



# Каталог RU IV



# Механизмы

	Артикул	Стр.
	<b>Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> однополюсный 501 U	16
	двухполюсный 502 U	16
	универсальный (проходной) 506 U	16
	перекрёстный 507 U	16
	<b>16 AX / 400 В ~</b> трехполюсный 503 U	16
	<b>Балансирный контрольный выключатель</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> двухполюсный 502 KOU	16
	универсальный (проходной) 506 KOU	16
	<b>16 AX / 400 В ~</b> трехполюсный 503 KOU	16
	<b>Самовозвратный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> двухполюсный 502 TU	17
	универсальный (проходной) 506 TU	17
	перекрёстный 507 TU	17
	<b>Самовозвратный контрольный выключатель</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> двухполюсный 502 KOTU	17
	универсальный (проходной) 506 KOTU	17
	<b>Балансирный выключатель 20 AX / 250 В ~</b> однополюсный с НО контактом 501-20 U	16
	универсальный (проходной) 506-20 U	16
	перекрёстный 507-20 U	16
	<b>Балансирный контрольный выключатель</b> с НО контактом 501-20 KOU	16
	двухполюсный 502-20 KOU	16
	универсальный (проходной) 506-20 KOU	16
	<b>Кнопка без фиксации 10 AX / 250 В ~</b> однополюсная с НО контактом 531 U	17
	двухполюсная, НО контакты 532 U	17
	однополюсная с переключающим контактом 533 U	17
	однополюсная с НО контактом и отдельным сигнальным контактом 534 U	17
	двухполюсная с переключающими контактами 533-2 U	17
	с 2 НО контактами, Клавиша в нейтральном положении 10 А 531-41 U	17
	<b>Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> двухклавишный 505 U	18
	двухклавишный универсальный (проходной) 509 U	18
	<b>Балансирный двухклавишный выключатель</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> с подсветкой с 2-мя лампами тлеющего разряда 505 U 5	18
	<b>Балансирный двухклавишный</b> <b>контрольный выключатель</b> с 2-мя лампами тлеющего разряда 505 KOU 5	18
	с 2-мя лампами тлеющего разряда и механической блокировкой одновременного включения 505 KOVU 5	18
	<b>Самовозвратный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> двухклавишный 505 TU	18
	двухклавишный универсальный (проходной) 509 TU	18
	<b>Двухклавишный механизм кнопок без фиксации</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> 2 НО контактных группы (безвинтовые зажимы) 535 U	18
	2 переключающих (универсальных) контактных группы 539 U	18
	2 НО контактных группы с подсветкой с 2-мя лампами тлеющего разряда 535 U 5	18
	с 4 НО контактами, Клавиша в нейтральном положении 10 А / 250 В ~ 532-4 U	18
	<b>Балансирный механизм для жалюзи 10 AX / 250 В ~</b> (1 двигатель) выключатель однополюсный кнопка без фиксации	18
	однополюсная 539 VU	18














# Механизмы

	Артикул	Стр.
	<b>Поворотный выключатель для жалюзи</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> однополюсный (1 двигатель) 1234.10	19
	двухполюсный (2 двигателя) 1234.20	19
	<b>Поворотный выключатель 20 AX / 250 В ~</b> двухполюсный 1101-20	19
	двухполюсный с индикацией 1101-20 KO	
	двухполюсный 32 AX / 250 В ~ 1101-32	
	<b>Поворотный выключатель (0 – 1 – 2 – 3)</b> <b>16 AX / 250 В ~</b> 1101-4	19
	<b>20 AX / 250 В ~</b> , глубина 45 мм 101-4-20	
	<b>Таймер 16 AX / 250 В ~</b> двухполюсный, макс. – 15 минут 11015	19
	однополюсный, проходной, 30 минут 11030-20	
	двухполюсный, макс. – 30 минут 11030	
	двухполюсный, макс. – 60 минут 11060-20	
	НЗ / НО однополюсные контакты максимальное время – 120 минут 11120-20	19
	<b>Выключатель для замочного механизма</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> реверсивный выключатель для жалюзи двухполюсный (2 двигателя) 104.28	20
	реверсивный выключатель для жалюзи (без фиксации) однополюсный (1 двигатель) 134.18	20
	двухполюсный (2 двигателя) 134.28	20
	выключатель универсальный (без фиксации) однополюсный 133.18	20
	управляющий выключатель (без фиксации) НЗ / НО контакты 138.18	20
	<b>16 AX / 250 В ~</b> выключатель универсальный (проходной) двухполюсный 106.28	20
	<b>Выключатель для замочного механизма</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> нет защиты от демонтажа однополюсный реверсивный выключатель для жалюзи (1 двигатель) 104.15	20
	реверсивный выключатель для жалюзи (без фиксации) (1 двигатель) 134.15	20
	проходной выключатель (без фиксации) 133.15	20
	<b>16 AX / 250 В ~</b> выключатель универсальный (проходной) 106.15	20
	<b>Выключатель 1-полюсный для замочного механизма</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> Влагозащищенная версия (IP 44) реверсивный выключатель для жалюзи (1 двигатель) CD 104.18 WU	20
	реверсивный выключатель для жалюзи (без фиксации) (1 двигатель) CD 134.18 WU	20
	выключатель универсальный (без фиксации) CD 133.18 WU	20
	<b>16 AX / 250 В ~</b> выключатель универсальный (проходной) CD 106.18 WU	20
	<b>Телефонная (UAE) розетка</b> 8-полюсная, для 1-го терминала UAE 8 UPO	21
	2 x 8 полюсов, для 2-х параллельных терминалов UAE 2 x 8 UPO	21
	2 x 8 полюсов для 2-х отдельных терминалов UAE 8-8 UPO	21
	<b>Компьютерная розетка 5-й категории</b> 2 x 8 полюсов, без экрана для 2-х отдельных терминалов UAE8-8UPOK5US	21
	<b>Компьютерная розетка Cat. 5е</b> 8-полюсная для 1-го терминала UAE 8 UPOK5	21
	2 x 8 полюсов, для 2-х терминалов UAE 8-8 UPOK5	21
	<b>Компьютерная розетка Cat. 6 / Class E</b> 8-полюсная для 1-го терминала UAE 8 UPOK6	21
	2 x 8 полюсов, для 2-х терминалов UAE 8-8 UPOK6	21
	<b>TV-FM розетки</b> Оконечная розетка EDU 04 F	23
	Проходная розетка GEDU 15	23
	SAT-TV-FM EDA 302 F	23

# Управление освещением

	Артикул	Стр.
	<b>Роторный диммер с нажимным включением</b> для ламп накаливания, галогенных ламп 60 – 600 Вт, 230 В ~ 60 – 400 Вт, 230 В ~ 100 – 1000 Вт, 230 В ~ 60 – 400 Вт, 110 В ~	<b>266 GDE</b> 48 <b>244 EX</b> 48 <b>211 GDE</b> 49 <b>244-110</b> 49
	<b>Роторный Tronic-диммер (мягкий старт) с нажимным включением</b> для ламп накаливания, галогенных ламп TRONIC-трансформаторов 20 – 525 Вт, 230 В ~ 20 – 360 Вт, 230 В ~	<b>225 TDE</b> 50 <b>243 EX</b> 49
	<b>Роторный Tronic-диммер (мягкий старт) с нажимным включением</b> для ламп накаливания, галогенных ламп индуктивных трансформаторов 40 – 500 Вт, 230 В ~ 20 – 500 Вт, 230 В ~	<b>225 NVDE</b> 51 <b>244 HEX</b> 50
	<b>Универсальный роторный диммер (мягкий старт) с нажимным включением</b> для ламп накаливания, галогенных ламп индуктивных трансформаторов, TRONIC-трансформаторов 50 – 420 Вт, 230 В ~	<b>254 UDIE1</b> 52
	<b>Спутник с инкрементальным датчиком</b> импульсное управление без конечной позиции 230 В ~	<b>254 NIE1</b> 53
	<b>Управляющее устройство LEDOTRON</b> для включения и диммирования ламп LEDOTRON	<b>242 LTS DE</b> 54
	<b>Потенциометр DALI</b> <b>Потенциометр DALI с источником питания</b> для диммирования люминесцентных ламп, управляемых балластами DALI	<b>240 DPE</b> 55 <b>240 PDPE</b> 55
	<b>Электронный потенциометр 1 – 10 В</b> с выключателем с кнопкой	<b>240-10</b> 54 <b>240-31</b> 54
	<b>Регулятор частоты вращения двигателей</b> для управления скоростью однофазных двигателей	<b>245.20</b> 57
	<b>Универсальный клавишный диммер</b> 50 – 420 Вт/ВА, 230 В ~	<b>1254 UDE</b> 86
	<b>Стандартный клавишный диммер</b> 20 – 500 ВА, 230 В ~	<b>1225 SDE</b> 90
	<b>Универсальный двойной клавишный диммер</b> 50 – 260 Вт/ВА, 230 В ~, 50/60 Гц	<b>1252 UDE</b> 89
	<b>Клавишное управляющее устройство 1 – 10 В</b> для управления электронными балластами (EVG) или электронными трансформаторами со входом управления 1 – 10 В	<b>1240 STE</b> 91

# Управление освещением

	Артикул	Стр.
	<b>Релейная вставка 1-канальная</b> 230 В ~, макс. 2300 Вт	<b>1201 URE</b> 92
	<b>Релейная вставка с беспотенциальными контактами 1-канальная</b> 230 В ~, макс. 800 Вт	<b>1201-1 URE</b> 93
	<b>Релейная вставка 2-канальная</b> один сухой контакт и один контакт с потенциалом сети 230 В ~, макс. 1000 Вт	<b>1202 URE</b> 94
	<b>Tronic-вставка "бесшумного включения"</b> 50 – 420 Вт, 230 В ~	<b>1254 TSE</b> 95
	<b>Низковольтная коммутационная вставка "бесшумного включения"</b> 40 – 400 Вт, 230 В ~	<b>1244 NVSE</b> 95
	<b>2-проводная вставка-спутник</b>	<b>1220 NE</b> 96
	<b>3-проводная вставка-спутник</b>	<b>1223 NE</b> 96
	<b>Импульсное устройство</b> для автоматизации управления лестничным освещением	<b>1208 UI</b> 97
	<b>Силовой модуль</b> для монтажа на DIN-рейку	<b>1208 REG</b> 97
	<b>Электронный трансформатор</b> 10 – 40 Вт 20 – 70 Вт 20 – 70 Вт 20 – 105 Вт 35 – 105 Вт 20 – 150 Вт 50 – 200 Вт	<b>SNT 40</b> 62 <b>SNT 70 Q</b> 62 <b>SNT 70 F</b> 63 <b>SNT 105 F</b> 63 <b>SNT 105-35</b> 64 <b>SNT 150</b> 64 <b>SNT 200</b> 65
	<b>Встраиваемый Tronic-усилитель</b> 60 – 700 Вт	<b>247 EB</b> 57
	<b>Встраиваемый HV-усилитель</b> 100 – 600 Вт	<b>246 EB</b> 58
	<b>Универсальный диммер REG</b> 50 – 500 Вт	<b>UD 1255 REG</b> 60
	<b>Универсальный усилитель REG "каскадируемый"</b> 200 – 500 Вт	<b>ULZ 1215 REG</b> 61

# Содержание

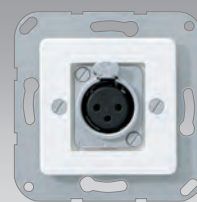
<b>Механизмы и Принадлежности</b>	Механизмы Выключателей / Кнопки Слаботочные механизмы Принадлежности Монтажные коробки Маркировка Система 50 x 50	16 21 24 27 34 37	<b>EnOcean</b>	EnOcean	200
<b>Управление освещением</b>	Роторные диммеры Потенциометры / LEDOTRON Регулятор скорости Встраиваемые диммеры / усилители Диммеры / усилители для DIN-рейки Трансформаторы электронные	46 54 57 57 60 62	<b>AS-программа A-программа</b>	AS 500 / антибактериальная / ударопрочная Рамки, накладные коробки для AS 500 A-программа A 500 рамки A creation рамки A plus рамки	204 232 238 264 269 273
<b>Шина JUNG</b>	Релейная станция Диммерная станция Сенсорный модуль Кнопочный модуль Кнопочные модули 24 V	66 70 72 73 82	<b>CD-программа</b>	Крышки и розетки CD 500 / CD универсальная рамки CD plus рамки	276 319 326
<b>Управление освещением</b>	Клавишные диммеры Релейные вставки Спутниковые вставки Лестничное освещение Накладки управления освещением Таймер	85 92 96 97 98 106	<b>SL 500</b>	Крышки и розетки SL 500 рамки	328 339
<b>Дистанционное радиоуправление</b>	Обзор Радиоуправления Передатчики Контроллер / Повторители / Приёмники Устройства для DIN-рейки Система датчик движения / контроллер Радиоуправление температурой	108 110 118 129 133 134	<b>LS 990</b>	Крышки и розетки LS 990 рамки	340 365
<b>Управление жалюзи</b>	Обзор Управления Жалюзи Вставки управления двигателями Накладки для управления двигателями Разделительные реле / Датчики Метеостанция и комбинированный датчик Управление маркизами	136 138 139 144 146 148	<b>LS металлическое покрытие</b>	Накладки и розетки LS металлическое покрытие, рамки	368 395
<b>Управление климатом</b>	Обзор Управления Температурой Термостаты (воздух / пол) Гигростат Термостат с таймером Термопривод клапана Радиоуправление температурой	150 151 156 157 159 159	<b>LS-программа Рамки</b>	LS-design рамки FD-design рамки LS plus рамки	399 402 404
<b>Датчик движения</b>	Датчики движения Система датчиков движения Датчик задымления	161 164 166	<b>Накладные серии</b>	WG 800 WG 600 AP 600	406 418 429
<b>LED-технологии</b>	Обзор LED-технологий Светильник для чтения Подсветка для пола Розетки SCHUKO® с подсветкой для пола	168 171 174 175	<b>Общественные здания</b>	Система экстренного вызова Большие клавиши Розетки для бритв Гостиничная инсталляция	436 441 443 443
<b>Мультимедиа и сканер</b>	Мультимедиа терминалы Система биометрической идентификации	178 190	<b>Домофонная система</b>	Внутренние станции Внешние станции Оборудование	448 452 456
<b>Радиоприёмник Музыкальный центр</b>	Радиоприёмник JUNG Музыкальный центр / Динамики	192 194	<b>KNX</b>	Кнопочные модули F 50 Кнопочные модули F 40 Кнопочные модули F 30 Датчики / Системные устройства	458 470 480 496
<b>USB зарядное устройство</b>	Зарядное устройство USB	197	<b>Размеры</b>	Тестовые знаки и символы Размеры Индекс	508 510 518





## Механизмы для скрытого монтажа

Стр. 16



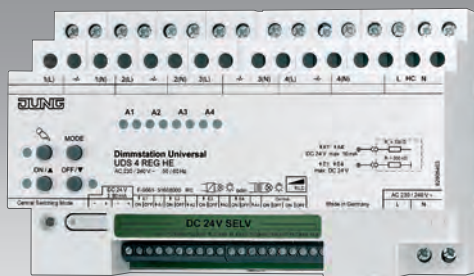
## Механизмы 50 x 50 мм для скрытого монтажа

Стр. 37



## Роторные диммеры и электронные устройства

Стр. 46



## Шина JUNG с сенсорным модулем и кнопочными модулями

Стр. 66



## Управление освещением

Стр. 85



## Дистанционное радиуправление

Стр. 108



## Управление жалюзи

Стр. 136



## Управление климатом

Стр. 150



## Датчики движения

Стр. 161



## LED-дизайн

Стр. 168



**Мультимедиа  
терминалы**  
Стр. 178



**Система биометрической  
идентификации**  
Стр. 190



**Радиоприемник**  
Стр. 192



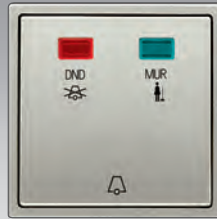
**Музыкальный центр**  
Стр. 194



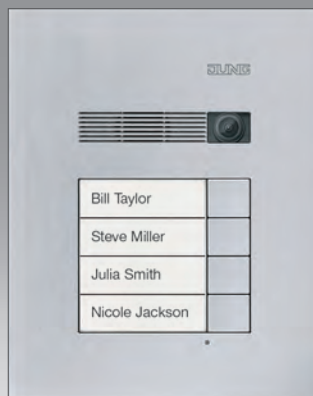
**USB зарядное устройство**  
Стр. 197



**EnOcean**  
Стр. 200



**Больницы и гостиницы  
(общественные здания)**  
Стр. 436



**Домофонная система**  
Стр. 448



**KNX**  
Стр. 458



## Изделия и их особенности одним взглядом



### Лазерная маркировка

Эксклюзивная лазерная гравировка JUNG предоставляет дизайнерскую отделку элементов инсталляции: любые символы, текст, узоры или логотипы - множество опций доступно для индивидуализации выключателей и других изделий. Опция лазерной гравировки зависит от материала поверхности выключателя.



### Печатная маркировка

С индивидуальными символами, сделанными устойчивой к стиранию цветной печатью, выключатели JUNG безошибочно привлекают зрение на любой стене. Выключатели с заказной печатью могут быть с фото, ненавязчивыми узорами или разноцветными фресками. Опция печати зависит от материала поверхности выключателя.





Для идентификации изделий и их особенностей в своих печатных и онлайн каталогах JUNG использует понятные цветные символы. Обозначение для “степени защиты IP 44” известно из последних каталогов как синий квадрат. Три других символа добавлены сейчас. Ими обозначаются новинки, а также изделия, поверхности которых могут быть сделаны индивидуальными с помощью технологии лазерной гравировки JUNG или устойчивой к стиранию цветной печатью.



#### **IP 44**

Серии программ А, CD, и LS могут легко получить брызгозащищенное исполнение. Степень защиты IP 44 гарантируется уплотнительной мембраной арт. 551 WU и специальными рамками.





## A-программа

От стандартной серии до линии эксклюзивного дизайна A-программа дает вам гармонию формы и функций. При выборе материалов акцент сделан на высококачественном дуропласте или термопласте в комбинации, например, с цветным стеклом.



AS 500



AS универсальная



AS 500 антибактериальная



A 500



A creation



A plus

## CD-программа

Три варианта выглядят убедительно благодаря скругленным формам, высококачественному исполнению из дуропласта/термопласта и их вариантам. Вы можете задать стиль дополнительными цветными элементами в серии CD.



CD 500



CD универсальная



CD plus

## SL-программа

Уникальное качество серии SL 500 придает мягкие линии и экстраординарная комбинация лакированного или анодированного алюминия и акрилового стекла.



SL 500



## LS-программа

Серии LS предоставляют вам широчайший выбор материалов и форм. Это наиболее поддерживаемая серия выключателей JUNG на протяжении 40 лет. Дизайн постоянно разрабатывался и адаптировался к требованиям современности. От классического дизайна в цветном duroпласте до высококачественных металлических версий и экстравагантных версий со стеклянными рамками – серии LS демонстрируют максимум гибкости при высочайших стандартах дизайна. И, конечно, с обычным разнообразным функционалом.



LS 990



Нержавеющая сталь



Алюминий



Антрацит



Хром



Золото



латунь *Classic*



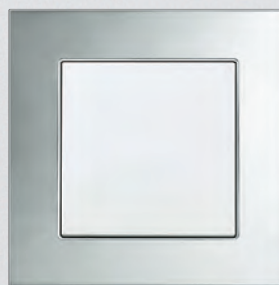
латунь *Antik*



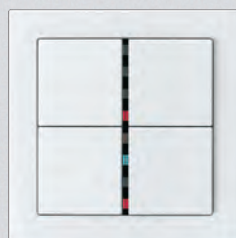
латунь *Dark*



LS-design



LS plus



FD-design





1912 постройка первого здания фабрики



1941 основание филиала завода в Люнене

## 100 лет прогресса как традиции

На протяжении 100 лет имя JUNG соответствовало высшему качеству технологии и дизайна – “Made in Germany”. С дней основания компания следовала философии „прогресс, как традиция“.

### Мастерство имеет будущее

Как новатор своего времени в 1912 Альбрехт Юнг заложил базу истории успеха JUNG, основав фирму и разработав свой роторно-нажимной выключатель с ходом 45°. В 1919 Эрнст Парис, зять господина Альбрехта Юнга, вошел в фирму как партнер и оказал значительное влияние на коммерческую часть предприятия.

В результате требований рынка JUNG быстро специализировался в производстве выключателей и розеток. Как и высокий стандарт качества, фактор дизайна становился все более и более важным.

В начале 60-х бразды правления взяло в свои руки второе поколение в лице господина Зигфрида Юнга. Спустя несколько лет, в 1967 году, руководство было расширено направлением продажи в лице его друга господина Теодора Шульте. Вместе два новых человека в руководстве развили дальнейший успех на рынке. В результате фирма представила в 60-х кнопочный

выключатель, который заменил рокерные и поворотные модели, распространенные ранее. Разработав первое портфолио с выключателем, имеющим максимальный размер передней части 70 x 70 мм, в 1969 JUNG определенно задал новые стандарты в функциональности, дизайне и удобстве для пользователя – родилось новое поколение выключателей!

### Активно формировать будущее

Следующие десятилетия отметились стремительным развитием. Чтобы отвечать запросам, JUNG постоянно расширял портфолио своих изделий и, благодаря инновационным разработкам, победил на рынке. Идя по тому же пути, сегодня фирма предлагает большой выбор устройств и систем, которые впечатляют современными технологиями, утонченным дизайном и огромным диапазоном функций.



1912



1915



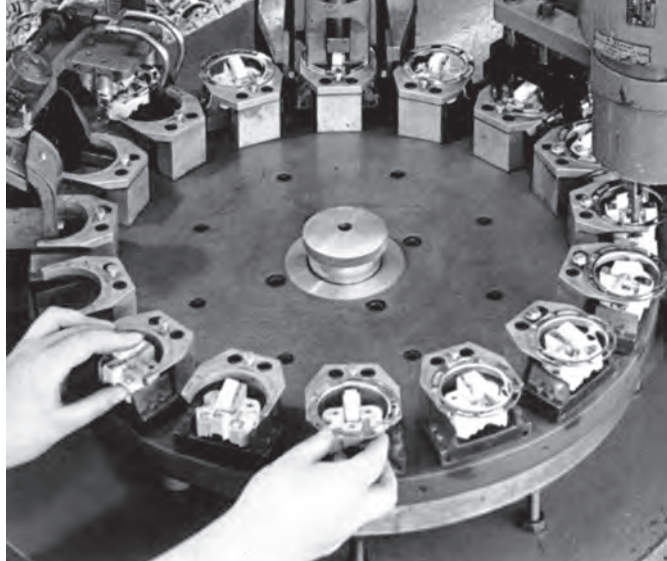
1920



1935



1940 основание инструментального цеха завода в Шальксмюле



1950 изобретение полуавтомата для производства розеток

Zugschalter mit achteitliger Umschaltung.

Albrecht Jung, Schalksmühle i. W.

19. 2. 15

Более 20 лет назад руководство фирмой было передано третьему поколению – господину Гаральду Юнгу. Он также базировал свою работу на ведущем принципе, который гарантировал успех на рынке и по сегодняшний день: Прогресс, как традиция. Вначале ему помогали Хайнц-Юрген Кун и Мальте Винк, а сейчас его партнерами в руководстве являются Михаэль Айрих и Мартин Гермс. Направление определено четко – JUNG придерживается своего курса, предлагая специалистам и рынку широкий диапазон устройств и систем, которые являются образцовыми с точки зрения технологии, качества, пользовательского удобства и дизайна.

Со своей стратегией инноваций JUNG смотрит в будущее с оптимизмом и встречает следующие 100 лет истории успешной фирмы.



1940



1950



1955



1965





1985 здание центрального управления на Вольмештрассе в Шальксмюле



Здание головного офиса сегодня

## Прогресс, как традиция

С 1912 года JUNG имеет свой дом в идиллическом городке Шальксмюле. Здесь, в сельской местности, расположена штаб-квартира фирмы с администрацией, отделами разработки и продаж, учебным центром, центром обработки данных, цех прессформ, а также линия сборки розеток. Наш завод в Люнене был основан в 1941 году для производства выключателей, а сейчас – и электронных изделий. Гибкие производственные процессы и эффективная логистика обеспечивают своевременную профессиональную доставку. Конечно, фирма JUNG сертифицирована согласно DIN EN ISO 9001. Все необходимые устройства маркированы знаками CE или VDE.



1968



1979



2002



2004



1960 новое здание завода в Люнене



Завод в Люнене сегодня

## Made in Germany

Со своими инновационными устройствами и системами JUNG соответствует наивысшим стандартам как эталон качества, дизайна, функциональности и надежности. С момента основания предприятия продукция JUNG изготавливается исключительно в Германии – фирма имеет две производственные площадки в Шальксмюле и Люнене. Такая философия компании - быть постоянно привязанной к одному месту – вознаграждена: JUNG является первым производителем электроинсталляционных устройств и систем, получившим от TÜV NORD право отмечать изделия знаком “Made in Germany”. Независимым источником подтверждено, что JUNG всегда узнаваем – вы можете полагаться на немецкое качество!



2006



2007



2009



2012





www.jung-russia.ru

## Новый вебдизайн – www.jung-russia.ru

Новый дизайн, новая структура, новое содержание: по случаю 100-летнего юбилея JUNG представляет web-информацию в новом виде, предлагая пользователям оптимизированную структуру и больше сервисов. На нашем сайте [www.jung-russia.ru](http://www.jung-russia.ru) вы найдете всю информацию о продукции и фирме, четко структурированную, с выразительными иллюстрациями и развернутыми объяснениями.















В дополнение к информации об изделиях, вебсайт подает идеи, предлагаемые разнообразием современной электроинсталляции. Онлайн каталог, ссылки, пресс-релизы и медиа базы данных, техническая информация для скачивания и вебсервисы расширяют набор сервисов для клиентов.

Search HOME COMPANY 100 YEARS JUNG CONTACT PRESS

100 YEARS  
**JUNG**

SOLUTIONS INSPIRATION PRODUCTS CATALOGUE DOWNLOADS SERVICE EN 0

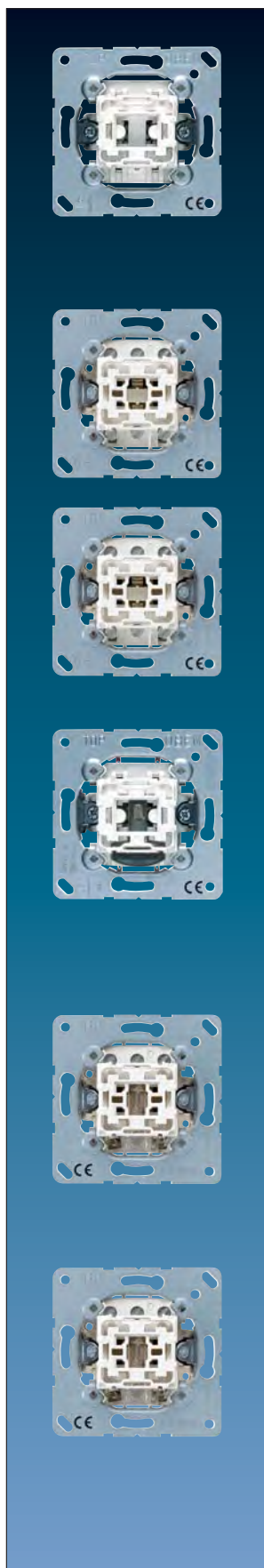
## Solutions

 <p><b>Smart</b> Universal and intelligent building control with the future proof KNX system</p> <p>Select</p>	 <p><b>Compact</b> Compact functionality with the JUNG Bus</p> <p>Select</p>	 <p><b>Wireless</b> Flexibility with radio technology</p> <p>Select</p>	 <p><b>Lighting</b> Simple solutions for switching and dimming</p> <p>Select</p>
 <p><b>Blinds and shutter</b> Simple solutions for shading control</p> <p>Select</p>	 <p><b>A/C and temperature</b> Simple solutions for the control of temperature and room climate</p> <p>Select</p>	 <p><b>Music</b> Perfection in Sound and Design for wall installation</p> <p>Select</p>	 <p><b>Security</b> For a secure feeling in your own four walls</p> <p>Select</p>
			

# Механизмы 1-клавишные

Механизмы доступны также и без крепежных лапок.

Чтобы заказать устройства без лапок, пожалуйста, добавьте "E" в артикул, например, 506 E U.



	Артикул
<b>Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~</b>	
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
однополюсный	<b>501 U</b>
двухполюсный	<b>502 U</b>
универсальный (проходной)	<b>506 U</b>
перекрёстный	<b>507 U</b>
Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение), или светодиодными лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	
<b>Балансирный выключатель 20 AX / 250 В ~</b>	
винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>	
однополюсный с НО контактом	<b>501-20 U</b>
универсальный (проходной)	<b>506-20 U</b>
перекрёстный	<b>507-20 U</b>
<b>Балансирный выключатель 16 AX / 400 В ~</b>	
винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>	
трехполюсный	<b>503 U</b>
Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 98 (400 В) или 98-220 (230 В).	
<b>Балансирный контрольный выключатель 10 AX / 250 В ~</b>	
с лампочкой подсветки	
Необходим нейтральный проводник	
с лампой тлеющего разряда (арт. 90)	
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
двухполюсный	<b>502 KOU</b>
универсальный (проходной)	<b>506 KOU</b>
<b>Балансирный контрольный выключатель 20 AX / 250 В ~</b>	
с лампочкой подсветки	
Необходим нейтральный проводник	
с лампой тлеющего разряда (арт. 98-220)	
винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>	
с НО контактом	<b>501-20 KOU</b>
двухполюсный	<b>502-20 KOU</b>
универсальный (проходной)	<b>506-20 KOU</b>
<b>Балансирный контрольный выключатель 16 AX / 400 В ~</b>	
с лампочкой подсветки	
с лампой тлеющего разряда (артикул 98)	
винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>	
трехполюсный	<b>503 KOU</b>



Механизмы доступны также и без крепежных лапок.

Чтобы заказать устройства без лапок, пожалуйста, добавьте "E" в артикул, например, 506 E U.

Артикул	
<b>Самовозвратный выключатель 10 AX / 250 В ~</b>	
Клавиша самовозвратного выключателя возвращается в начальное положение.	
С помощью вставки выключателя со шнурком арт. 34 или 34 КО5 может быть преобразован в выключатель со шнурком	
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
двухполюсный	<b>502 TU</b>
универсальный (проходной)	<b>506 TU</b>
перекрёстный	<b>507 TU</b>

Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-..

(низкое напряжение),

или светодиодными лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).

**В перекрестных или проходных схемах подсветка невозможна.**

### Самовозвратный контрольный выключатель 10 AX / 250 В AC

Необходим нейтральный проводник

с лампой тлеющего разряда (арт. 90)

С помощью вставки выключателя со шнурком арт. 34 или 34 КО5 может быть преобразован в выключатель со шнурком

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

двухполюсный	<b>502 KOTU</b>
универсальный (проходной)	<b>506 KOTU</b>

### Кнопка без фиксации 10 AX / 250 В ~

С помощью вставки выключателя со шнурком арт. 34 или 34 КО5 может быть преобразован в выключатель со шнурком

пружинн зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

однополюсная с НО контактом	<b>531 U</b>
двухполюсная, НО контакты	<b>532 U</b>
однополюсная с переключающим контактом	<b>533 U</b>
однополюсная с НО контактом и отдельным сигнальным контактом	<b>534 U</b>

Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-..

(низкое напряжение),

или светодиодными лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).

### Кнопка без фиксации 10 AX / 250 В ~

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

С помощью вставки выключателя со шнурком арт. 34 или 34 КО5 может быть преобразован в выключатель со шнурком

двухполюсная с переключающими контактами	<b>533-2 U</b>
--	----------------

### Механизм кнопок без фиксации 10 А / 250 В ~

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

одноклавишная кнопка с нейтральным положением без фиксации,

с 2 НО контактами, клавиша в нейтральном положении	<b>531-41 U</b>
--	-----------------

Разработан специально для подключения к реле.

Рекомендуется только для программ CD 500 и LS 990 (кроме металлических версий).

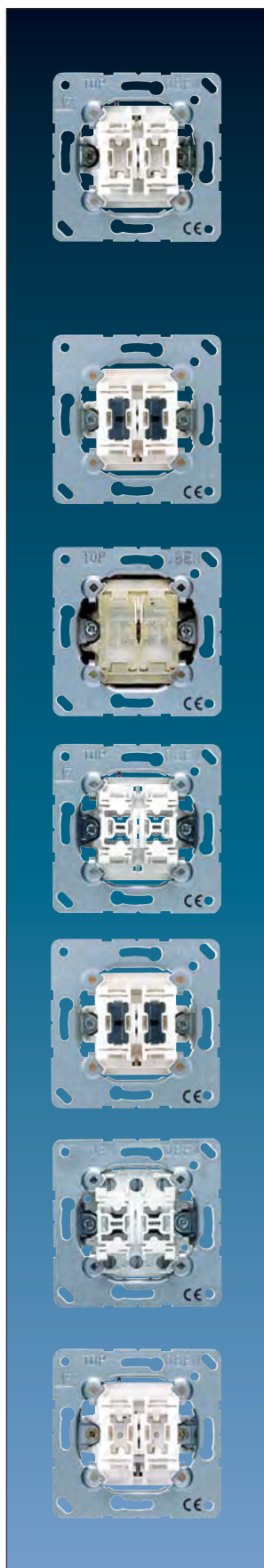




# Механизмы 2-клавишные

Механизмы доступны также и без крепежных лапок.

Чтобы заказать устройства без лапок, пожалуйста, добавьте "E" в артикул, например, 506 E U.



	Артикул
<b>Балансирный двухклавишный выключатель 10 AX / 250 В ~</b>	
однополюсный (пружинные зажимы)	505 U
универсальный проходной (винтовые зажимы)	509 U
<b>Балансирный двухклавишный выключатель 20 AX / 250 В ~</b>	
однополюсный (винтовые зажимы)	505-20 U
универсальный (проходной) (винтовые зажимы)	509-20 U
<b>Балансирный двухклавишный выключатель 10 AX / 250 В ~</b>	
с подсветкой с 2-мя лампами тлеющего разряда арт. 94	505 U5
Подсветка в положении ВЫКЛ	
Замена лампочек возможна без отключения сетевого напряжения.	
<b>Балансирный двухклавишный контрольный выключатель 10 AX / 250 В ~</b>	
Необходим нейтральный проводник	
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
с 2-мя лампами тлеющего разряда арт. 94	505 KOU5
как выше, механическая блокировка	505 KOVU5
как выше, механическая блокировка, с красной + зеленой лампочками	505 KOVU5 RG
Замена лампочек возможна без отключения сетевого напряжения.	
<b>Самовозвратный выключатель 10 AX / 250 В ~</b>	
Клавиша самовозвратного выключателя возвращается в начальное положение.	
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
двухклавишный	505 TU
двухклавишный универсальный (проходной)	509 TU
<b>Двухклавишный механизм кнопок без фиксации 10 AX / 250 В ~</b>	
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
2 НО контактных группы (безвинтовые зажимы)	535 U
2 переключающих (универсальных) контактных группы	539 U
<b>Двухклавишный механизм кнопок без фиксации 10 AX / 250 В ~</b>	
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
2 НО контактных группы с подсветкой	
с 2-мя лампами тлеющего разряда арт. 94	535 U5
Подсветка в положении ВЫКЛ	
Замена лампочек возможна без отключения сетевого напряжения.	
<b>Двухклавишный механизм кнопок без фиксации 10 А / 250 В ~</b>	
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
двухклавишный механизм кнопок без фиксации,	
с 4 НО контактами, Клавиша в нейтральном положении	532-4 U
Без механической или электрической блокировки.	
Только для серий CD 500 и LS 990 (только исполнение "пластик").	
<b>Балансирный механизм для жалюзи 10 AX / 250 В ~</b>	
с блокировкой одновременного нажатия	
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
выключатель однополюсный (1 двигатель)	509 VU
кнопка без фиксации однополюсная (1 двигатель)	539 VU

## Артикул

### Поворотный выключатель

винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup>

крепление только винтами, без зажимов

3-ступенчатый выключатель с нулевым положением – на 3 положения с позицией ВЫКЛ

комплектуется диском со шкалой

до 31.12.2013 поставляется с новым и старым дисками со шкалой не предназначен для

монтажа в накладных коробках

3-ступенчатый выключатель с нулевым положением 16 AX / 250 В ~

**1101-4**

Выключатель 2-полюсный 20 AX / 250 В ~

**1101-20**

При монтаже обоев, обеспечьте установку суппорта поверх обоев (БЕЗ выравнивания штукатуркой)

### Диск со шкалой

(запчасть)

для арт. 1101-4

**SKS 1101-4**

для арт. 1101-20

**SKS 1101-20**

### Таймер 16 AX / 250 В ~

винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup>

крепление только винтами, без зажимов

комплектуется диском со шкалой

до 31.12.2013 поставляется с новым и старым дисками

со шкалой точность установки ± 10 %, сброс муфтой

Выключатель 2-полюсный макс. 15 минут

**11015**

НЗ/НО 2-полюсный макс. 120 минут

**11120-20**

### Диск со шкалой

(запчасть)

для арт. 11015

**SKS 11015**

для арт. 11120-20

**SKS 11120-20**

### Поворотный выключатель для жалюзи 10 AX / 250 В ~

с винтовыми зажимами для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

крепление только винтами, без зажимов

до 31.12.2013 поставляется с новым и старым дисками со

шкалой. Используя дополнительный стопор (входит в комплект)

можно реализовать поворотную кнопку без фиксации.

Реверсивный переключатель/-кнопка 1-пол. (1 привод)

**1234.10**

Реверсивный переключатель/-кнопка 2-пол. (2 привода)

**1234.20**

Может использоваться в качестве переключателя полярности (см. схему в паспорте или техническом приложении).

Предварительное смещение предотвращает быстрое изменение направления движения.

### Диск со шкалой

(запчасть)

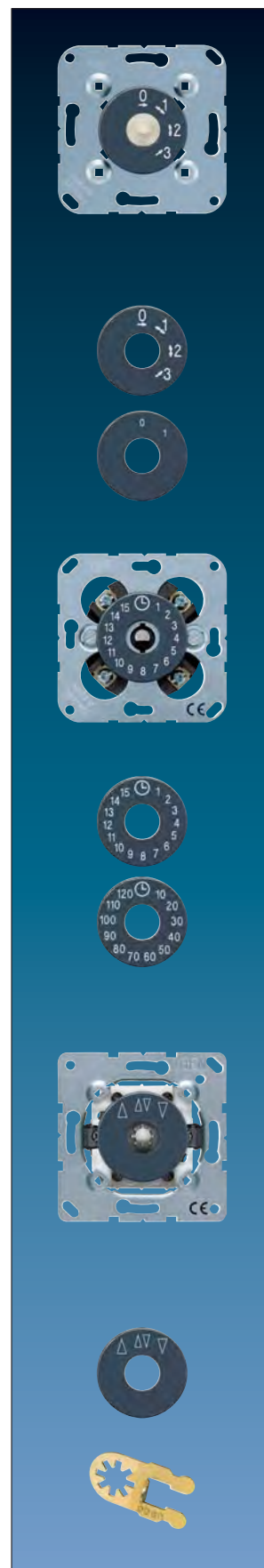
для арт. 1234.10 или 1234.20

**SKS 1234.10**

### Дополнительный стопор

для арт. 234.10 и 234.20

**34.10**





Артикул

**Выключатель для замочного механизма**

(крепление только шурупами, без лапок)  
для профильных цилиндров с общей длиной ок. 40 мм (DIN 18252), напр. арт. 28,  
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Защита от несанкционированного демонтажа.**

**10 AX / 250 В ~**

реверсивный выключатель для жалюзи двухполюсный (2 двигателя)	104.28
реверсивный выключатель для жалюзи (без фиксации)	
однополюсный (1 двигатель)	134.18
двухполюсный (2 двигателя)	134.28
выключатель универсальный (без фиксации) однополюсный	133.18
управляющий выключатель (без фиксации) НЗ / НО контакты	138.18

**16 AX / 250 В ~**

выключатель универсальный (проходной) двухполюсный	106.28
--	--------

**Выключатель для замочного механизма**

(крепление только шурупами, без лапок)  
для профильных цилиндров с общей длиной ок. 40 мм (DIN 18252), напр. арт. 28  
(глубина установки – ок. 55 мм). **Нет защиты от демонтажа.**  
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

**10 AX / 250 В ~**

однополюсный реверсивный	
выключатель для жалюзи (1 двигатель)	104.15
реверсивный выключатель для жалюзи (без фиксации) (1 двигатель)	134.15
проходной выключатель (без фиксации)	133.15

**16 AX / 250 В ~**

выключатель универсальный (проходной)	106.15
---------------------------------------	--------

**Выключатель 1-полюсный для замочного механизма**

(крепление только шурупами, без лапок)  
для профильных цилиндров с общей длиной ок. 40 мм (DIN 18252), напр. арт. 28  
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

**Защита от несанкционированного демонтажа.**

**10 AX / 250 В ~**

реверсивный выключатель		
для жалюзи (1 двигатель)	IP	CD 104.18 WU
реверсивный выключатель для жалюзи (без фиксации)		
(1 двигатель)	IP	CD 134.18 WU
выключатель универсальный (без фиксации)	IP	CD 133.18 WU

**16 AX / 250 В ~**

выключатель универсальный (проходной)	IP	CD 106.18 WU
---------------------------------------	----	--------------

**Профильный цилиндр для замочного механизма с 3-мя ключами**

разные ключи	28
--------------	----



	Артикул
<b>Телефонная (IAE/UAE) розетка</b>	
винтовые зажимы, подходит для ISDN	
для 6- и 8-полюсного штекера,	
<b>8 винтовых зажимов</b>	
8-полюсная, для 1-го терминала	<b>UAE 8 UPO</b>
2 x 8 полюсов, для 2-х параллельных терминалов	<b>UAE 2x8 UPO</b>
<b>2 x 8 винтовых зажимов</b>	
2 x 8 полюсов для 2-х отдельных терминалов	<b>UAE 8-8 UPO</b>
Категория 3	
до 16 МГц	
согласно IEC 603-7	

<b>Компьютерная розетка Cat. 5e</b>	
(крепление только винтами, без лапок)	
для компьютерных сетей	
экранированное LSA-Plus подключение	
возможна прокладка кабеля со всех направлений без резких перегибов	
подходит для стандартных монтажных коробок	
8-полюсная для 1-го терминала	<b>UAE 8 UPOK5</b>
2 x 8 полюсов, для 2-х терминалов	<b>UAE 8-8 UPOK5</b>
Категория 5е, класс D, полностью экранированная	
до 100 МГц	
согласно ISO/IEC 11801	

<b>Компьютерная розетка 5-й категории, без экрана</b>	
2 x 8 полюсов, для 2-х отдельных терминалов	<b>UAE 8-8 UPOK5 US</b>

<b>Компьютерная розетка Cat. 6 / Class E</b>	
(крепление только винтами, без лапок)	
для компьютерных сетей, вилка только RJ 45	
LSA-Plus подключение	
возможна прокладка кабеля со всех направлений без резких перегибов	
подходит для стандартных монтажных коробок	
8-полюсная для 1-го терминала	<b>UAE 8 UPOK6</b>
2 x 8 полюсов, для 2-х терминалов	<b>UAE 8-8 UPOK6</b>
Категория 6, класс E, полностью экранированная	
до 250 МГц	
согласно ISO/IEC 11801	





UMA-CAT6A

### Универсальный модуль кат. 6а, тип А

штекерное гнездо RJ 45, экранированное  
для крышек 169-1 NWE., 169-2 NWE., ..569-1 NWE., ..569-2 NWE., ..969-1 NWE., ..969-2 NWE..  
предназначено для сетей 10-Gbit-Ethernet

Артикул

### UMA-CAT6A

- для исключения ошибок клеммы имеют цветовые коды и нумерацию (А и В коды)
- для информационных кабелей диаметром 6 – 10 мм
- для проводов от AWG 22 до AWG 24 (жесткие/гибкие, 7-жильный кабель)
- С монтажным адаптером арт. UMA-MA2 возможна комбинация с ТАЕ-крышками всех дизайнерских серий



UMA-MA2

### Двойной монтажный адаптер

#### для 2-х универсальных модулей типа А, UMA-CAT6A

комбинируется с ТАЕ-крышками ..569 Т., ..969 Т. всех дизайнерских серий  
Монтаж только в коробках кабельных лотков и коробках для полов

### UMA-MA2



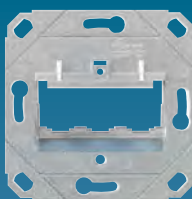
UMB-CAT6A

### Универсальный модуль кат. 6а, тип В

штекерное гнездо RJ 45, экранированное  
для тройного монтажного адаптера UMB-MA3  
для тройной накладке ..969-3 NA UA .. предназначено  
для сетей 10-Gbit-Ethernet

### UMB-CAT6A

- для исключения ошибок клеммы имеют цветовые коды и нумерацию (А и В коды)
- для информационных кабелей диаметром 6 – 10 мм
- для проводов от AWG 22 до AWG 24 (жесткие/гибкие, 7-жильный кабель)



UMB-MA3

### Тройной монтажный адаптер

#### для 3-х универсальных модулей типа В UMB-CAT6A

(крепление только винтами, без лапок)  
комбинируется с тройными накладками ..969-3 NA UA ..  
Монтаж только в коробках кабельных лотков и коробках для полов

### UMB-MA3

## Артикул

### TV-FM розетки

пружинные зажимы

для подключения для подключения приёмников радио, ТВ и спутниковых сигналов согласно нормам CENELEC EN 50083

Частотный диапазон 5 ... 2400 МГц без разрывов на обоих выходах.

Оконечная розетка	<b>EDU 04 F</b>
Проходная розетка	<b>GEDU 10</b>
Проходная розетка	<b>GEDU 15</b>

- Оконечные розетки используются для индивидуальной + коллективной инсталляции (BK, CATV, MATV), с подключением к развязанным радиальным линиям
- Проходные розетки могут использоваться в структурах типа "дерево". Последняя проходная розетка в линии или магистрали должна быть заглушена согласующим резистором R 75.

### Технические

характеристики	<b>EDU 04 F</b>	<b>GEDU 10</b>	<b>GEDU 15</b>
IN – OUT (проходное затухание)		5 ... 2150 (2400) МГц 2.5 dB	5...2150 (2400) МГц 1.0 dB
IN – TV (IEC штырь "папа"): 5...2150 (2400) МГц	4.0 dB	5 ... 2150 (2400) МГц 10 dB	5...2150 (2400) МГц 15 dB
IN – RF (IEC гнездо "мама"): 5...2150 (2400) МГц	4.0 dB	5 ... 2150 (2400) МГц 10 dB	5...2150 (2400) МГц 15 dB
Развязка:			
OUT – TV – RF:	VHF, UHF / SAT: 20/20 dB	VHF, UHF / SAT: 35/20 dB	VHF, UHF / SAT: 38/30 dB
TV – RF:		VHF, UHF / SAT: 38/30 dB	VHF, UHF / SAT: 24/24 dB
Сквозное = U:	13/18 V, 22 kHz		
TV – IN (IEC гнездо "мама"): макс. +24 V/0.5 A		нет	нет

### SAT-TV-FM розетки

пружинные зажимы

3-ная универсальная телевизионная розетка с перекрывающимися частотными диапазонами, т.о. имеет гибкое применение. Подходит для домашней SAT IF и CATV инсталляции.

CATV и SAT диапазоны без разрывов и низкого затухания благодаря комбинированной структуре полосовых и заграждающих фильтров.

Одиночная розетка	<b>EDA 302 F</b>
Проходная розетка	<b>GDA 313 F</b>

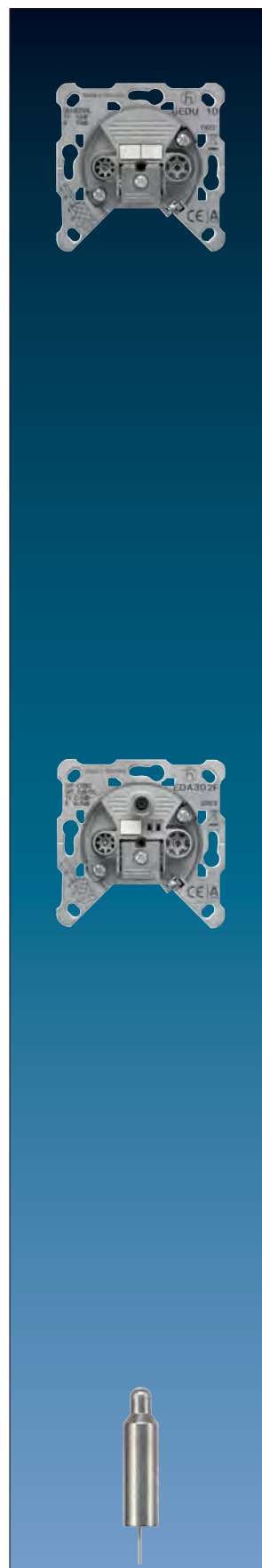
- Оконечные розетки используются для индивидуальной + коллективной инсталляции (BK, CATV, MATV), с подключением к развязанным радиальным линиям
- Проходные розетки могут использоваться в структурах типа "дерево". Последняя проходная розетка в линии или магистрали должна быть заглушена согласующим резистором R 75.

### Технические

характеристики	<b>EDA 302 F</b>	<b>GDA 313 F</b>
IN – OUT (проходное затухание):		5 ... 2150 (2400) МГц 1.0 ... 2.0 (2.8) dB
IN – TV (IEC штырь "папа"): 5 ... 862 МГц	2.5 dB	5 ... 862 МГц 13 dB
IN – RF (IEC гнездо "мама"): 5 ... 118 МГц	6.5 dB	5 ... 118 МГц 17 dB
Развязка:		
OUT – TV – RF:		VHF, UHF: 28 dB
OUT – SAT:		SAT: 18 dB
TV – SAT:	VHF, UHF / SAT: 20/20 dB	VHF, UHF / SAT: 20/20 dB
RF – SAT:	VHF / SAT: 35/30 dB	VHF / SAT: 35/30 dB
TV – RF:	VHF, UHF: 20 dB	VHF, UHF: 20 dB
Сквозное = U:	13/18 V, 22 kHz	13/18 V, 22 kHz
SAT-IN (F гнездо "мама"): макс. +24 V/0,5 A		макс. +24 V/0,5 A

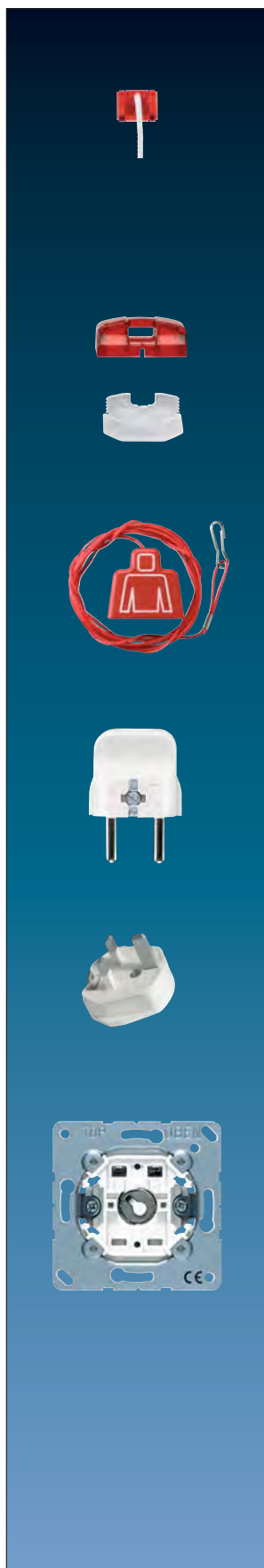
<b>Согласующий резистор 75 Ω</b>	<b>R 75</b>
----------------------------------	-------------

для согласования последней проходной розетки в линии для TV-FM розеток арт. GEDU 10, GEDU 15, GDA 313 F





# Принадлежности



	Артикул
<b>Шнуровой адаптер красный</b>	<b>34</b>
<p>для клавиш контрольных выключателей с большим символом (.. KO)                  шнур длиной около 50 мм                  Шнуровой адаптер устанавливается в 1-ную клавишу с окошком для выключателей или кнопок.                  Подходит для механизмов арт. 506 TU, 507 TU, 502 TU, 506 KOTU, 502 KOTU, 531 U – 534 U,                  631 A – 634 A, 331 A</p>	
<b>Шнуровой адаптер красный</b>	<b>34 KO5</b>
<p>для клавиш контрольных выключателей с маленьким символом (.. KO5)                  красный                  Шнуровой адаптер устанавливается в 1-ную клавишу с окошком для выключателей или кнопок.                  Подходит для механизмов арт. 506 TU, 507 TU, 502 TU, 506 KOTU, 502 KOTU, 531 U – 534 U,                  631 A – 634 A, 331 A</p>	
<b>Шнур с карабином</b>	<b>ZS-34 KO5S</b>
<p>для арт. 34 и 34 KO5                  длиной ок. 2000 мм</p>	
<b>SCHUKO-вилка 16 А</b>	<b>16 S</b>
<p>2 контакта с заземлением                  Ввод кабеля сверху</p>	
<b>Вилка для розеток британского стандарта</b>	<b>SA 13</b>
<p>2 контакта с заземлением</p>	
<b>Патрон для лампы</b>	
<p>пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup></p>	
резьба E 10	(макс. мощность 5 Вт) <b>938-10 U</b>
резьба E 14	(макс. мощность 5 Вт) <b>938-14 U</b>

## Артикул

### Лампа накаливания

для указателей арт. 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW

длина – ок. 31 мм

E 14, 230 В/3 Вт

E 14-3 W

срок службы пригл. 1.000 часов

### Светодиодная лампа (кластерная)

для указателей арт. 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW

Светодиодные лампочки с мощным световым потоком для AC/DC напряжения, независимо от полярности.

Ударопрочные, нечувствительные к быстрым переключениям и высоким импульсам напряжения.

срок службы пригл. 50.000 часов, длина – ок. 35 мм

E 14, 230 В/1,2 Вт

желтая

E 14-230 LED GE

E 14, 230 В/1,2 Вт

зеленая

E 14-230 LED GN

E 14, 230 В/1,2 Вт

красная

E 14-230 LED RT

E 14, 230 В/1,2 Вт

белая

E 14-230 LED W

### Лампа тлеющего разряда

для механизмов выключателей арт. 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW • для механизмов выключателей с индикаторной подсветкой арт. 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW • для механизмов самовозвратных выключателей арт. 506 TU, 507 TU, 502 TU • для механизмов самовозвратных выключателей с индикаторной подсветкой арт. 506 KOTU, 502 KOTU • для механизмов кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W • для аварийных выключателей арт. 806 HW, 802 HW, 606 HW, 602 HW

230 В, 1,1 мА

90

230 В, 0,5 мА

95

срок службы пригл. 40.000 часов

### Лампа тлеющего разряда

для выключателей, клавишных выключателей и светосигналов

для 1-клавишных механизмов арт. 503 U, 603 W, 803 W

для 1-клавишных механизмов с индикаторной подсветкой арт. 501-20 KOU, 502-20 KOU,

506-20 KOU, 503 KOU, 803 KOW

400 В, 0,5 мА

98

230 В, 1,1 мА

98-220

срок службы пригл. 40.000 часов

### Лампы подсветки

для выключателей, клавишных выключателей и светосигналов

для 2-клавишных выключателей арт. 505 U 5

для 2-клавишных выключателей с индикаторной подсветкой арт. 505 KOU 5

для 2-клавишных кнопок без фиксации арт. 535 U 5

Лампа тлеющего разряда (срок службы пригл. 40.000 часов)

230 В, 0,8 мА

белая

94

230 В, 0,8 мА

зеленая

94 GN

230 В, 0,8 мА

красная

94 RT

Светодиодная лампа (срок службы пригл. 100.000 часов)

110 – 230 В, 1,1 мА

синяя

94-LED BL

110 – 230 В, 1,1 мА

зеленая

94-LED GN

110 – 230 В, 1,1 мА

красная

94-LED RT

110 – 230 В, 1,1 мА

белая

94-LED W

### Лампа тлеющего разряда

для 2-клавишных выключателей арт. 605 W, 805 W

230 В, 0,8 мА

99

срок службы пригл. 40.000 часов



E 14-3 W



E 14-230 LED ..

90 /  
95



98 /  
98-220



94 ..



99



# Принадлежности Лампочки



96-12/  
96-24



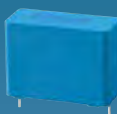
96-36/  
96-48



961248..



1 MF 250



93



93 LED..



Артикул

## Лампа накаливания

для выключателей и кнопок

для механизмов выключателей арт. 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW • для механизмов выключателей с индикаторной подсветкой арт. 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW • для механизмов самовозвратных выключателей арт. 506 TU, 507 TU, 502 TU • для механизмов самовозвратных выключателей с индикаторной подсветкой арт. 506 KOTU, 502 KOTU • для механизмов кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W • для аварийных выключателей арт. 806 HW, 802 HW, 606 HW, 602 HW

срок службы прикл. 50.000 часов

12 В, 40 мА

96-12

24 В, 25 мА

96-24

срок службы прикл. 20.000 часов

36 В, 20 мА

96-36

48 В, 25 мА

96-48

## Светодиодная подсветка

для выключателей и кнопок без фиксации, для постоянного и переменного напряжения (независимо от полярности)

для механизмов выключателей арт. 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW • для механизмов выключателей с индикаторной подсветкой арт. 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW • для механизмов самовозвратных выключателей арт. 506 TU, 507 TU, 502 TU • для механизмов самовозвратных выключателей с индикаторной подсветкой арт. 506 KOTU, 502 KOTU • для механизмов кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W • для аварийных выключателей арт. 806 HW, 802 HW, 606 HW, 602 HW

Для AC/DC напряжения, независимо от полярности.

12 – 48 В, ок. 4 мА синий

961248 LED BL

12 – 48 В, ок. 4 мА зеленый

961248 LED GN

12 – 48 В, ок. 4 мА красный

961248 LED RT

12 – 48 В, ок. 4 мА белый

961248 LED W

230 В, ок. 1,1 мА синий

90-LED BL

230 В, ок. 1,1 мА зеленый

90-LED GN

230 В, ок. 1,1 мА красный

90-LED RT

230 В, ок. 1,1 мА белый

90-LED W

срок службы прикл. 100.000 часов

## Конденсатор 1 мF

1 MF 250

В инсталляции с большим количеством кнопок с подсветкой (без нейтральной клеммы) для управления реле может происходить ложное срабатывание реле из-за "тока ламп".

Решение: применяйте кнопки с отдельной нейтральной клеммой (533 U) или подключайте конденсатор (1 MF 250) параллельно катушке реле.

## Лампа тлеющего разряда

для SCHUKO-розеток с индикацией арт. ..520 KO..

230 В, 1,1 мА

93

срок службы прикл. 40.000 часов

## Светодиодная лампа

для SCHUKO-розеток с индикацией арт. ..520 KO..

230 В, ок. 0,5 мА красный

93-LED RT

230 В, ок. 0,5 мА зеленый

93-LED GN

срок службы прикл. 100.000 часов



# Монтажные коробки Принадлежности

	Артикул
<b>Усиленная коробка глубиной 40 мм для выключателя</b> для крепления вставок винтами и лапками глубина: 40 мм	<b>55 L</b>
для одиночной установки и комбинаций согласно VDE 0606 боковое соединение обеспечивает стандартное расстояние для комбинаций 71 мм	
<b>Коробка для стен</b>	
глубина: 46 мм	<b>1056-04</b>
глубина: 63 мм	<b>1556-04</b>
сопротивление возгоранию до 650 °C расстояние между креплениями 60 мм без галогена для крепления шурупами и лапками выламываемые сегменты для проводов и трубок Ø 20 мм / 25 мм с 2-мя крепежными шурупами 15 мм	
<b>Коробка британского стандарта</b>	
глубина: 40 мм	<b>BS 6042</b>
согласно B.S. 4662 одинарная, квадратная расстояние между креплениями 60,3 мм для крепления шурупами и лапками выламываемые сегменты для проводов и трубок боковой соединитель для комбинаций	
<b>Коробка для полых стен</b>	
глубина: 47 мм	<b>9063-01</b>
глубина: 61 мм	<b>9064-01</b>
<b>без галогена, цвет – белый</b>	
глубина: 47 мм	<b>9063-77</b>
глубина: 61 мм	<b>9064-77</b>
отверстие под установку Ø 68 мм сопротивление возгоранию до 850 °C стандартизованное расстояние в комбинациях 71 мм для панелей толщиной 7 – 40 мм расстояние между креплениями 60 мм выламываемые сегменты для проводов и трубок Ø 20 мм с 2-мя крепежными шурупами	
<b>Коробка британского стандарта</b>	
глубина: 48 мм	<b>BS 6042 M</b>
согласно B.S. 4662 одинарная, квадратная расстояние между креплениями 60,3 мм с клеммой заземления боковой соединитель для комбинаций	





	Артикул
<b>Штепсельный разъём для громкоговорителя (Speakon)</b>	
максимальное сечение провода: жесткого 4 мм <sup>2</sup> , гибкого 4 мм <sup>2</sup>	
вилка	<b>PS 4</b>
гнездо	<b>PB 4</b>
Крышки:	
AS 500 / A программа: арт. А 568-1	
CD программа: арт. 568-1	
50 x 50: арт. 168-1	
<b>"XLR"-совместимый разъём</b>	
<b>в универсальном корпусе</b> , с универсальным корпусом для версий "гнездо" и "штекер"	
Разъём (штекер)	<b>CXLR-S</b>
Разъём (гнездо)	<b>CXLR-D</b>
Крышки:	
AS 500 / A программа: арт. А 568-1	
CD программа: арт. 568-1	
50 x 50: арт. 168-1	
<b>High-End терминал для акустики, однополюсный</b>	
для профессионального подключения высококачественных акустических систем. Кабельные гнезда (вилка 6 мм и 8 мм) или витые кабели (6 мм <sup>2</sup> ) подсоединяются запатентованной зажимной гайкой. Корпус терминала изготовлен одной деталью, чтобы получить наименьшее сопротивление.	
с красным кольцом	<b>LPK 63 RT</b>
с черным кольцом	<b>LPK 63 SW</b>
<b>Технические характеристики</b>	
Внутреннее подключение:	пайка или обжим
Переходное сопротивление:	≤ 0,1 м Ω подключение обжимом ≤ 0,15 м Ω вилка "банан" 4 мм
Материал:	медь с позолотой 24 карата
<b>High-End разъём RCA (cinch) (пара)</b>	
с красным и белым кольцами	<b>CIB 63</b>
сделан из позолоченной (24 карата) меди, двойной призматический контакт. Со специальной давящей пружиной. Диэлектрик сделан из тефлона.	
Внутреннее подключение: пайка	
<b>Монтажная плата</b>	
<b>63 WBT</b>	
для монтажа терминалов для акустики (арт. LPK 63 RT, LPK 63 SW) или RCA аудиоразъемов (арт. CIB 63) в крышке для 2-х разъемов (арт. .. 562 .., .. 962 ..)	
<b>Гнездо для громкоговорителя двухполюсное (DIN 41529)</b>	
<b>L 2 S</b>	
с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup>	
Крышки:	
AS 500 / A программа: арт. А 562 ..	
CD программа: арт. CD 562 ..	
SL 500: арт. SL 562 ..	
LS программа: арт. .. 962 ..	

		Артикул
<b>Аудиорозетка (стерео)</b>		
<b>25 В ~, = 60 В</b>		
Макс. сечение кабеля 10 мм <sup>2</sup>		
также может использоваться как розетка для защитного малого напряжения		
белый		<b>SLA 2 WW</b>
антрацит		<b>SLA 2 AN</b>

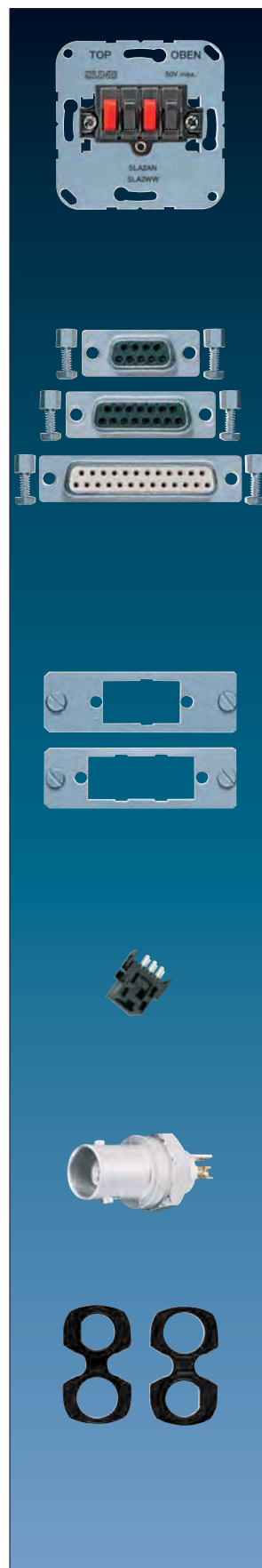
<b>Миниатурный штекерный разъём D-типа</b>		
9-полюсный		<b>D SUB 9</b>
15-полюсный		<b>D SUB 15</b>
25-полюсный		<b>D SUB 25</b>
вместе с крепежом, резьба UNC 4/40		
Крышки:		
AS 500 / A программа: арт. A 594-1915.., A 594-125..		
CD программа: арт. CD 594-1..		
LS 990 программа арт. LS 994-1..		
и монтажные вставки арт. ..554..		

<b>Монтажная плата для разъёмов D-типа</b>		
53 x 17 мм, расстояние между отверстиями 47 мм		
(для крышек арт. 594-1, 594-2, LS 994-1)		
для D SUB 9		<b>D 9</b>
для D SUB 15		<b>D 15</b>
Миниатурный разъём D-типа арт. D SUB 25 монтируется без монтажной платы.		
В комплект входят два винта М 3.		

<b>Модульное штекерное гнездо</b>		
(Tусо Electronics AMP)		
с разрезными клеммами		
6-полюсный RJ 12, без экрана, cat. 3, AMP № 216000-1		<b>6 WE</b>

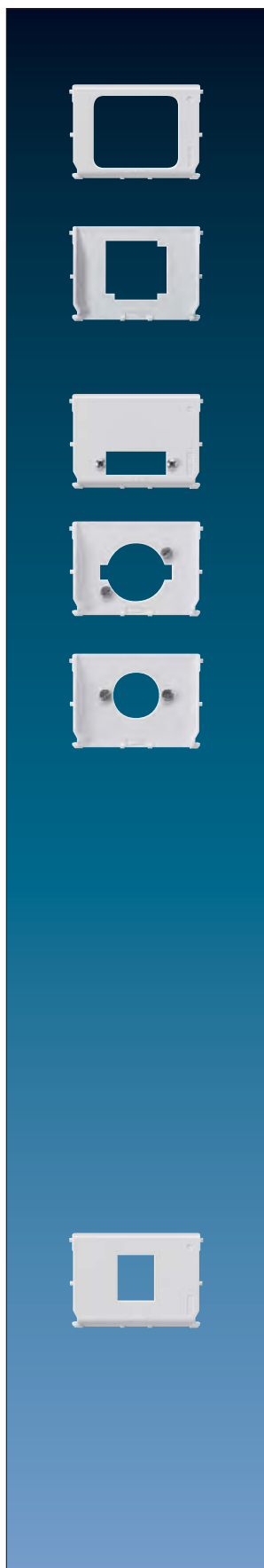
<b>BNC-гнезда</b>		
Ø 9,7 мм, 75 Ω (подсоединение пайкой)		<b>BNC 9.7</b>
Ø 12,7 мм, 50 Ω (подсоединение обжимом)		<b>BNC 12.7</b>

<b>Монтажная плата</b>		
для крышек арт. ..562..		
для резьбы Ø 9,7 мм (BNC 9.7)		<b>61 BNC</b>
для резьбы Ø 12,7 мм (BNC 12.7)		<b>62 BNC</b>





# Принадлежности Корпуса информационных разъемов



	Артикул
<b>Монтажные платы для корпусов арт. ..554., ..654 А..</b>	
для 1 AMP CO Plus AMP №. 0-1394763-1	<b>54 ACO-1</b>
(другие варианты – по запросу)	
для 1 разъема, IBM № 25L4092, cat. 3, или IBM № 60G1060	<b>54 IBM</b>
для 1 дуплексного соединения, LWL, SC System, Amphenol или Avaya (Lucent Technologies) (AT+T), или Tyco Electronics AMP	<b>54 SC</b>
для 1 встраиваемой розетки системы XLR	<b>54 XLRD</b>
для 1 встраиваемого штекера системы XLR	<b>54 XLRS</b>
для 1 модульного гнезда Qmax-Serie, модуль, RJ 45, экранир., 3M, Cat. 6 модуль, RJ 12, неэкранир., 6 WE, Cat. 3 модуль, RJ 45, неэкранир., 8 PWE, Cat. 3 модуль, RJ 45, неэкранир., 8 WECEKAN, Cat. 3 Highband-Serie, модуль, RJ 45, экранир., Krone, Cat. 6 Compact-HK-Serie, модуль, RJ 45, экранир., Krone, Cat. 5e Snap-in Connector LANmark-6 System, модуль, RJ 45, экранир., Nexans № 420.630, Cat. 6 модуль, Keystone RJ 45, неэкранир., Panduit № KJ88..., Cat. 3 модуль, Keystone RJ 45, неэкранир., Panduit № KJ588..., Cat. 5 модуль, RJ 12, неэкранир., RADIALL № R280MOD804, Cat. 4 модуль, RJ 45, неэкранир., RADIALL № R280MOD805, Cat. 4 модуль, RJ 45, неэкранир., RADIALL № R280MOD807, Cat. 5 модуль, RJ 45, экранир., RADIALL № R280MOD809, Cat. 5 модуль, Keystone RJ 45, экранир., SIEMON № MX6-KS..., Cat. 6 модуль, RJ 12, неэкранир., Tyco Electronics AMP № 216000-1, Cat. 3 модуль, RJ 45, неэкранир., Tyco Electronics AMP № 216005-1, Cat. 3 для 1 цоколя, LWL, Volition, система VF-45, 3M для 1 модульного гнезда, система Unipatch TERA, экранир., DKtwyler, Cat. 7	<b>54-1 WE</b>

Артикул

**Монтажные платы для корпусов арт. ..554.., ..654 A..**

для 1 модульного гнезда

- 110 Connect, RJ 45, экранир., Tyco Electronics AMP № 0-1116515-1, Cat 5e
- 110 Connect, RJ 45, экранир., Tyco Electronics AMP № 0-1375117-1
- SL 110 Connect, RJ 45, экранир., Tyco Electronics AMP № 0-1375189-1, Cat. 5e
- SL 110 Connect, RJ 45, неэкранир., Tyco Electronics AMP № 0-1375190-X, Cat. 5e
- SL 110 Connect, RJ 45, экранир., Tyco Electronics AMP № 0-1375188-1, Cat. 6
- SL 110 Connect, RJ 45, неэкранир., Tyco Electronics AMP № 0-1375055-3, Cat. 6
- Toolless Jack, RJ 45, неэкранир., Tyco Electronics AMP № 0-1116603-X, Cat. 3
- Toolless Jack, RJ 45, неэкранир., Tyco Electronics AMP № 0-1116604-X, Cat. 5e
- Toolless Jack, RJ 45, экранир., Tyco Electronics AMP № 1339015-1, Cat. 5e
- Toolless Jack, RJ 45, неэкранир., Tyco Electronics AMP № 0-1116605-X, Cat. 6
- Toolless Jack, RJ 45, экранир., Tyco Electronics AMP № 1339016-1, Cat. 6
- LWL, система MTRJ, Tyco Electronics AMP № 1278414-1

**54-15 WE**



для 2 модульных гнезд Reichle & DeMassari

- freenet, classic System, экранир., Reichle & DeMassari № R35252, Cat. 5e
- freenet, classic System, неэкранир., Reichle & DeMassari № R35251, Cat. 5e
- freenet, star System, экранир., Reichle & DeMassari № R302377, Cat. 6
- freenet, star System, неэкранир., Reichle & DeMassari № R302378, Cat. 6

для 1 SC-Compact двухканального модуля

- LWL, freenet, vision System, Reichle & DeMassari № R30575

**54-2 ACS**



для 2 гнезд Ø 12,7 системы BNC,

JUNG арт. BNC 12.7

Telegartner № J01001A0043

**54-2 BNC 12.7**



для 2 8 (8) одинарного модуля

E-DATmodul, RJ 45, экранир., BTR № 130910-i, Cat. 6

**54-2 BTR**



для 2-х разъемов в корпусе, JUNG арт. CXLR-S и JUNG арт. CXLR-D

для 2 гнезд JUNG арт. PB 4, для 2 вилок JUNG арт. PS 4

**54-2 CXLR**



для 2 штекерных разъемов D-типа JUNG арт. DSUB15

**54-2 D 15**

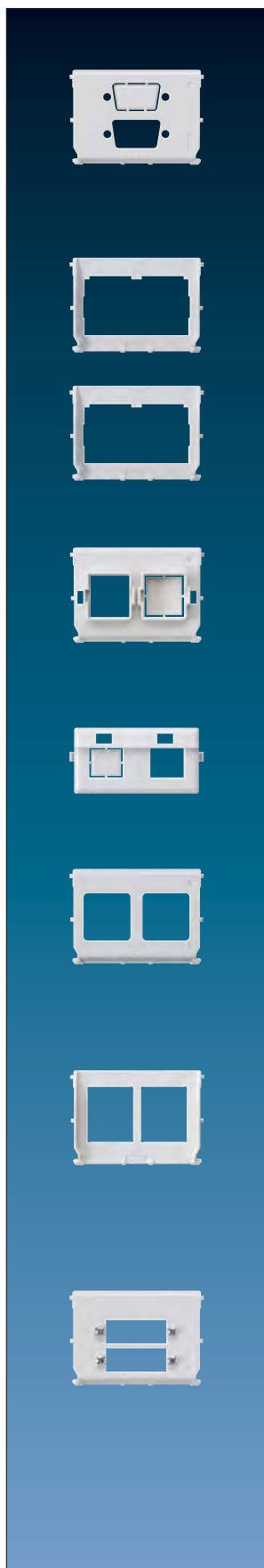


для 2 штекерных разъемов D-типа JUNG арт. DSUB 25

**54-2 D 25**



# Принадлежности Корпуса информационных разъемов



	Артикул
<b>Монтажные платы для корпусов арт. .. 554.., ..654 А..</b>	
для 2-х штекерных разъемов D-типа JUNG арт. DSUB 9	<b>54-2 D 9</b>
для 2-х 8-полюсных разъемов (RJ 45) Kannegieter тип TP-Connect и тип MOD-TAP системы 100 (MOD0746)	<b>54 TPC</b>
для 2-х разъемов TWINAX, Tyco Electronics AMP 135019-1	<b>54-2 TWINAX</b>
для 2-х разъемов Avaya (Lucent / AT&T) серии M1, тип M1BH.., MPS100BH.., MGS200BH..	<b>54-2 AT</b>
защитная накладка 54-2 WE для 54-2 AT (предохранение выдергивания)	<b>54 WEV</b>
для 2-х разъемов типа LAN Connect 808MK2, cat. 5, экранир., или LAN Connect 808MK3, cat. 6, экранир.	<b>54-2 ITT</b>
для 2-х разъемов IBM Advanced Connectivity System (ACS) или Generic Footprint (GFP) типов 11K9586, cat. 5e; 11K9439, cat. 5e; 11K9587, cat. 6; 29P5118, cat. 6; 11K9663, cat. 5e; 11K9661, cat. 5e; 11K9667, cat. 6; 11K9665, cat. 6	<b>54-2 GFP</b>
для 2 дуплексных соединений LWL, система SC, Amphenol LWL, система SC, Avaya (Lucent Technologies) (AT+T) LWL, система SC, Tyco Electronics AMP	<b>54-2 SC</b>



## Артикул

### Монтажные платы для корпусов арт. ..554..., ..654 A..

для 2 модульных гнезд

Qmax-Serie, модуль, RJ 45, экранир., 3M, Cat. 6

модуль, RJ 12, неэкранир., JUNG арт. 6 WE, Cat. 3 модуль, RJ 45, неэкранир., JUNG арт. 8 WE, Cat. 3

Highband-Serie, модуль, RJ 45, экранир., Krone, Cat. 6

Серия Compact-НК, модуль, RJ 45, экранир., Krone, Cat. 5e

Snap-in Connector LANmark-6, модуль, RJ 45, экранир., Nexans № 420.630, Cat. 6

модуль, система Keystone RJ 45, неэкранир., Panduit № KJ88..., Cat. 3

модуль, система Keystone RJ 45, неэкранир., Panduit № KJ588..., Cat. 5

модуль, RJ 12, неэкранир., RADIALL № 280MOD804, Cat. 4

модуль, RJ 45, неэкранир., RADIALL № 280MOD805, Cat. 4

модуль, RJ 45, неэкранир., RADIALL № 280MOD807, Cat. 5

модуль, RJ 12, неэкранир., Tусо Electronics AMP № 216000-1, Cat. 3

модуль, RJ 45, неэкранир., Tусо Electronics AMP № 216005-1, Cat. 3

модуль, система Keystone RJ 45, экранир., SIEMON № MX6-KS..., Cat. 6

для 2 модулей системы Unipatch TERA, экранир., DKtwyler, Cat. 7

для 2 цоколей, VF-45 System, 3M

54-2 WE

для 2 гнезд

Tусо Electronics AMP 110 Connect, RJ 45, экранир., JUNG арт. 8 VGWE, Cat. 5e

110 Connect, RJ 45, экранир., Tусо Electronics AMP № 0-1116515-1, Cat. 5e

110 Connect, RJ 45, экранир., Tусо Electronics AMP № 0-1375117-1

SL 110 Connect, RJ 45, экранир., Tусо Electronics AMP № 0-1375189-1, Cat. 5e

SL 110 Connect, RJ 45, неэкранир., Tусо Electronics AMP № 0-1375190-X, Cat. 5e

SL 110 Connect, RJ 45, экранир., Tусо Electronics AMP № 0-1375188-1, Cat. 6

SL 110 Connect, RJ 45, неэкранир., Tусо Electronics AMP № 0-1375055-3, Cat. 6

Toolless Jack, RJ 45, неэкранир., Tусо Electronics AMP № 0-1116603-X, Cat. 3

Toolless Jack, RJ 45, неэкранир., Tусо Electronics AMP № 0-1116604-X, Cat. 5e

Toolless Jack, RJ 45, экранир., Tусо Electronics AMP № 1339015-1, Cat. 5e

Toolless Jack, RJ 45, неэкранир., Tусо Electronics AMP № 0-1116605-X, Cat. 6

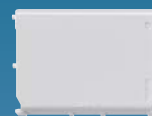
Toolless Jack, RJ 45, экранир., Tусо Electronics AMP № 1339016-1, Cat. 6

LWL, система MTRJ, Tусо Electronics AMP № 1278414-1

54-25 WE

без отверстий, для индивидуального исполнения

54



# JUNG



## Графический редактор

Во многих продуктах JUNG есть интегрированные поля для надписи. При помощи графического редактора на это поле возможно нанести текст, символ или изображение. Таким образом, данным полям выключателей, розеток и кнопочных модулей можно легко придать индивидуальность и обозначить их функциональность.



Вы можете бесплатно воспользоваться графическим редактором по ссылке: [www.jung.de/gt](http://www.jung.de/gt)

Артикул

## Маркировка продукции

Интернет-сервис доступен по адресу <http://www.jung.de/gt>  
Обеспечивает быструю и простую маркировку всех изделий с полем для надписи.

## Планка для маркировки

61 NA

с полем 7 x 57 мм  
для всех дизайнов, кроме A creation, A plus, LS plus, LS Design, Flat Design  
При использовании в скрытом монтаже степень защиты IP 44 не обеспечивается.  
Интернет-сервис для маркировки доступен по адресу <http://www.jung.de/gt>

## Набор для надписей для A creation

AC 80 NAS

состоит из 5 клеящихся маркировок и монтажного адаптера для размещения маркировок  
с полем 9 x 54 мм

## Клеющиеся маркировки

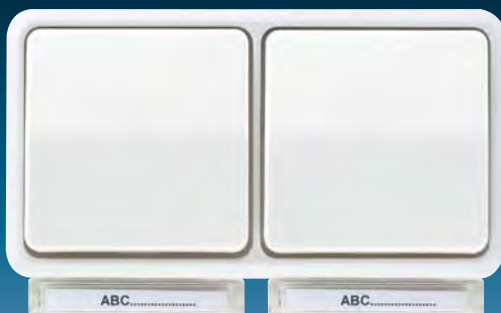
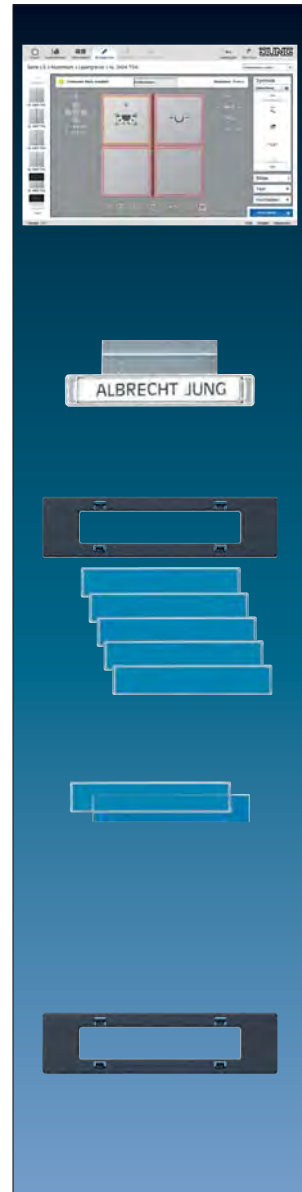
AC 80 NA

для надписей  
(запчасть)  
с полем 9 x 54 мм

## Монтажный адаптер

AC 80 MA

(запчасть)  
для размещения маркировок



61 NA в CD-программе



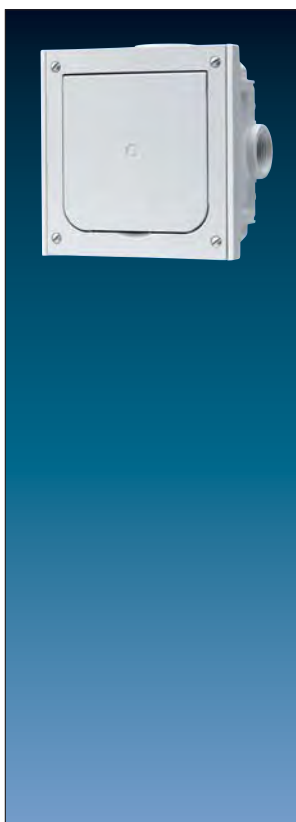
... А-программе



... LS-программе



# Принадлежности Лючок



Артикул

**1632**

## Пустой корпус для установки в пол

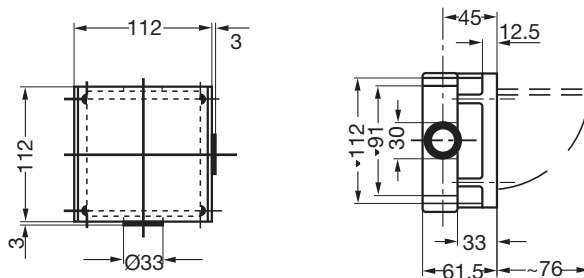
Для монтажа компьютерных и телефонных розеток

Нижняя часть – термопласт, 4 кабельных ввода PG 16,

верхняя часть – крышка из алюминия с напылением краски

Степень защиты – IP 41

крышка серого цвета



Арт. 1632

# JUNG



## Стандарт 50 x 50

Механизмы 50 x 50 мм используются для комплектации различных дизайнерских серий JUNG всевозможными розетками, используя при этом откидные крышки или промежуточные рамки. Кроме того, в дизайн JUNG возможно интегрировать стандартные центральные платы других производителей.



# Механизмы 50 x 50 мм для скрытого монтажа



## Система 50 x 50 (крепление шурупами)

Для серий:

**AS 500 / A 500 / A plus:** с промежуточной рамкой арт. A 590 Z..

**CD 500 / CD plus:** с промежуточной рамкой арт. ..590 Z.. или откидной крышкой арт. CD 590 KL..

**CD универсальная:** с откидной крышкой арт. CD 590 BFKL..

**SL 500:** с откидной крышкой арт. SL 590 KL..

**LS 990 / LS plus:** с промежуточной рамкой арт. LS 961 Z.. или откидной крышкой арт. LS 990 KL..

**Алюминий:** с откидной крышкой арт. AL 2990 KL

**нержавеющая сталь:** с откидной крышкой арт. ES 2990 KL

**Антрацит:** с откидной крышкой арт. AL 2990 KL AN

**Хром:** с откидной крышкой арт. GCR 2990 KL

**Имитация золота:** с откидной крышкой арт. GO 2990 KL

**Золото:** с откидной крышкой арт. LS 990 KL GGO

Артикул

### Центральная плата с полем для надписи 6 x 37 мм

(с монтажной рамкой, крепление только шурупами)

для модульных гнезд арт. 6 WE, UMA-CAT6A

**для 1-го разъема**

белый

169-1 NWE WW

**для 2-х разъемов**

слоновая кость

169-2 NWE

белый

169-2 NWE WW

для модульных гнезд

фирмы RADIALL

модульное гнездо неэкранированное

Cat. 4, 6-пол. RJ 12 (арт. R280MOD804)

Cat. 4, 8-пол. RJ 45 (арт. R280MOD805)

Cat. 5, 8-пол. RJ 45 (арт. R280MOD807)

фирмы Panduit

Keystone гнездо

Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)

Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)

### Центральная плата с полем для надписи

(с монтажной рамкой, крепление только шурупами)

для кабеля макс. Ø 6,1 мм

**для 1-го разъема**

слоновая кость

169-15 NWE

белый

169-15 NWE WW

**для 2-х разъемов**

белый

169-25 NWE WW

для модульных гнезд

фирмы EMT

для кабеля макс. Ø 10 мм:

Cat. 5e, 180° арт. 0-0188650-5

Cat. 5e, 90° арт. 0-0188650-6

для кабеля макс. Ø 6,5 мм:

Cat. 5e, 180° арт. 0-0338038-1

Cat. 5e, 90° арт. 0-0338038-2

фирмы AMP, Toolless Jack:

Cat. 3 неэкранир.: арт. 0-1116603-x

Cat. 5e неэкранир.: арт. 0-1116604-x, экранир.: арт. 0-1339015-1

Cat. 6 неэкранир.: арт. 0-1116605-x, экранир.: арт. 0-1339016-1

фирмы MTRJ

LWL гнездо: арт. 1278414-1



# Механизмы 50 x 50 мм для скрытого монтажа

	Артикул
<b>Центральная плата с полем для надписи 6 x 37 мм</b>	
с монтажной рамкой, крепление только шурупами	
для модульного разъема: арт. 8 FWE	
для модульного разъема AMP: 2168-11-1, полуэкраниров., cat. 3	
<b>для 1-го разъема</b>	
слоновая кость	<b>169-1 NFWE</b>
белый	<b>169-1 NFWE WW</b>

<b>для 2-х разъемов</b>	
слоновая кость	<b>169-2 NFWE</b>
белый	<b>169-2 NFWE WW</b>

<b>Центральная плата с полем для надписи 6 x 37 мм</b>	
с монтажной рамкой, крепление только шурупами	
для модульного разъема Radiall: R 280MOD813	
для модульного разъема INFRA +: 7700 U, 7700 D, 7700 E	
<b>для 2-х разъемов</b>	
слоновая кость	<b>169-2 NINF</b>
белый	<b>169-2 NINF WW</b>

<b>Центральная плата для телефонных (IAE/UAE) розеток</b>	
1 x 8 полюсов	
слоновая кость	<b>169-1 UAE</b>
белый	<b>169-1 UAE WW</b>

Подходит для механизмов:  
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK  
Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45 и ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)



# Механизмы 50 x 50 мм для скрытого монтажа



	Артикул
<b>Центральная плата для телефонных (IAE/UAE) розеток</b>	
2 x 8 полюсов	
слоновая кость	<b>169-2 UAE</b>
белый	<b>169-2 UAE WW</b>
Подходит для механизмов: BTR: 1307441001-i или 1307441200-j; E-Dat design 8/8(8), Class E Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45 и ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)	
<b>Крышка</b>	
<b>штепсельного разъёма для громкоговорителя и "XLR"-разъёма</b>	
для штепсельных разъемов арт. PB 4	
для разъемов арт. CXLR-S, CXLR-D	
для XLR-разъемов NEUTRIK: серии D/DL/DLX	
слоновая кость	<b>168-1</b>
белый	<b>168-1 WW</b>
<b>Крышка для телевизионной розетки</b>	
для TV-FM розеток арт. EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15	
для TV-FM розеток согласно DIN 45330	
слоновая кость	<b>161 TV</b>
<b>Розетка без заземления 10 A / 250 В – 15 A / 125 В</b>	
<b>для плоских или круглых штырей</b>	
<b>франко-американская система</b>	
крепление только шурупами, без лапок	
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
слоновая кость	<b>CD 110</b>
<b>Розетка без заземления 16 A / 250 В ~</b>	
крепление только шурупами, без лапок	
слоновая кость	<b>CD 111</b>
белый	<b>CD 111 WW</b>
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)</b>	
слоновая кость	<b>CD 111 KI</b>
<b>SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~</b>	
<b>для установки под откидную крышку</b>	
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
слоновая кость	<b>CD 121</b>
белый	<b>CD 121 WW</b>
коричневый	<b>CD 121 BR</b>
серый	<b>CD 121 GR</b>
зеленый	<b>CD 121 GN</b>
светло-серый	<b>CD 121 LG</b>
оранжевый	<b>CD 121 O</b>
черный	<b>CD 121 SW</b>
<b>для крышек с металлическим покрытием</b>	
бронзово-бежевый	<b>CD 121 BB</b>
платиново-серый	<b>CD 121 PG</b>
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)</b>	
слоновая кость	<b>CD 121 KI</b>

# Механизмы 50 x 50 мм для скрытого монтажа

	Артикул
<b>SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~</b>	
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
слоновая кость	CD 120
белый	CD 120 WW
коричневый	CD 120 BR
серый	CD 120 GR
светло-серый	CD 120 LG
черный	CD 120 SW
бронзово-бежевый	CD 120 BB
платиново-серый	CD 120 PG
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)</b>	
слоновая кость	CD 120 KI
белый	CD 120 KI WW

<b>Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~</b>	
<b>франко-бельгийская система</b>	
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)</b>	
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
слоновая кость	121 FKI
коричневый	121 FKI B
белый	121 FKI WW

<b>Розетка с заземлением</b>	
<b>Американская система NEMA</b>	
5 – 20 P, 2-полюса + заземление	
с монтажной платой, крепление только винтами	
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
слоновая кость	15 A / 125 В ~
слоновая кость	20 A / 125 В ~

<b>HNA-розетка 10 A / 250 В ~</b>	
с монтажной платой, крепление только винтами	
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
слоновая кость	110 HNA

<b>Розетка выравнивания потенциалов</b>	
с монтажной платой, крепление только винтами	
с 2-мя штекерными гнездами согласно DIN 42801,	
для проводов сечением до 6 мм <sup>2</sup>	
слоновая кость	165-2

<b>Штекер</b>	
для розетки выравнивания потенциалов	
(подсоединение обжимом)	
	65 WIS



# Механизмы 50 x 50 мм для скрытого монтажа



Артикул

## Промежуточная рамка для А-программы

для монтажа стандартных изделий согласно DIN 49075, с платой 50 x 50 мм

слоновая кость	A 590 Z
белый	A 590 Z WW
алюминий	A 590 Z AL
черный	A 590 Z SW

## Промежуточная рамка для CD 500

для монтажа стандартных изделий согласно DIN 49075, с платой 50 x 50 мм

слоновая кость	590 Z
белый	CD 590 Z WW

## Откидная крышка для CD 500

для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм

слоновая кость	L CD 590 KL
белый	L CD 590 KL WW
коричневый	CD 590 KL BR
серый	L CD 590 KL GR
зеленый	CD 590 KL GN
светло-серый	L CD 590 KL LG
оранжевый	CD 590 KL O
черный	L CD 590 KL SW

## Металлическое покрытие (анодированный алюминий)

золотая бронза	L CD 590 KL GB
платиновая	L CD 590 KL PT

## Откидная крышка (с пружиной) для CD 500

для розеток и изделий 50 x 50 мм

с полем для надписи 7 x 57 мм

слоновая кость	IP L CD 590 BFNAKL
белый	IP L CD 590 BFNAKL WW
коричневый	IP CD 590 BFNAKL BR
серый	IP L CD 590 BFNAKL GR
зеленый	IP CD 590 BFNAKL GN
светло-серый	IP L CD 590 BFNAKL LG
оранжевый	IP CD 590 BFNAKL O
красный	IP CD 590 BFNAKL RT
черный	IP L CD 590 BFNAKL SW

## Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 7 x 57 мм

(запчасть)

белый бумажный вкладыш	LS 20 NA
------------------------	----------



# Механизмы 50 x 50 мм для скрытого монтажа

	Артикул
<b>Пружинная крышка для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм, высокое исполнение, для CD 500 с полем для надписи 23 x 59 мм</b>	
белый	CD 554 KL WW
светло-серый	CD 554 KL LG

<b>Пружинная крышка для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм, высокое исполнение, для CD 500 с полем для надписи 23 x 59 мм, с замком</b>	
слоновая кость	CD 554 SLKL
белый	CD 554 SLKL WW

<b>Запасной ключ</b>	
1 штука	802 SL

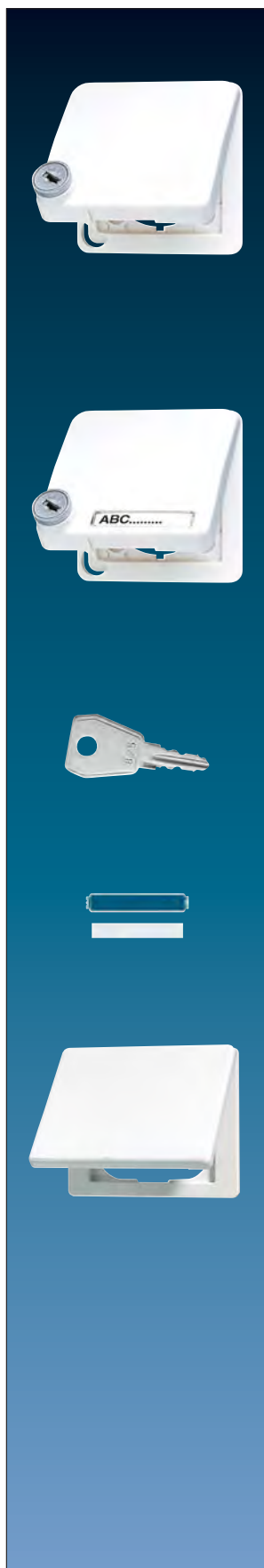
Укажите номер ключа, например, 813 SL!

<b>Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем поля для надписи 23 x 59 мм (запчасть)</b>	
белый бумажный вкладыш	CD 54 NA

<b>Откидная крышка (с пружиной), для CD 500 для розеток и изделий 50 x 50 мм</b>			
слоновая кость	IP	L	CD 590 BFKL
белый	IP	L	CD 590 BFKL WW
коричневый	IP		CD 590 BFKL BR
серый	IP	L	CD 590 BFKL GR
зеленый	IP		CD 590 BFKL GN
светло-серый	IP	L	CD 590 BFKL LG
оранжевый	IP		CD 590 BFKL O
красный	IP		CD 590 BFKL RT
черный	IP	L	CD 590 BFKL SW



# Механизмы 50 x 50 мм для скрытого монтажа



Артикул

**Откидная крышка (с пружиной), для CD 500  
для розеток и изделий 50 x 50 мм  
с замком (24 разных ключа)**

слоновая кость	IP	L	CD 590 BFSLKL
белый	IP	L	CD 590 BFSLKL WW
коричневый	IP		CD 590 BFSLKL BR
серый	IP	L	CD 590 BFSLKL GR
светло-серый	IP	L	CD 590 BFSLKL LG
красный	IP		CD 590 BFSLKL RT
черный	IP	L	CD 590 BFSLKL SW

**Откидная крышка (с пружиной), для CD 500  
для розеток и приборов с крышкой 50 x 50 мм  
с замком (24 разных ключа)  
и полем для надписи 6 x 37 мм**

слоновая кость	IP	L	CD 590 BFSLNAKL
белый	IP	L	CD 590 BFSLNAKL WW
коричневый	IP		CD 590 BFSLNAKL BR
серый	IP	L	CD 590 BFSLNAKL GR
светло-серый	IP	L	CD 590 BFSLNAKL LG
красный	IP		CD 590 BFSLNAKL RT
черный	IP	L	CD 590 BFSLNAKL SW

**Запасной ключ**

1 штука	802 SL
---------	--------

Укажите номер ключа, например, 813 SL!

**Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем  
поля для надписи 6 x 37 мм  
(запчасть)**

<b>Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем</b>	CD 20 NA
---	----------

**Откидная крышка, для SL500  
для розеток и изделий  
с платой 50 x 50 мм**

белый	SL 590 KL WW
золотая бронза	SL 590 KL GB
черный	SL 590 KL SW

# Механизмы 50 x 50 мм для скрытого монтажа

Артикул

## Для серии LS-дизайн

Откидная крышка (с возвратной пружиной)  
для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм

слоновая кость	IP P	LS 990 KL
белый	IP P	LS 990 KL WW
светло-серый	IP	LS 990 KL LG
черный	IP	LS 990 KL SW

## Металлическое покрытие

алюминий	IP P L	AL 2990 KL
нержавеющая сталь	IP L	ES 2990 KL
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2990 KL AN
хром		GCR 2990 KL
имитация золота		GO 2990 KL
золото		LS 990 KL GGO
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2990 KL C
латунь <i>Antik</i>		ME 2990 KL AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2990 KL D

Откидная крышка (с возвратной пружиной)  
с полем для надписи 12 x 55 мм  
для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм

## Металлическое покрытие

алюминий	IP P L	AL 2990 NAKL
нержавеющая сталь	IP L	ES 2990 NAKL
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2990 NAKL AN
хром		GCR 2990 NAKL
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2990 NAKL C
латунь <i>Antik</i>		ME 2990 NAKL AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2990 NAKL D

## Накладка из оргстекла

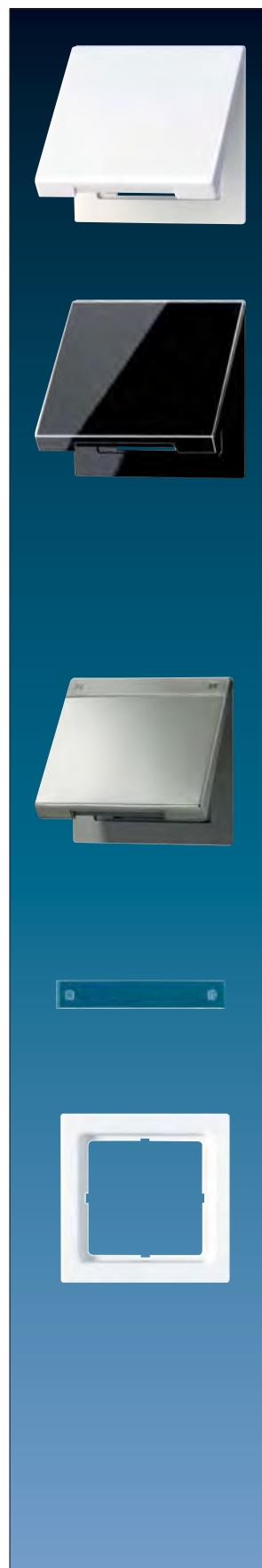
для надписи 12 x 55 мм  
(запчасть)

M 20 NA

## Промежуточная рамка для LS-программы

для монтажа стандартных изделий  
согласно DIN 49075, с платой 50 x 50 мм

слоновая кость	LS 961 Z
белый	LS 961 Z WW
светло-серый	LS 961 Z LG
черный	LS 961 Z SW



### Диммер

Роторный диммер от JUNG выпускается для всех видов такого освещения, как лампы накаливания, низко- или высоковольтные галогенные лампы. Освещение включается нажатием кнопки. Также возможно диммирование дополнительным спутниковым устройством.



Доступны также диммеры JUNG в различных корпусах для инсталляции в фальшпотолках или в распределительных щитах.

### Трансформатор Tronic

- Для подключения низковольтных галогенных ламп
- Доступны различные версии мощностью от 40 до 200 Вт
- Со встроенной защитой от перегрузки и короткого замыкания
- Подходит ко всем универсальным и TRONIC-диммерам JUNG



Трансформатор TRONIC для профессиональной низковольтной инсталляции с защитой от перегрузки, короткого замыкания и перегрева.

### Усилитель

Усилители от JUNG используются для расширения диапазона мощности различных типов диммеров для различных нагрузок –

- 230 В лампы накаливания
- 230 В галогенные лампы
- НВ галогенные лампы в комбинации с трансформаторами Tronic
- НВ галогенные лампы в комбинации индуктивными трансформаторами

В зависимости от необходимой мощности, к одному диммеру можно подключить несколько трансформаторов.



Усилители JUNG в различных корпусах обеспечивают диммирование больших нагрузок.





## Электроника

В следующем разделе вы найдете различные устройства для управления освещением. Диммеры в различном исполнении, например, для установки за подвесным потолком или для распределительных щитов. Ряд трансформаторов, необходимых для низковольтного освещения. Для диммирования больших мощностей выбирайте подходящий усилитель.

НОВОЕ: Инновационная технология освещения и управления LEDOTRON – новый универсальный стандарт для совместимых светодиодных и энергосберегающих ламп. Больше информации – на сайте [www.jung-russia.ru](http://www.jung-russia.ru)

# Управление освещением Роторные диммеры

В зависимости от условий установки максимальная подсоединяемая нагрузка должна уменьшаться на:

- 10 % на каждые 5 °C превышения рабочей температуры 25 °C
- 15 % при установке в деревянных, гипсокартонных, пластиковых или пустотных стенах
- 20 % при установке в комбинациях с другими изделиями



Артикул

## Роторный диммер 60 – 400 Вт с проходным нажимным выключателем

244 EX

### Характеристики

- Принцип диммирования: задержка фазы
- Мягкий старт
- Защита от КЗ микропредохранителем
- Включение с дополнительного места в комбинации с проходным выключателем
- Возможна работа в сети 60 Гц
- Защита от КЗ
- Усилители: 246 EB (макс. 10)

При использовании 246 EB обеспечьте наличие нагрузки на диммере

### Технические данные

Номинальное напряжение:	230/240 В ~, 50/60 Гц
Подключаемая нагрузка:	60 – 400 Вт (скрытый монтаж) 60 – 360 Вт (накладной монтаж)
Принцип диммирования:	задержка фазы
Нагрузка:	230 В лампы накаливания 230 В галогенные лампы
Подсоединение:	винтовые зажимы



## Роторный диммер 60 – 600 Вт с проходным нажимным выключателем

266 GDE

### Характеристики

- Принцип диммирования: задержка фазы
- Мягкий старт
- Защита от КЗ микропредохранителем
- Электронная защита от перегрева
- Включение с дополнительного места в комбинации с проходным выключателем
- Усилители: 246 EB (макс. 10)

При использовании 246 EB обеспечьте наличие нагрузки на диммере

### Технические данные

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Подключаемая нагрузка:	60 – 600 Вт (скрытый монтаж) 60 – 550 Вт (накладной монтаж)
Принцип диммирования:	задержка фазы
Нагрузка:	230 В лампы накаливания 230 В галогенные лампы Смешанная нагрузка допустимых типов
Тип предохранителя:	T 2,5 A N 250 В
Подсоединение:	пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>



Артикул

**Роторный диммер 100 – 1000 Вт  
с проходным нажимным выключателем**

211 GDE

**Технические данные**

Номинальное напряжение: 230/240 В ~, 50 Гц  
 Подключаемая нагрузка: 100 – 1000 Вт  
 Принцип диммирования: отсечка фазы  
 Нагрузка: 230/240 В лампы накаливания  
 230/240 В галогенные лампы  
 Смешанная нагрузка допустимых типов  
 Подсоединение: винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup>



**Роторный диммер 110 В / 60 – 400 Вт  
с проходным нажимным выключателем**

244-110

**Технические данные**

Номинальное напряжение: 110/127 В ~, 50/60 Гц  
 Подключаемая нагрузка: 60 – 400 Вт  
 Принцип диммирования: задержка фазы  
 Нагрузка: 110/127 В лампы накаливания  
 Подсоединение: винтовые зажимы



- Защита от КЗ

**Роторный Тropic-диммер 20 – 360 Вт  
с проходным нажимным выключателем**

243 EX

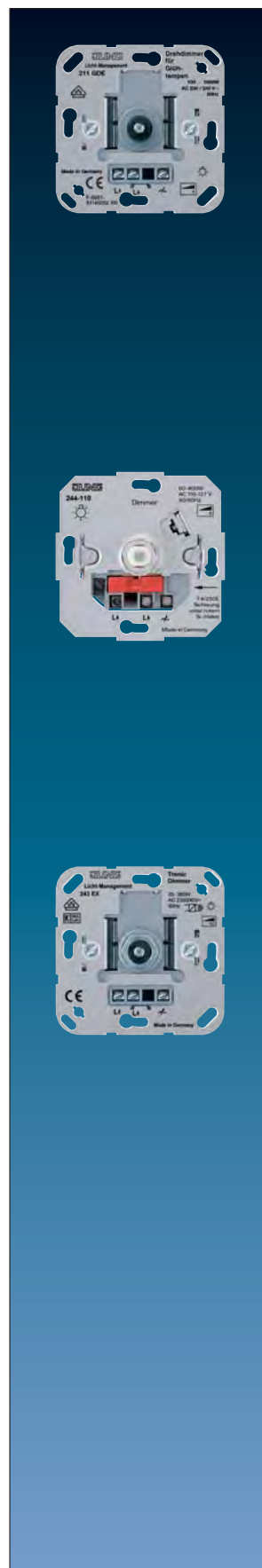
**Характеристики**

- Принцип диммирования: отсечка фазы
- Мягкий старт
- Электронная защита от КЗ с постоянным выключением через 7 секунд
- Электронная защита от перегрева
- Включение с дополнительного места в комбинации с проходным выключателем
- Усилители: ULZ 1215 REG и 247 EB (макс. 10)

При использовании 247 EB обеспечьте наличие нагрузки на диммере

**Технические данные**

Номинальное напряжение: 230/240 В ~, 50 Гц  
 Подключаемая нагрузка: 20 – 360 Вт (скрытый монтаж)  
 20 – 320 Вт (накладной монтаж)  
 Принцип диммирования: отсечка фазы  
 Нагрузка: 230 В лампы накаливания  
 230 В галогенные лампы  
 Tropic-трансформаторы  
 Смешанная нагрузка допустимых типов  
 Подсоединение: винтовые зажимы





Артикул

**Роторный Tropic-диммер 20 – 525 Вт  
с проходным нажимным выключателем**

**225 TDE**

**Характеристики**

- Принцип диммирования: отсечка фазы
- Мягкий старт
- Электронная защита от КЗ с постоянным выключением через 7 секунд
- Электронная защита от перегрева
- Включение с дополнительного места в комбинации с проходным выключателем
- Управляющий выход А выдачи состояния устройства для управления автоматическим выключением напряжения питания или реле
- Усилители: ULZ 1215 REG и 247 EB (макс. 10)

При использовании 247 EB обеспечьте наличие нагрузки на диммере

**Технические данные**

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц  
 Подключаемая нагрузка: 20 – 525 Вт (скрытый монтаж)  
 20 – 500 Вт (накладной монтаж)  
 Принцип диммирования: отсечка фазы  
 Нагрузка: 230 В лампы накаливания  
 230 В галогенные лампы  
 Tropic-трансформаторы  
 Смешанная нагрузка допустимых типов  
 Подсоединение: пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>



**Роторный диммер 20 – 500 Вт/ВА  
с проходным нажимным выключателем**

**244 HEX**

**Характеристики**

- Принцип диммирования: задержка фазы
- Мягкий старт
- Защита от КЗ микропредохранителем
- Электронная защита от перегрева
- Включение с дополнительного места в комбинации с проходным выключателем
- Возможна работа в сети 60 Гц
- Защита от КЗ
- защита от перегрева
- Усилители: ULZ 1215 REG и 246 EB (макс. 10)

При использовании 246 EB обеспечьте наличие нагрузки на диммере

**Технические данные**

Номинальное напряжение: 230/240 В ~, 50/60 Гц  
 Подключаемая нагрузка: 20 – 500 Вт/ВА (скрытый монтаж)  
 20 – 420 Вт/ВА (накладной монтаж)  
 Принцип диммирования: задержка фазы  
 Нагрузка: 230 В лампы накаливания  
 230 В галогенные лампы  
 Обычные трансформаторы  
 Смешанная нагрузка допустимых типов  
 Тип предохранителя: Т 3,15 А Н 250 В  
 Подсоединение: винтовые зажимы





В зависимости от условий установки максимальная подсоединяемая

нагрузка должна уменьшаться на:

– 10 % на каждые 5 °С превышения рабочей температуры 25 °С

– 15 % при установке в деревянных, гипсокартонных, пластиковых или пустотных стенах

– 20 % при установке в комбинациях с другими изделиями

Артикул

**Роторный НВ-диммер 20 – 500 Вт/ВА**

**с проходным нажимным выключателем**

**225 NVDE**

с потенциометром для установки минимальной яркости

### Характеристики

- Принцип диммирования: задержка фазы
- Мягкий старт
- Защита от КЗ микропредохранителем
- Электронная защита от перегрева
- Включение с дополнительного места в комбинации с проходным выключателем
- Управляющий выход А выдачи состояния устройства для управления автоматическим выключением напряжения питания или реле
- Усилители: 246 EB (макс. 10)

При использовании 246 EB обеспечьте наличие нагрузки на диммере

В комбинации с усилителями не могут использоваться 230 В светодиодные

и энергосберегающие лампы.

### Технические данные

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц

Подключаемая нагрузка: 20 – 500 Вт/ВА (скрытый монтаж)

20 – 450 Вт/ВА (накладной монтаж)

Принцип диммирования: задержка фазы

Нагрузка: 230 В лампы накаливания

230 В галогенные лампы

Обычные трансформаторы

Смешанная нагрузка допустимых типов

230 В диммируемые светодиодные лампы (7 – 200 Вт)

230 В диммируемые энергосберегающие лампы (20 – 200 Вт)

T 3,15 A N 250 В

Тип предохранителя:

Подсоединение:

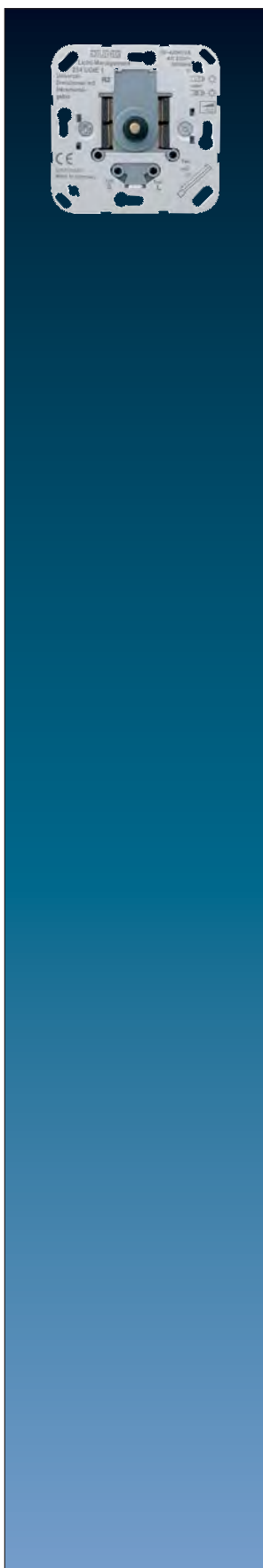
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>



Трансформаторы должны быть нагружены лампами не менее 85 % от номинальной мощности.

Суммарная нагрузка, включая и мощность потерь трансформатора, не должна превышать максимальную.





Артикул

**Универсальный роторный диммер 50 – 420 Вт/ВА  
импульсное управление без конечной позиции**

**254 UDIE1**

**Характеристики**

- Возможно подключение более одного спутникового устройства
- Электронная защита от КЗ с постоянным выключением через 7 секунд
- Электронная защита от перегрева
- Мягкий старт
- Увеличение мощности усилителями
- Автоматическая установка принципа диммирования в зависимости от нагрузки
- Включение нажатием
- Мягкий старт
- Количество спутниковых устройств: 5. Длина кабеля: макс. 100 м

**Технические данные**

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Подключаемая нагрузка:	50 – 420 Вт/ВА (скрытый монтаж) 50 – 400 Вт/ВА (накладной монтаж)
Нагрузка:	230 В лампы накаливания (резистивная нагрузка, отсечка фазы) 230 В галогенные лампы (резистивная нагрузка, отсечка фазы) TRONIC трансформаторы (емкостная нагрузка, отсечка фазы) Индуктивные трансформаторы (индуктивная нагрузка, задержка фазы) На индуктивных трансформаторах должно быть не менее 85 % номинальной нагрузки Суммарная нагрузка, включая мощность потерь, не должна превышать максимально допустимую. Смешанное подключение разрешенных типов нагрузок (не смешивать емкостные и индуктивные нагрузки). При использовании смешанных нагрузок с индуктивными трансформаторами резистивная нагрузка не должна превышать 50 %.
Подсоединение:	пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>
Расширение:	спутниковыми устройствами, арт. 254 NIE1 (макс. 5, длина кабеля. 100 м)
Усилители:	арт. 247 EB или 246 EB: макс. 10; при использовании данных усилителей обеспечьте наличие нагрузки на диммере арт. ULZ 1215 REG: пожалуйста, изучите технические характеристики усилителя
Диапазон регулировки:	360° – быстрое изменение от мин. до макс. яркости 720° – медленное изменение от мин. до макс. яркости Включение с минимальной яркостью: Перед включением повернуть ручку на 90° влево. Для включения нажать ручку. Включение с максимальной яркостью: Перед включением повернуть ручку на 90° вправо. Для включения нажать ручку.



Артикул

**Спутник с инкрементальным датчиком  
импульсное управление без конечной позиции  
для арт. 254 UDIE1**

254 NIE1

**Характеристики**

- Возможно подключение более одного спутникового устройства
- Электронная защита от КЗ с постоянным выключением через 7 секунд
- Электронная защита от перегрева
- Мягкий старт
- Увеличение мощности усилителями
- Автоматическая установка принципа диммирования в зависимости от нагрузки
- Включение нажатием
- Мягкий старт
- Количество спутниковых устройств: 5. Длина кабеля: макс. 100 м

**Технические данные**

Подсоединение:

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Диапазон регулировки:

360° – быстрое изменение от мин. до макс. яркости

720° – медленное изменение от мин. до макс. яркости

Включение с минимальной яркостью:

Перед включением повернуть ручку на 90° влево.

Для включения нажать ручку.

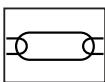
Включение с максимальной яркостью:

Перед включением повернуть ручку на 90° вправо.

Для включения нажать ручку.





		Артикул
<b>Электронный потенциометр, 1 – 10 В</b>		
для люминесцентных ламп с электронным балластом (EVG) и электронных трансформаторов с управляющим входом 1 – 10 В		
с выключателем		<b>240-10</b>
с кнопкой		<b>240-31</b>
коммутационная способность:		
<b>выключатель:</b> 230 В ~ 50/60 Гц, макс. <b>6 А</b> для резистивной нагрузки		
<b>кнопка:</b> 230 В ~ 50/60 Гц, макс. <b>2 А</b> для резистивной нагрузки		
<b>Технические данные</b>		
Управляющее напряжение:	0,7 ... 12 В	
Управляющий ток:	макс. 50 мА	
Тип предохранителя:	F 0.5 А Н 250 В	
Подсоединение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>	
Управляющий кабель:	Тип, сечение и прокладка для линий 250 В (управляющее напряжение с основной изоляцией). Провода управления и нагрузки могут быть в общем кабеле, например, NYM J 5 x 1,5 мм <sup>2</sup> .	
		

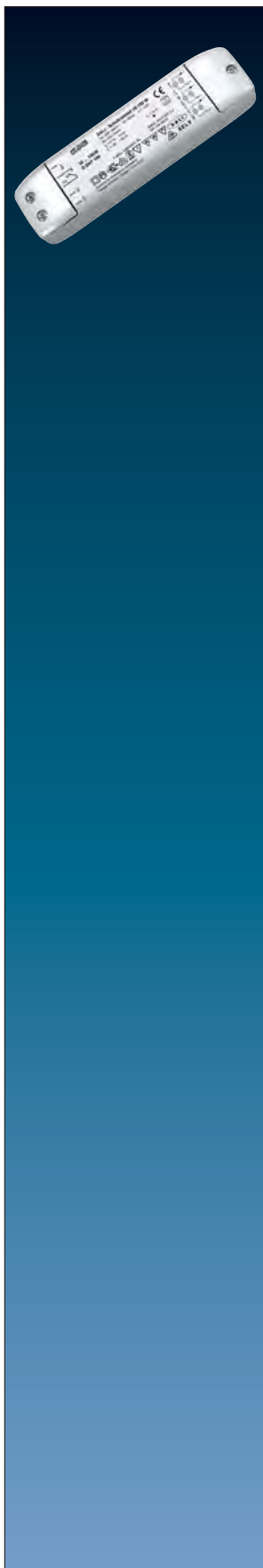
<b>Управляющее устройство LEDOTRON</b>	<b>242 LTS DE</b>
<b>Назначение:</b>	
Включение и диммирование ламп LEDOTRON	
Электронная защита от КЗ с полным выключением через 100 мсек	
Электронная защита от перегрева	
Включение с дополнительного места – в комбинации с проходным выключателем	
<b>Совместимые лампы OSRAM:</b>	
DULUX INTELLIGENT LEDOTRON, 18 Вт	
DULUX INTELLIGENT LEDOTRON, 14 Вт	
DULUX INTELLIGENT LEDOTRON, 11 Вт	
PARATHOM CLASSIC A60 LEDOTRON 12 Вт	
PARATHOM PRO PAR16 50 LEDOTRON 9,5 Вт	



	Артикул
<b>Потенциометр DALI</b>	<b>240 DPE</b>
<b>Характеристики</b>	
Можно управлять до 64 балластами DALI	
Параллельное управление несколькими управляющими секциями	
Защита от подключения сетевого напряжения встроенным предохранителем	
Регулируемая базовая яркость	
Потенциометр DALI служит для управления электронными балластами (EVG) с интерфейсом DALI (DALI-исполнители).	
<b>Технические данные</b>	
Потребляемый ток:	макс. 2 мА
Тип предохранителя:	F 0,5 А Н 250 В
Подсоединение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>

	Артикул
<b>Потенциометр DALI с источником питания</b>	<b>240 PDPE</b>
<b>Назначение</b>	
Потенциометр предназначен для ручного управления светильниками с интерфейсом DALI.	
<b>Характеристики</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• При подключении к сети ("активный режим") потенциометр обеспечивает управляющий ток, необходимый для 26 устройств DALI.</li> <li>• Без подключения к сети ("пассивный режим") потенциометр питается от напряжения DALI и служит дополнительным управляющим устройством.</li> <li>• Все управляющие устройства имеют одинаковую функциональность.</li> <li>• Параллельное соединение 4 "активных" потенциометров DALI дает возможность управления до 104 устройств DALI.</li> <li>• Возможность запоминания базовой яркости и фиксированной яркости при включении.</li> </ul>	
<b>Технические данные</b>	
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Системное напряжение DALI	16 В DC =
Макс. выходной ток:	52 мА
Потребляемая мощность:	макс. 2 Вт
Макс. количество DALI устройств	
с 1 DALI потенциометром:	26
с 4 DALI потенциометрами, включенными параллельно:	104
Макс. количество DALI потенциометров при параллельном включении:	4
Подсоединение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>





Артикул

Трансформатор DALI для НВ галогенных ламп

D SNT 105

#### Назначение

- Источник питания для НВ галогенных ламп
- Включение и регулировка яркости выполняется управляющими устройством DALI или кнопками
- Монтаж в фальшпотолках или на поверхности

#### Характеристики

- Контроль отсутствия нагрузки
- Электронная защита от КЗ
- Электронная защита от перегрузки
- Электронная защита от перегрева
- Подходит для аварийного освещения

#### Технические данные

Номинальная мощность:	35 – 105 Вт
Номинальное напряжение:	230/240 В ~, 50/60 Гц
Выходное напряжение:	11,5 В эфф. ~ 40 кГц
Защита от КЗ:	электронная защита без предохранителя
Длина кабеля на выходе:	макс. 2 м
Размеры:	170 x 44 x 34 мм
Рабочая температура:	макс. 50 °С
Терминалы:	винтовые зажимы
первичная цепь	0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>
вторичная цепь	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>



Артикул

**Регулятор частоты вращения двигателей** (выключение поворотом)  
дополнительно с управлением шторами

245.20

### Характеристики

- Защита от КЗ микропредохранителем
- Электронная защита от перегрева
- Коммутирующий выход, например, для резистивной нагрузки или для активации заслонки вентилятора. Максимальная нагрузка коммутирующего выхода зависит от тока двигателя. При уменьшении тока двигателя возможно включать шторы или резистивную нагрузку с большим потребляемым током.
- Контрольные точки позволяют проверить напряжение без демонтажа регулятора.

### Технические данные

Номинальное напряжение: 230/240 В ~, 50/60 Гц  
 Подключаемая нагрузка: 0,1 – 2,7 А (скрытый монтаж)  
 0,1 – 2,5 А (накладной монтаж)  
 Тип предохранителя: Т 3,15 А Н 250 В  
 Подсоединение: пружинные зажимы  
 для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>



### Встраиваемый Тropic-диммер

например, для фальшпотолков

247.07 EB

### Технические данные

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц  
 Подключаемая нагрузка: 50 – 700 Вт  
 Принцип диммирования: отсечка фазы  
 Нагрузка: 230 В лампы накаливания  
 230 В галогенные лампы  
 Тropic-трансформаторы  
 Смешанная нагрузка допустимых типов  
 Рабочая температура: макс. 45 °С  
 Температура корпуса: макс. 70 °С  
 Размеры: 212 x 48,5 x 46 мм  
 Подсоединение: винтовые зажимы  
 один провод: макс. 4 мм<sup>2</sup>  
 • витой с гильзой: макс. 1,5 мм<sup>2</sup>  
 • витой без гильзы: макс. 2,5 мм<sup>2</sup>



### Встраиваемый Тropic-усилитель

например, для фальшпотолков

247 EB

необходима фаза + нейтраль

### Технические данные

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц  
 Подключаемая нагрузка: 60 – 700 Вт  
 Принцип диммирования: отсечка фазы  
 Нагрузка: 230 В лампы накаливания  
 230 В галогенные лампы  
 Тropic-трансформаторы  
 Смешанная нагрузка допустимых типов  
 Рабочая температура: макс. 45 °С  
 Температура корпуса: макс. 70 °С  
 Размеры: 212 x 48,5 x 46 мм  
 Подсоединение: винтовые зажимы  
 один провод: макс. 4 мм<sup>2</sup>  
 • витой с гильзой: макс. 1,5 мм<sup>2</sup>  
 • витой без гильзы: макс. 2,5 мм<sup>2</sup>





Артикул

**Встраиваемый НВ-усилитель**  
например, для фальшпотолков

**246 EB**

необходимы фаза + нейтраль

**Технические данные**

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Подключаемая нагрузка:	100 – 600 Вт/ВА
Принцип диммирования:	отсечка фазы
Нагрузка:	230 В лампы накаливания 230 В галогенные лампы Обычные трансформаторы Смешанная нагрузка допустимых типов
Рабочая температура:	макс. 45 °С
Температура корпуса:	макс. 70 °С
Размеры:	212 x 48.5 x 46 мм
Подсоединение:	винтовые зажимы один провод: макс. 4 мм <sup>2</sup> • витой с гильзой: макс. 1,5 мм <sup>2</sup> • витой без гильзы: макс. 2,5 мм <sup>2</sup> На индуктивных трансформаторах должно быть не менее 85 % номинальной нагрузки



**Управляемый кнопками регулятор (встраиваемый)**

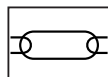
для электронных балластов (для люминесцентных ламп)  
и/или электронных трансформаторов со входом управления 1 – 10 В

**240-10 EB**

управление кнопками (НО контакт), например, арт. 531 U

**Технические данные**

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Коммутирующий контакт:	реле, потенциал сети
Коммутируемая нагрузка:	резистивная нагрузка 2300 Вт электронный балласт, трансформатор в зависимости от типа
Управляющий ток электронных балластов:	макс. 200 мА
Защита от КЗ:	автомат защиты, макс. 10 А
Электрическая изоляция:	базовая изоляция 2 кВ
Рабочая температура:	макс. 50 °С
Защита при отсутствии нагрузки:	да
Подсоединение:	винтовые зажимы один провод: макс. 4 мм <sup>2</sup> • витой с гильзой: макс. 1,5 мм <sup>2</sup> • витой без гильзы: макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
Размеры:	175 x 42 x 18 мм





# Диммеры Управление освещением

Артикул

## Шнуровой диммер (без соединительных проводов)

с движковым резистором

белый	245 Z WW
черный	245 Z
имитация золота	245 Z GO

### Технические данные

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Подключаемая нагрузка:	20 – 500 Вт/ВА
Принцип диммирования:	отсечка фазы
Нагрузка:	230 В лампы накаливания 230 В галогенные лампы Обычные трансформаторы Смешанная нагрузка допустимых типов На индуктивных трансформаторах должно быть не менее 85 % номинальной нагрузки
Размеры:	126 x 60 x 35 мм



## Регулируемый электронный трансформатор (без соединительных проводов)

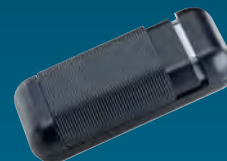
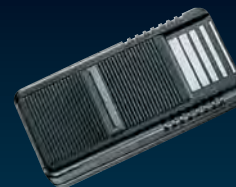
с движковым резистором

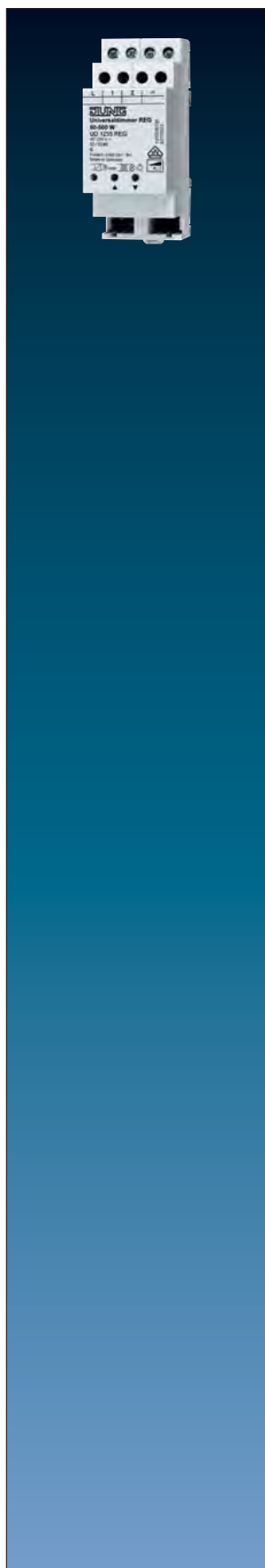
Выходное напряжение 11,7 В эфф., 20 – 105 Вт

Размеры: 150 x 70 x 36 мм

белый	ST 105-20 WW
черный	ST 105-20 SW
имитация золота	ST 105-20 GO

Защита от КЗ, предохранитель не требуется






---

 Артикул
 

---

**Универсальный диммер REG**

монтаж на DIN-рейку, 2 ТЕ

50 – 500 Вт/ВА

1-канальный

UD 1255 REG

Гарантируется работа только с трансформаторами JUNG TRONIC

**Характеристики**

- Электронная защита от КЗ с постоянным выключением через 7 секунд
- Электронная защита от перегрева
- Возможно подключение более одного спутникового устройства
- Подключение центрального спутникового устройства
- Мягкий старт включения ламп
- Усилители: ULZ 1215 REG, 247 EB или 246 EB (макс. 10). При использовании 247 EB или 246 EB, обеспечьте наличие нагрузки на диммере!
- Автоматическая установка принципа диммирования в зависимости от нагрузки

**Технические данные**

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Подключаемая нагрузка:	50 – 500 Вт/ВА
Нагрузка:	Лампы накаливания 230 В (резистивная нагрузка, отсечка фазы) Высоковольтные галогенные лампы (резистивная нагрузка, отсечка фазы) TRONIC-трансформаторы (емкостная нагрузка, отсечка фазы) Индуктивные трансформаторы (индуктивная нагрузка, задержка фазы) Суммарная нагрузка, включая и мощность потерь трансформатора, не должна превышать максимальную. При использовании смешанных нагрузок с индуктивными трансформаторами резистивная нагрузка не должна превышать 50 %
Номинальная потеря мощности:	5 Вт
Рабочая температура:	+45 °С
Подсоединение:	винтовые зажимы один провод: макс. 4 мм <sup>2</sup> • витой с гильзой: макс. 1,5 мм <sup>2</sup> • витой без гильзы: макс. 2,5 мм <sup>2</sup>



Работа со стандартной центральной платой ..1561.07.. и спутниковой вставкой 1220 NE  
 количество спутниковых устройств: неограниченно  
 общая длина кабелей к спутниковым устройствам: макс. 100 м

Механические кнопки (НО контакт, без подсветки) в качестве локальных спутников:  
 короткое нажатие: Вкл / Выкл  
 длинное нажатие: изменение яркости  
 количество спутниковых устройств: неограниченно  
 общая длина кабелей к спутниковым устройствам: макс. 100 м

Механические кнопки с подсветкой должны иметь отдельную нейтральную клемму.  
 Запоминание яркости механическими кнопками НЕВОЗМОЖНО.

Артикул

## Универсальный усилитель REG "каскадируемый"

монтаж на DIN-рейку, 2 ТЕ

200 – 500 Вт/ВА

**ULZ 1215 REG**

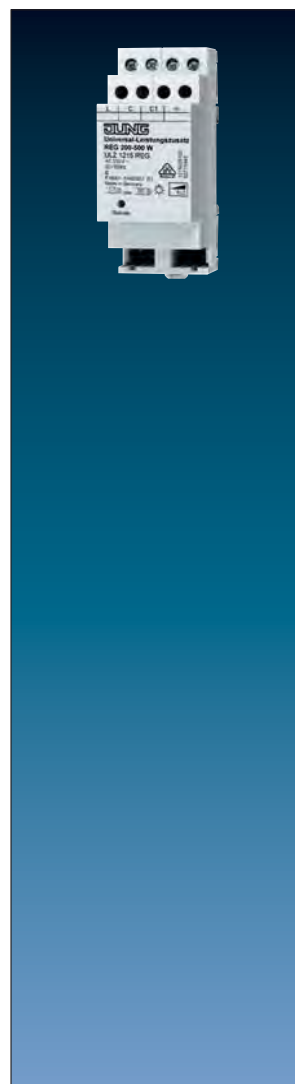
### Технические данные

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Подключаемая нагрузка:	200 – 500 Вт/ВА
Нагрузка:	Лампы накаливания 230 В (резистивная нагрузка, отсечка фазы) Высоковольтные галогенные лампы (резистивная нагрузка, отсечка фазы) TRONIC-трансформаторы (емкостная нагрузка, отсечка фазы) Индуктивные трансформаторы (индуктивная нагрузка, задержка фазы) Суммарная нагрузка, включая и мощность потерь трансформатора, не должна превышать максимальную. При использовании смешанных нагрузок с индуктивными трансформаторами резистивная нагрузка не должна превышать 50 %
Подсоединение:	винтовые зажимы один провод: макс. 4 мм <sup>2</sup> • витой с гильзой: 0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> • витой без гильзы: 0,75 ... 4 мм <sup>2</sup>
Номинальная мощность потерь:	5 Вт
Рабочая температура (T <sub>a</sub> ):	+45 °C



Системы освещения потребляемой мощностью более 3500 Вт/ВА должны питаться через две отдельные линии, но от одной фазы.

Автоматы защиты этих цепей должны быть соединены механически для обеспечения безопасного разрыва системы освещения от сети.



Подходящий диммер	   резистивные/емкостные нагрузки макс. кол-во усилителей    нагрузка ус-ля		   индуктивные нагрузки макс. кол-во усилителей    нагрузка ус-ля	
	Арт. UD 1255 REG	10	500 Вт	5
Арт. FUD 1254 REG	10	500 Вт	5	420 ВА
Арт. FUD 4252 REG	10	500 Вт	–	–
Арт. FUD 1253 EB	10	500 Вт	5	300 ВА
Арт. 3901 REG HE	10	500 Вт	5	420 ВА
Арт. 3902 REG HE	10	500 Вт	5	250 ВА
Арт. 3904 REG HE	10	500 Вт	–	250 ВА
Арт. 1252 UDE	a1: 10 a2: 10	500 Вт 500 Вт	– –	– –
Арт. 1254 UDE	10	500 Вт	5	420 ВА
Арт. 254 UDIE1	10	500 Вт	5	420 ВА
Арт. 225 TDE	10	500 Вт	–	–
Арт. 247.07 EB	10	400 Вт	–	–
Арт. UDS 4 REGHE	3	400 Вт	–	–



Артикул

**Электронный трансформатор**  
для низковольтных галогенных ламп

**SNT 40**

**Технические данные**

Номинальная нагрузка:	10 – 40 Вт
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Выходное напряжение:	11,7 В эфф. ~ 50 кГц
Защита от КЗ:	электронная защита без предохранителя
Длина выходного кабеля:	макс. 2 м
Размеры:	73 x 35,5 x 18 мм
Рабочая температура:	макс. 50 °С
Температура корпуса:	макс. 85 °С
Длина подключающего кабеля:	прибл. 210 мм



**Электронный трансформатор**  
для низковольтных галогенных ламп

**SNT 70 Q**

**Технические данные**

Номинальная нагрузка:	20 – 60 Вт, T = 50 °С / 20 – 70 Вт, T = 40 °С
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Выходное напряжение:	11,7 В эфф. ~ 40 кГц
Защита от КЗ:	электронная защита без предохранителя
Длина выходного кабеля:	макс. 2 м
Размеры:	49 x 48 x 28 мм
Рабочая температура:	макс. 50 °С (60 Вт)
Температура корпуса:	макс. 75 °С
Длина подключающего кабеля:	прибл. 210 мм





Артикул

## Электронный трансформатор

SNT 70 F

### Технические данные

Номинальная нагрузка:	20 – 70 Вт
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Выходное напряжение:	11,7 В эфф. ~ 40 кГц
Защита от КЗ:	электронная защита без предохранителя
Длина выходного кабеля:	макс. 2 м
Размеры:	152 x 44 x 17,5 мм
Рабочая температура:	макс. 50 °С
Температура корпуса:	макс. 90 °С
Терминалы:	
первичная цепь	винтовые зажимы
вторичная цепь	винтовые зажимы



## Электронный трансформатор

SNT 105 F

### Технические данные

Номинальная нагрузка:	20 – 105 Вт
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Выходное напряжение:	11,7 В эфф. ~ 40 кГц
Защита от КЗ:	электронная защита без предохранителя
Длина выходного кабеля:	макс. 2 м
Размеры:	175 x 42 x 18 мм
Рабочая температура:	макс. 50 °С
Температура корпуса:	макс. 80 °С
Терминалы:	
первичная цепь	винтовые зажимы (2 пары)
вторичная цепь	винтовые зажимы (3 пары)





Артикул

**Электронный трансформатор**

**SNT 105-35**

**Технические данные**

Номинальная нагрузка:	35 – 105 Вт
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Выходное напряжение:	11,7 В эфф. ~ 40 кГц
Защита от КЗ:	электронная защита без предохранителя
Длина выходного кабеля:	макс. 2 м
Размеры:	172,5 x 42 x 18 мм
Рабочая температура:	макс. 50 °С
Температура корпуса:	макс. 75 °С
Терминалы:	
первичная цепь	винтовые зажимы (2 пары)
вторичная цепь	прибл. длина кабеля 210 мм



**Электронный трансформатор**

**SNT 150**

**Технические данные**

Номинальная нагрузка:	20 – 150 Вт
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Выходное напряжение:	11,7 В эфф. ~ 40 кГц
Защита от КЗ:	электронная защита без предохранителя
Длина выходного кабеля:	макс. 1 м
Размеры:	176 x 42 x 38 мм
Рабочая температура:	макс. 50 °С
Температура корпуса:	макс. 75 °С
Терминалы:	
первичная цепь	винтовые зажимы (2 пары)
вторичная цепь	винтовые зажимы (3 пары)



	Артикул
<b>Электронный трансформатор</b>	<b>SNT 200</b>

## Технические данные

Номинальная нагрузка:	50 – 210 Вт
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Выходное напряжение:	11,7 В эфф. ~ 40 кГц
Защита от КЗ:	электронная защита без предохранителя
Длина выходного кабеля:	макс. 2 м
Размеры:	212 x 48.5 x 46 мм
Рабочая температура:	макс. 45 °С
Температура корпуса:	макс. 65 °С
Терминалы:	
первичная цепь	винтовые зажимы (2 пары)
вторичная цепь	винтовые зажимы (2 пары)

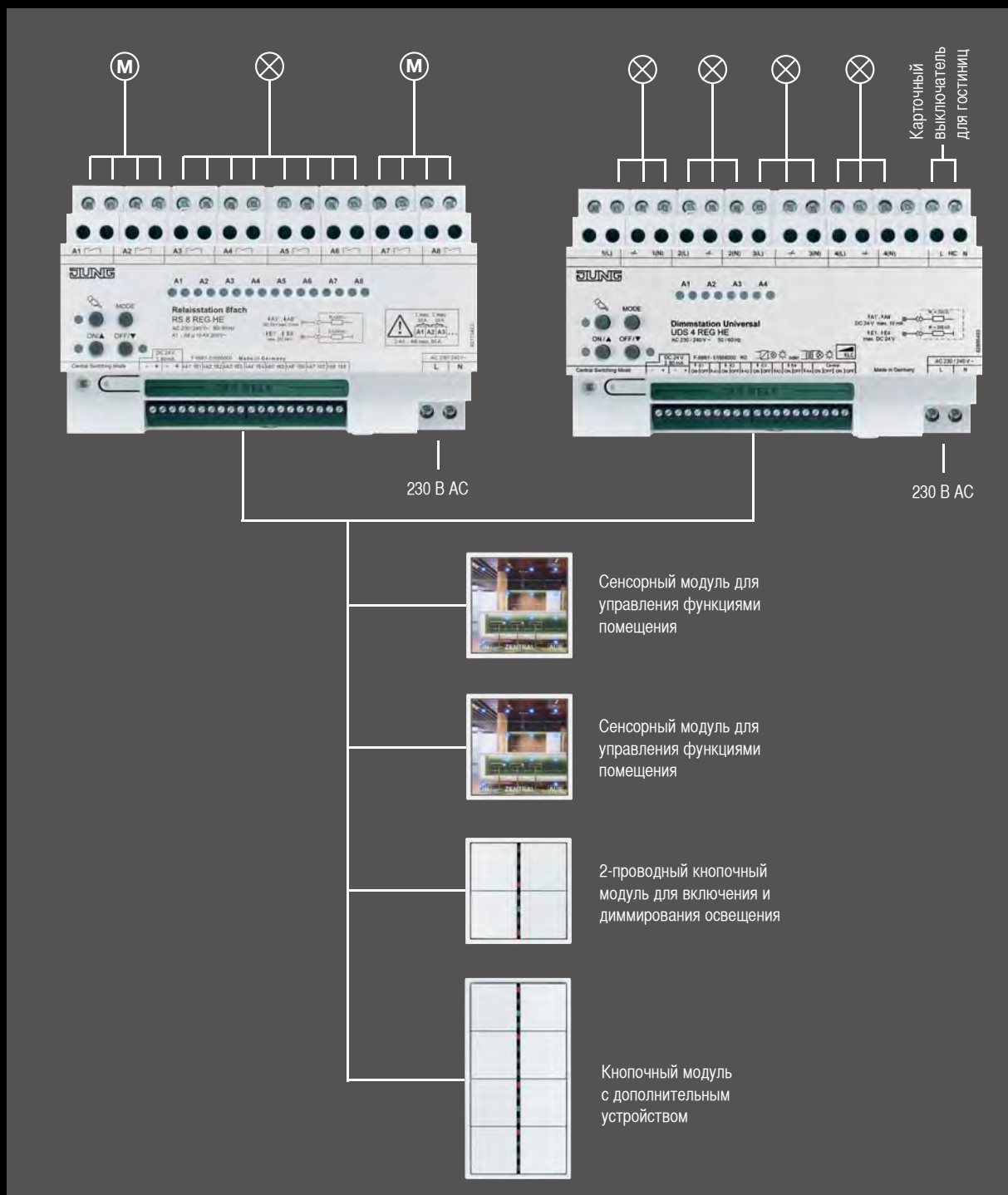


## Соединительные клеммы

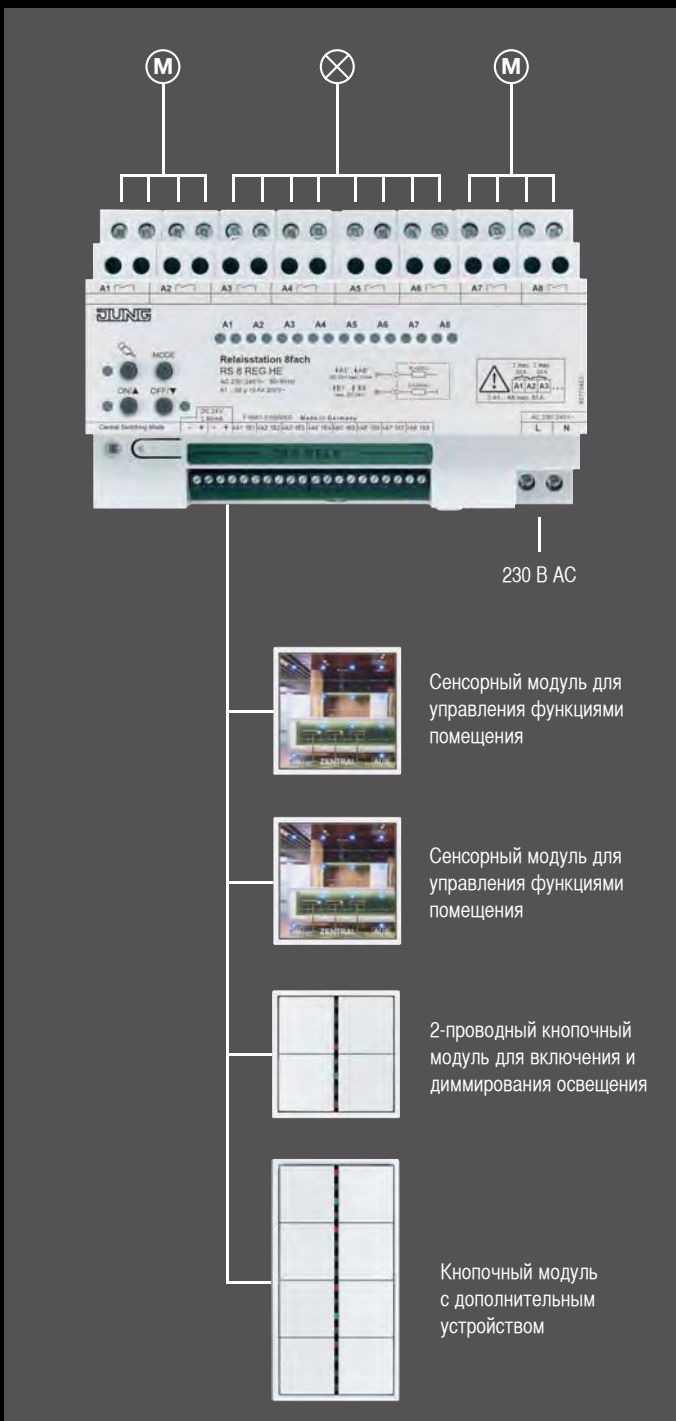
для трансформаторов SNT 70 F, SNT 105 F, SNT 150, SNT 200	26
6 групп, для НВ ламп	
Нагрузка:	
первичная цепь 17 А = 200 Вт при 12 В	
вторичная – каждый терминал 100 Вт при 12 В	



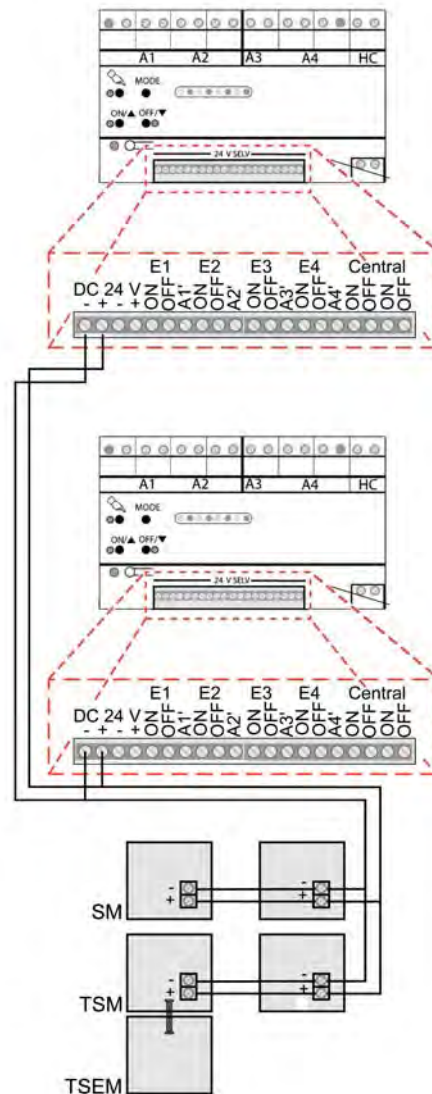
## Параллельное соединение релейной и диммерной станций



## Подсоединение 4 управляющих устройств к универсальной релейной станции

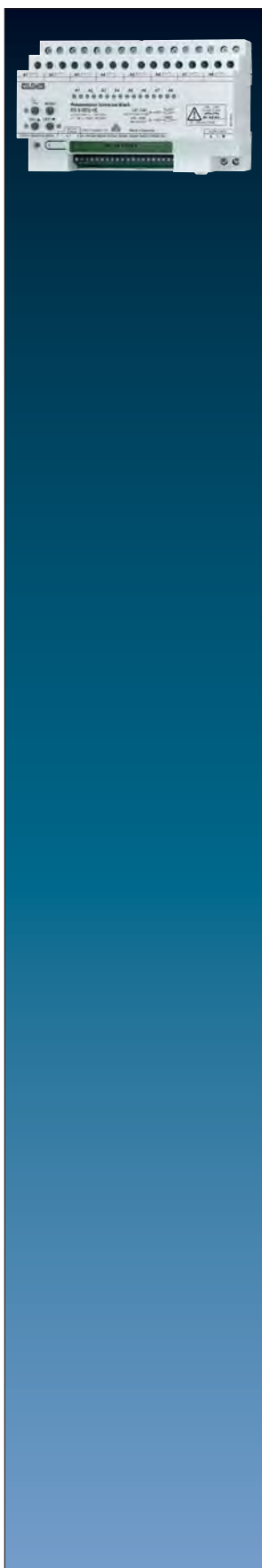


Пример соединения двух универсальных диммерных станций с двумя сенсорными модулями, кнопочным модулем и кнопочным модулем с дополнительным устройством. Простое соединение двумя проводами.





# Шина JUNG Релейная станция



		Артикул
<b>Универсальная релейная станция, 8 каналов</b>		<b>RS 8 REGHE</b>
<p>Монтируется на DIN-рейке, ширина 8 TE электронное ручное управление и индикация состояния 8 реле с НО контактами</p>		
<b>Назначение</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для управления (как выключатель или кнопка) электрическими нагрузками 230/240 В AC (сухие контакты)</li> <li>• для управления жалюзи, шторами, маркизами и т.п.</li> <li>• Управление с помощью кнопочных модулей, сенсорных модулей или механических кнопок без подсветки</li> </ul>		
<b>Особенности изделия</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Локальное управление. Когда управляющие элементы не подключены, релейная станция может управляться кнопками на передней панели.</li> <li>• Активация статусных светодиодов на управляющих элементах. Для этого релейная станция имеет выходы А1'...А8'.</li> <li>• 8 сухих контактов для включения, "кнопочного" управления и жалюзи</li> <li>• Управление жалюзи с регулировкой ламелей</li> <li>• <b>Возможна смешанная работа – управление выключением, "кнопочное", жалюзи.</b></li> <li>• <b>Функция центрального управления Все ВКЛ, Все ВЫКЛ</b></li> </ul>		
<b>Технические данные</b>		
Номинальное напряжение:	230/240 В ~, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность:	12,5 Вт	
Потребление в режиме ожидания:	0,5 Вт	
Длина управляющего кабеля:	макс. 100 м	
Количество элементов управления		
Сенсорный модуль (арт. SM 1608) или кнопочный модуль (арт. 4008 TSM):	макс. 4 (также при параллельном включении релейных/диммерных станций)	
Кнопочные модули 24 V AC/DC (НО контакты):	в зависимости от кнопочных модулей, необходимо принимать во внимание потребляемый ток	
<b>Управляющие элементы</b>		
Напряжение:	DC 24 В SELV	
Мах. допустимый ток:	Σ 80 мА	
<b>Входы включения E1 ... E8</b>		
Входное сопротивление:	Ri = 200 кΩ	
Управляющее напряжение:	DC 24 В SELV	
<b>Выходы активации А1' ... А8'</b>		
Сопротивление:	Ra = 330 Ом	
Управляющее напряжение:	DC 24 В SELV	
Мах. допустимый ток:	10 мА	
<b>Подсоединение, выходы сети и нагрузки</b>		
винтовые зажимы		
один провод: 1,5 ... 4 мм <sup>2</sup>		
• витой без гильзы: 0,75 ... 4 мм <sup>2</sup>		
• витой с гильзой: 0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>		
<b>Подсоединение входов включения, выходов активации и управляющих модулей:</b>		
винтовые зажимы		
один провод: 1,5 мм <sup>2</sup>		
• витой без гильзы: 1,0 мм <sup>2</sup>		
• витой с гильзой: 0,75 мм <sup>2</sup>		
<b>Выходы нагрузки А1 ... А8</b>		
Тип контактов:	сухие контакты НО (μ контакт)	
Коммутирующая способность одного выхода:	250 В AC / 16 АХ	
Ток включения выходов нагрузки:	Σ 80 А	
Ток включения соседних выходов нагрузки:	Σ 20 А	
Нагрузки на выход резистивная нагрузка:	3000 Вт	

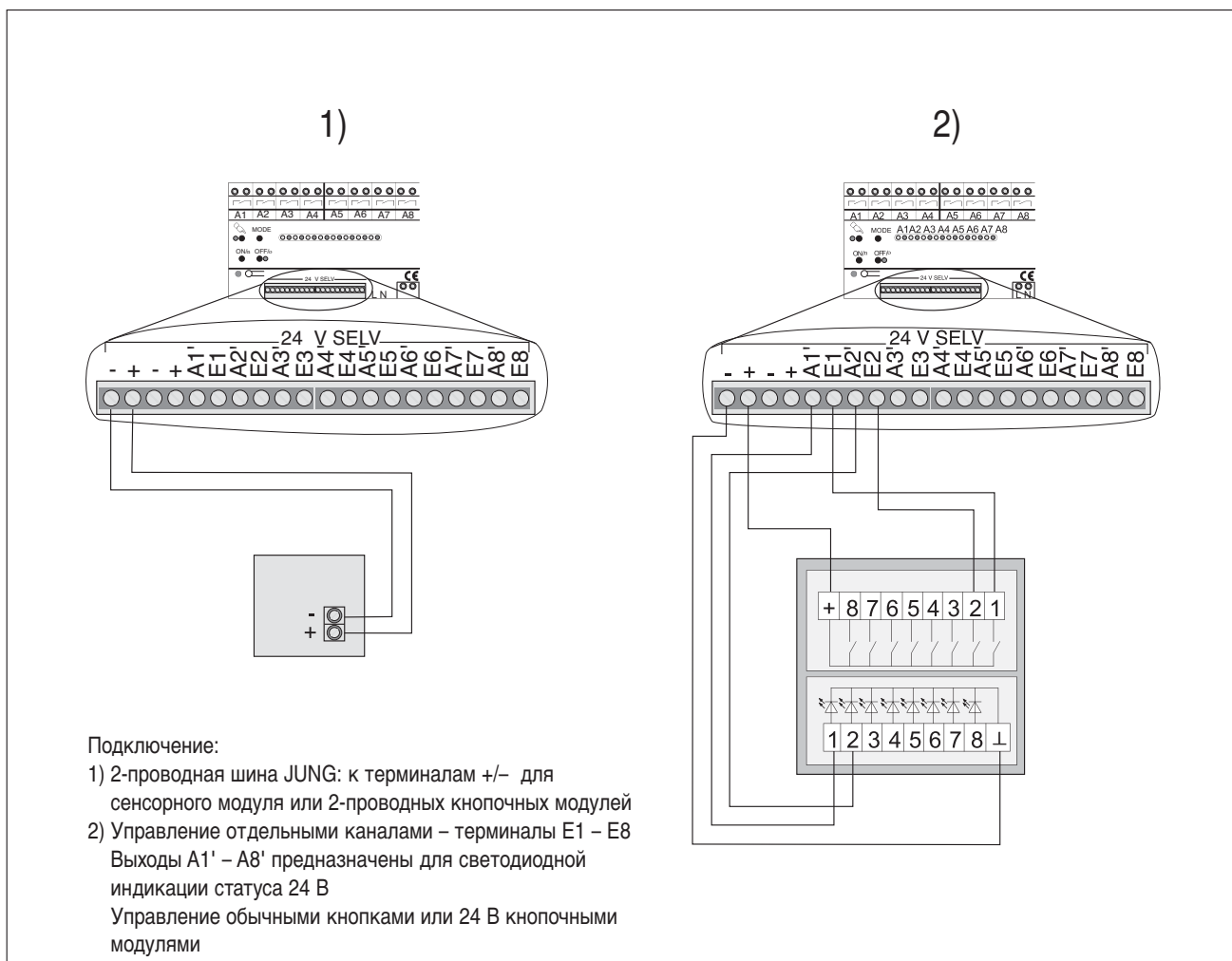
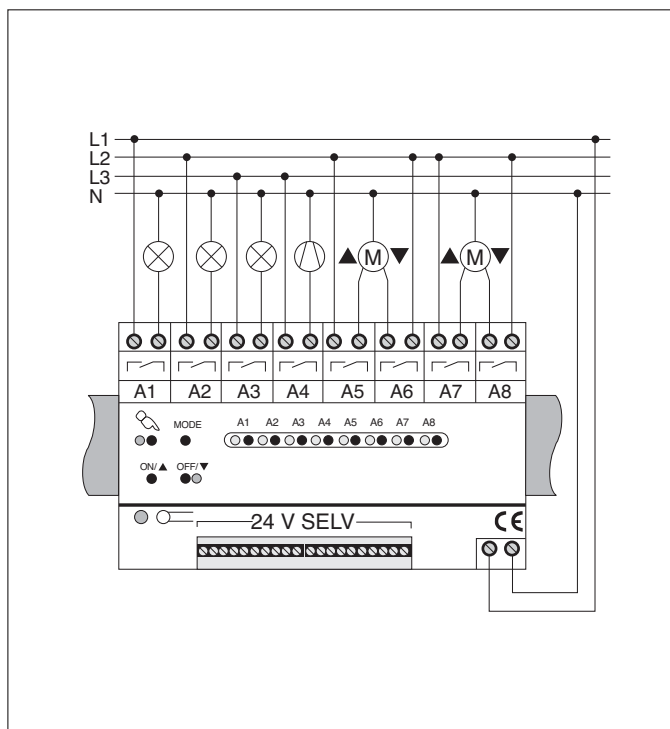
# Релейная станция Шина JUNG

## Нагрузки на выход

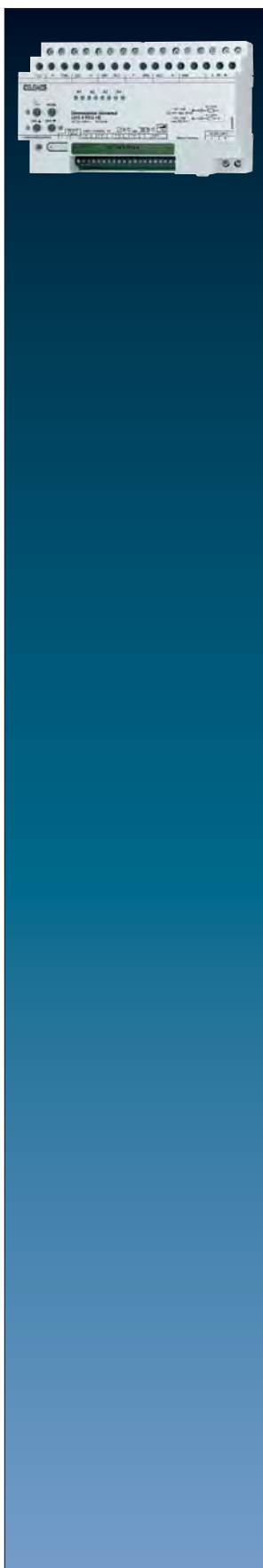
емкостная нагрузка: 16 А, макс. 140 мкФ  
 двигатели жалюзи/вентиляторов: 1380 ВА  
 Начальный ток: макс. 800 А (200 мкс)  
 макс. 165 А (20 мс)

## Лампы в качестве нагрузки

лампы накаливания: 3000 Вт  
 ВВ галогенные лампы: 2500 Вт  
 НВ галогенные лампы с:  
 – Топіс-трансформаторами 1500 Вт  
 – обычными трансформаторами 1200 Вт  
 Люминесцентные лампы:  
 – не компенсированные: 1000 Вт  
 – параллельно компенсированные: 1160 Вт (140 мкФ)  
 – двойное включение: 2300 Вт (140 мкФ)  
 Электронные балласты: зависит от типа  
 Минимальная нагрузка: 12 В ~, 100 мА  
 Рабочая температура: -5 °С ... +45 °С  
 Температура хранения: -25 °С ... +70 °С  
 Ширина: 144 мм (8 TE)  
 Время переключения  
 направления движения: 1 сек.  
 Продолжительность включения,  
 работа жалюзи: 2 мин.



# Шина JUNG Диммерная станция



Артикул

## Универсальная диммерная станция, 4 канала

Монтируется на DIN-рейке, ширина 8 TE

UDS 4 REGHE

### Назначение

- Включение и диммирование ламп накаливания, 230 В галогенных ламп, индуктивных и TRONIC трансформаторов
- Подключение смешанных нагрузок разрешенных типов (не смешивать нагрузки С и L)
- Управление сенсорными модулями, кнопочными модулями или механическими кнопками без подсветки
- При нагрузке на электронные трансформаторы работа этого устройства с универсальными усилителями невозможна! Для увеличения мощности при применении электронных трансформаторов используйте, пожалуйста, усилители Tronic.

### Характеристики

- Локальное управление. Если не подключены управляющие устройства, диммерной станцией можно управлять с помощью ее кнопок.
- Активация светодиодов состояния на управляющих устройствах. Для этого диммерная станция имеет выходы A1'...A4'.
- Электронная защита от КЗ с полным выключением через 7 секунд
- Электронная защита от перегрева
- Встроенная функция памяти для каждого канала (сохранение яркости)
- Мягкое включение ламп
- Выключение с функцией снижения яркости
- Возможно увеличение мощности посредством параллельного соединения выходов
- Возможно подключение усилителей
- Специальный вход для гостиничных карточных выключателей
- Центральные функции Все ВКЛ, Все ВЫКЛ
- Возможно параллельное включение двух диммерных станций (или диммерная + релейная станция)

### Функция гостиничного карточного выключателя

Гостиничный карточный выключатель подключается к диммерной станции. При вставке карточки освещение включится на яркости, сохраненной в памяти. После извлечения карточки освещение остается включенным и им можно еще управлять 1 минуту. Через 1 минуту освещение начинает плавно уменьшаться до минимального значения яркости и выключается в течение 3 минут. Вновь управлять диммерной станцией можно после вставки гостиничной карточки.

### Технические данные

Номинальное напряжение:	230/240 В ~, 50/60 Гц
Потери мощности:	макс. 20 Вт
Потребление в режиме ожидания:	макс. 2 Вт
Терминалы -, +	
Управляющее напряжение:	DC 24 В SELV
Макс. допустимый ток:	Σ 80 мА
Длина управляющего кабеля:	макс. 100 м
Количество элементов управления	
Сенсорный модуль (арт. SM 1608):	макс. 4 (также при параллельном включении диммерных/релейных станций)
Кнопочный модуль (арт. 4008 TSM):	макс. 4 (также при параллельном включении диммерных/релейных станций)
Кнопочные модули 24 В AC/DC (НО контакт):	зависит от кнопочных модулей, обратите внимание на потребляемый ток
Входы включения E1ON/OFF ... E4ON/OFF	
Управляющее напряжение:	DC 24 В SELV
Сопротивление Ri:	200 кΩ
Выходы активации A 1' ... A8'	
Управляющее напряжение:	DC 24 В SELV
Макс. допустимый ток:	10 мА
Сопротивление Ra:	330 Ω

# Диммерная станция Шина JUNG

## Подсоединение

Сеть / нагрузка / гостиничный

выключатель	винтовые терминалы
один провод:	1,5 ... 4 мм <sup>2</sup>
витой без гильзы:	0,75 ... 4 мм <sup>2</sup>
витой с гильзой:	0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>

Входы включения / выходы активации /

элементы управления:	винтовые терминалы
один провод:	1,5 мм <sup>2</sup>
витой без гильзы:	1 мм <sup>2</sup>
витой с гильзой:	0,75 мм <sup>2</sup>

## Выходы нагрузки A1 ... A4

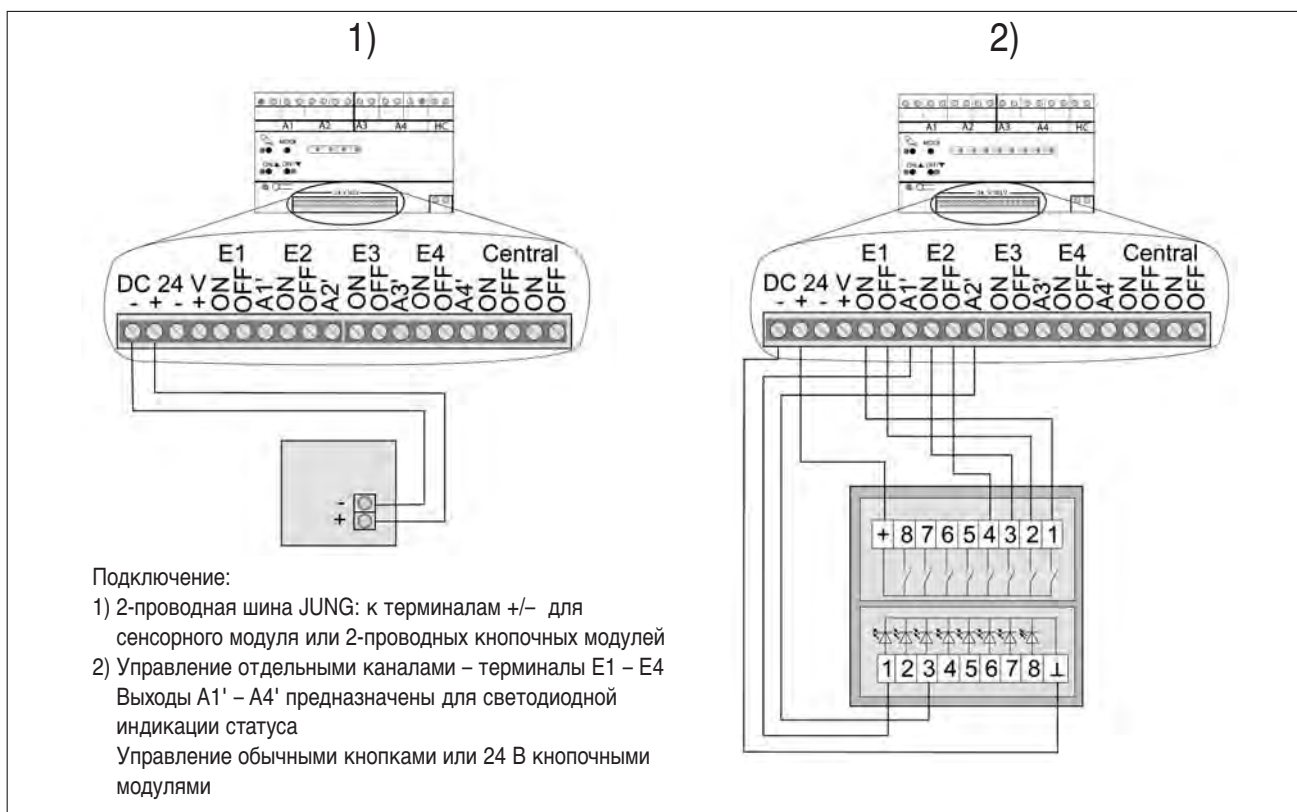
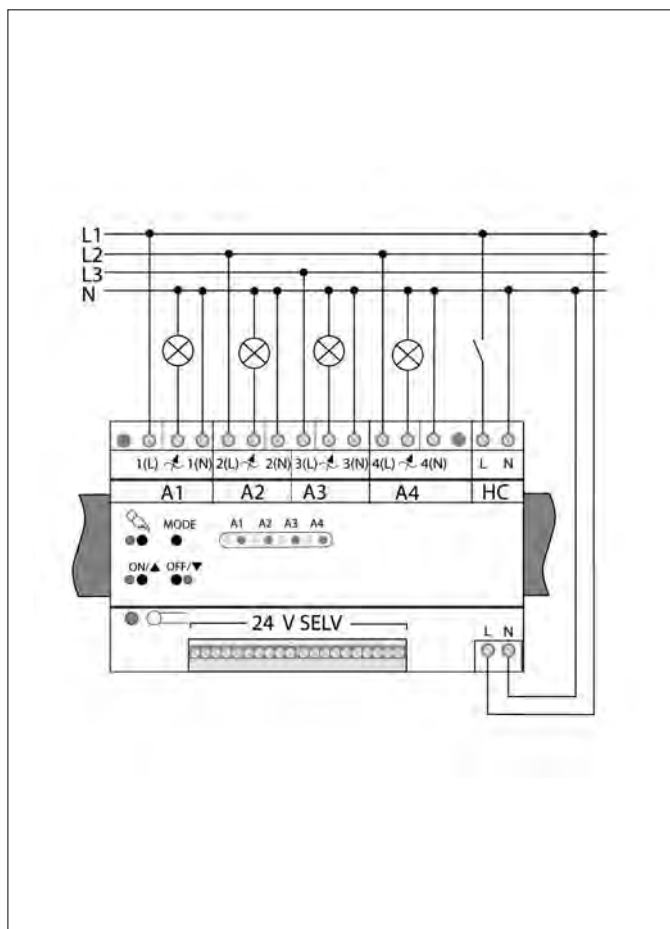
Тип контактов:	ε
Длина выходного кабеля, на канал:	макс. 100 м
Нагрузка на канал	
Лампы накаливания:	20 ... 150 Вт
ВВ галогенные лампы:	20 ... 150 Вт
Тропик-трансформаторы	20 ... 150 Вт
Обычные трансформаторы	20 ... 150 ВА
резистивная-индуктивная:	20 ... 150 Вт
резистивная-емкостная:	20 ... 150 ВА
емкостная-индуктивная:	не допускается

Снижение нагрузки на каждые 5 °C

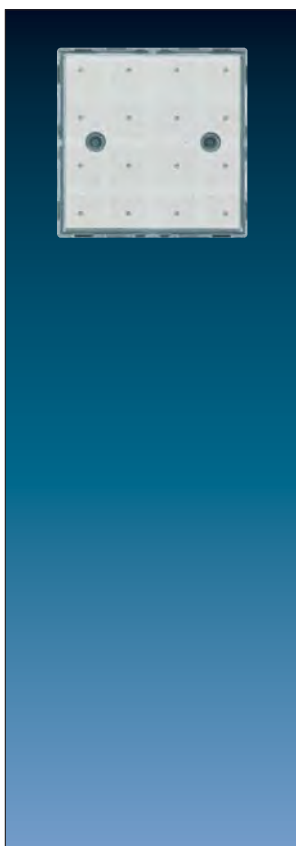
при превышении 45 °C: -15 %

Ширина: 144 мм

(8 TE)



# Шина JUNG Сенсорный модуль



Артикул

## Сенсорный модуль, 8 каналов

SM 1608

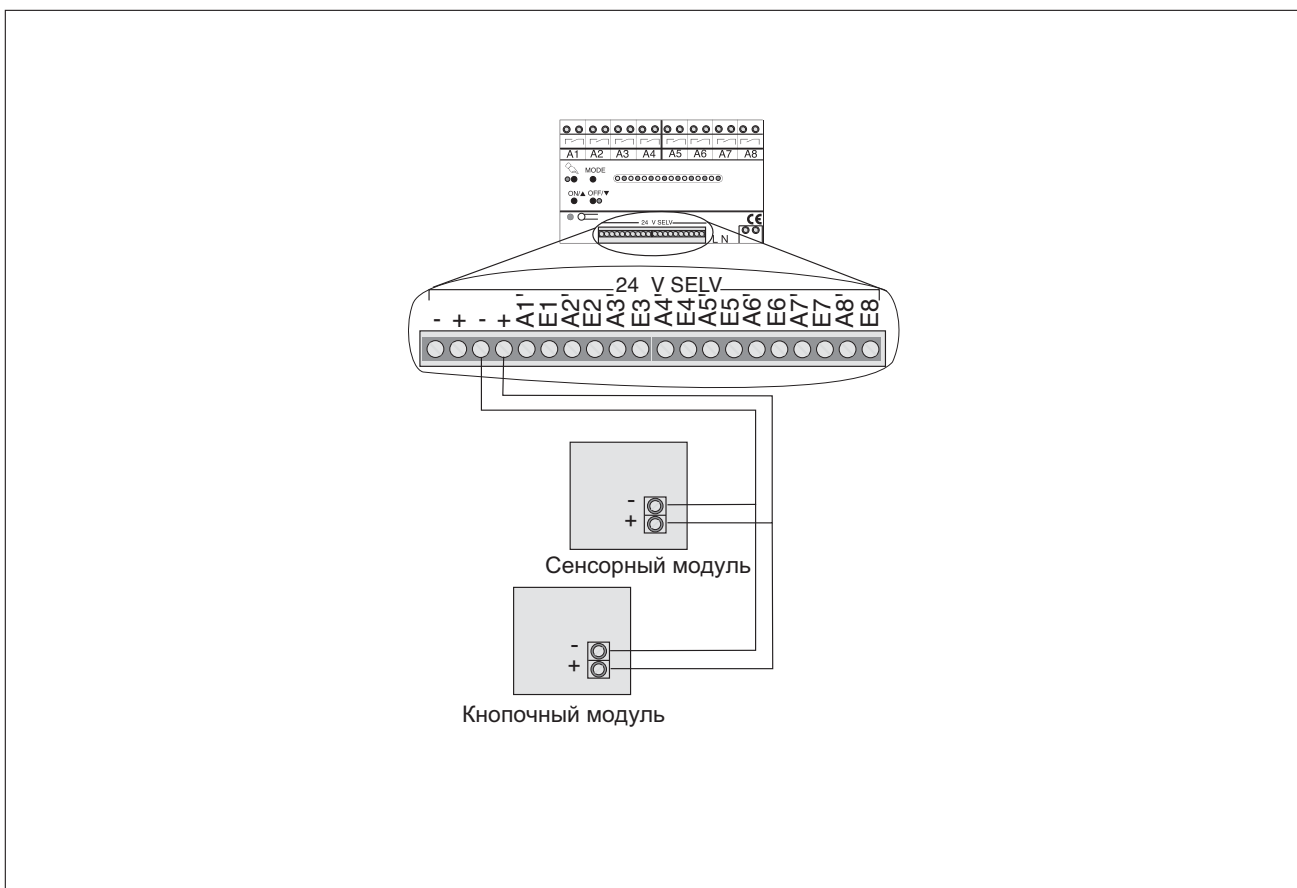
для подключения к универсальной релейной станции и диммерной станции  
Применяется только с рамками серий LS-программы и FD-дизайна.

### Характеристики

- Управление каналами релейной и диммерной станции: включение, диммирование, кнопочное управление, жалюзи
- При подключении к двум релейным станциям, включенным параллельно, можно управлять 16-ю каналами
- В сенсорном модуле можно запомнить до 4 световых сцен
- Дополнительная общая функция: центральное управление всеми включающими каналами релейной станции
- Произвольная группировка 16 сенсорных площадок с синими светодиодами
- Программирование без дополнительных элементов
- Свободное назначение групп каналам
- Светодиоды могут использоваться как статус обратной связи и в качестве ориентационных
- Состояние статуса обратной связи на всех подключенных сенсорных модулях
- Три уровня задания яркости светодиодов статуса (ВЫКЛ, 50 %, 100 %)
- К одной станции или к диммерным/релейным станциям, включенным параллельно, может быть подключено до 4 сенсорных модулей
- Клонирование сенсорных модулей: перенос конфигурации сенсорного модуля на другие сенсорные модули (используемые, например, в проходных схемах включения)
- Сохранение настроек устройства даже при пропадании сетевого напряжения
- Простое подключение 2-жильным кабелем
- Возможна маркировка (текст, графика, фото)

### Технические данные

Напряжение питания:	DC 24 SELV от релейной или диммерной станции
Потребляемый ток:	макс. 20 mA (все светодиоды вкл)
Подсоединение:	шинный разъем
Рабочая температура:	+5 °C ... +25 °C
Температура хранения:	-25 °C ...+75 °C





Артикул

## Кнопочный модуль

4008 TSM

для подключения к универсальной релейной станции и диммерной станции  
Предварительно установленные адаптерные рамки арт. LS 4 AR для LS-программы

### Характеристики

- Управление каналами релейной и диммерной станции: включение, диммирование, кнопочное управление, жалюзи
- Управление 16-ю выходами при параллельном подключении двух релейных станции выполняется с помощью дополнительного кнопочного модуля 4094 TSEM
- В кнопочном модуле можно запомнить до 4 световых сцен
- Дополнительная общая функция: центральное управление всеми включающими каналами релейной станции
- Кнопки могут быть сгруппированы соответственно накладкам
- Программирование без дополнительных приспособлений
- Свободное назначение групп каналам
- 8 красных светодиодов статуса
- 1 красный светодиод ориентации
- Простое подключение к релейной станции по двухпроводной схеме
- Для проходных схем включения с одной релейной станцией можно использовать до 4-х модулей и 4-х дополнительных модулей
- Клонирование кнопочных модулей: перенос конфигурации модуля на другие
- (Возможно клонирование кнопочных модулей с расширительными модулями)
- Простое подключение 2-жильным кабелем

### Технические данные

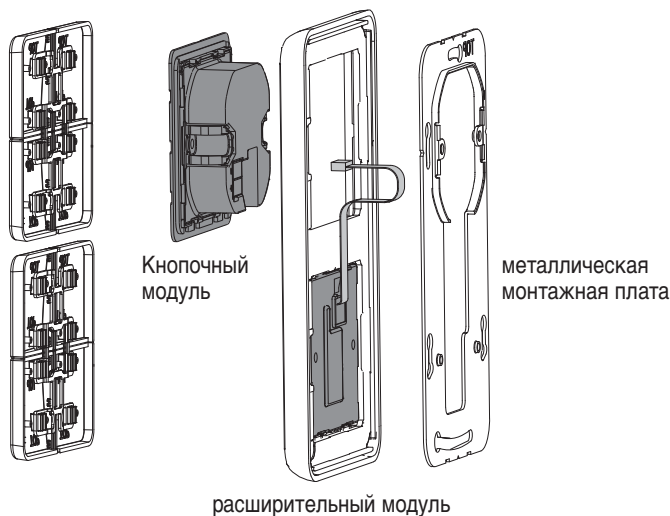
Напряжение питания:	DC 24 SELV от универсальной релейной станции
Потребляемый ток:	макс. 20 mA (все светодиоды вкл)
Подсоединение:	шинный разъем
Рабочая температура:	+5 ... +25 °C
Температура хранения:	-25 ... +75 °C

## Универсальный расширительный кнопочный модуль

4094 TSEM

для добавления до 8 кнопок к кнопочному модулю арт. 4008 TSM

предпочтительный монтаж: вертикальный  
8 красных светодиодов: индикация статуса



# Накладки для модулей А-программы



Артикул

## 1-группа

защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4212 TSM

слоновая кость	L	A 401 TSA
белый	L	A 401 TSA WW
алюминий	L	A 401 TSA AL
черный	P L	A 401 TSA SW
цвет шампанского	P	A 401 TSA CH
цвет мокко		A 401 TSA MO

## 1-группа с символами

слоновая кость	L	A 401 TSAP
белый	L	A 401 TSAP WW
алюминий	L	A 401 TSAP AL
черный	P L	A 401 TSAP SW
цвет шампанского	P	A 401 TSAP CH
цвет мокко		A 401 TSAP MO

## 2-группы

защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4224 TSM

слоновая кость	L	A 402 TSA
белый	L	A 402 TSA WW
алюминий	L	A 402 TSA AL
черный	P L	A 402 TSA SW
цвет шампанского	P	A 402 TSA CH
цвет мокко		A 402 TSA MO

## 3-группы

защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4236 TSM

слоновая кость	L	A 403 TSA
белый	L	A 403 TSA WW
алюминий	L	A 403 TSA AL
черный	P L	A 403 TSA SW
цвет шампанского	P	A 403 TSA CH
цвет мокко		A 403 TSA MO

## 4-группы

защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4248 TSM

слоновая кость	L	A 404 TSA
белый	L	A 404 TSA WW
алюминий	L	A 404 TSA AL
черный	P L	A 404 TSA SW
цвет шампанского	P	A 404 TSA CH
цвет мокко		A 404 TSA MO

# Накладки для модулей А-программы

Артикул

## Накладки для 2-х и 3-х групп

**2-группы:** для замены обеих накладок

**3-группы:** для замены правой накладки

слоновая кость	L	A 402 TSAN
белый	L	A 402 TSAN WW
алюминий	L	A 402 TSAN AL
черный	P L	A 402 TSAN SW
цвет шампанского	P	A 402 TSAN CH
цвет мокко		A 402 TSAN MO

## Накладки с символами для 2-х и 3-х групп

слоновая кость	L	A 402 TSAP
белый	L	A 402 TSAP WW
алюминий	L	A 402 TSAP AL
черный	P L	A 402 TSAP SW
цвет шампанского	P	A 402 TSAP CH
цвет мокко		A 402 TSAP MO

## Накладки для 3-х и 4-х групп

**3-группы:** для замены верхней левой накладки

**4-группы:** для замены верхней левой или нижней правой накладки

слоновая кость	L	A 404 TSAN 14
белый	L	A 404 TSAN WW 14
алюминий	L	A 404 TSAN AL 14
черный	P L	A 404 TSAN SW 14
цвет шампанского	P	A 404 TSAN CH 14
цвет мокко		A 404 TSAN MO 14

## Накладки с символами для 3-х и 4-х групп

слоновая кость	L	A 404 TSAP 14
белый	L	A 404 TSAP WW 14
алюминий	L	A 404 TSAP AL 14
черный	P L	A 404 TSAP SW 14
цвет шампанского	P	A 404 TSAP CH 14
цвет мокко		A 404 TSAP MO 14

## Накладки для 3-х и 4-х групп

**3-группы:** для замены нижней левой накладки

**4-группы:** для замены нижней левой или верхней правой накладки

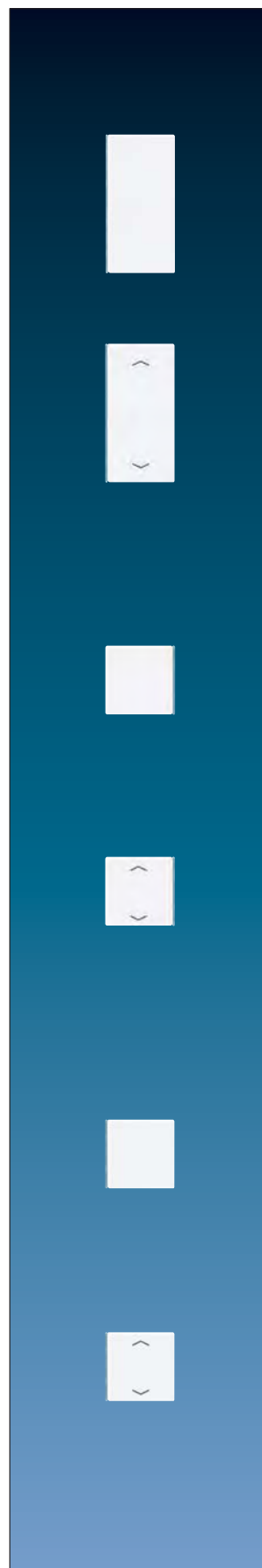
слоновая кость	L	A 404 TSAN 23
белый	L	A 404 TSAN WW 23
алюминий	L	A 404 TSAN AL 23
черный	P L	A 404 TSAN SW 23
цвет шампанского	P	A 404 TSAN CH 23
цвет мокко		A 404 TSAN MO 23

## Накладки с символами для 3-х и 4-х групп

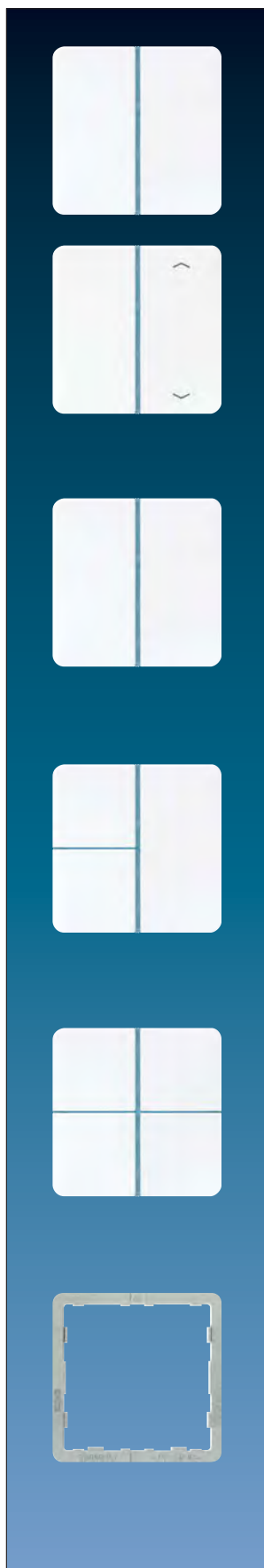
слоновая кость	L	A 404 TSAP 23
белый	L	A 404 TSAP WW 23
алюминий	L	A 404 TSAP AL 23
черный	P L	A 404 TSAP SW 23
цвет шампанского	P	A 404 TSAP CH 23
цвет мокко		A 404 TSAP MO 23

**Внимание:** Для каждой позиции на кнопочном модуле используются различные накладки с символами.

Напр., для модулей на 4 группы необходимо выбирать 2 разных типа накладок. Один – для верхней левой и нижней правой позиции, другой – для верхней правой и нижней левой позиции.



# Накладки для модулей CD-программы



	Артикул	
<b>1-группа</b>		
<b>защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4212 TSM</b>		
слоновая кость	L	CD 401 TSA
белый	L	CD 401 TSA WW
серый	L	CD 401 TSA GR
светло-серый	L	CD 401 TSA LG
черный	L	CD 401 TSA SW
<b>1-группа с символами</b>		
слоновая кость	L	CD 401 TSAP
белый	L	CD 401 TSAP WW
серый	L	CD 401 TSAP GR
светло-серый	L	CD 401 TSAP LG
черный	L	CD 401 TSAP SW
<b>2-группы</b>		
<b>защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4224 TSM</b>		
слоновая кость	L	CD 402 TSA
белый	L	CD 402 TSA WW
серый	L	CD 402 TSA GR
светло-серый	L	CD 402 TSA LG
черный	L	CD 402 TSA SW
<b>3-группы</b>		
<b>защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4236 TSM</b>		
слоновая кость	L	CD 403 TSA
белый	L	CD 403 TSA WW
серый	L	CD 403 TSA GR
светло-серый	L	CD 403 TSA LG
черный	L	CD 403 TSA SW
<b>4-группы</b>		
<b>защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4248 TSM</b>		
слоновая кость	L	CD 404 TSA
белый	L	CD 404 TSA WW
серый	L	CD 404 TSA GR
светло-серый	L	CD 404 TSA LG
черный	L	CD 404 TSA SW
<b>Адаптерная рамка</b>		
Адаптерная рамка требуется для защелкивания набора накладок CD на кнопочном модуле.		
		CD 4 AR
(запчасть)		

# Накладки для модулей CD-программы

Артикул

## Накладки для 2-х и 3-х групп

**2-группы:** для замены обеих накладок

**3-группы:** для замены правой наклейки

слоновая кость	CD 402 TSAN
белый	CD 402 TSAN WW
серый	CD 402 TSAN GR
светло-серый	CD 402 TSAN LG
черный	CD 402 TSAN SW

## Накладки с символами для 2-х и 3-х групп

слоновая кость	CD 402 TSAP
белый	CD 402 TSAP WW
серый	CD 402 TSAP GR
светло-серый	CD 402 TSAP LG
черный	CD 402 TSAP SW

## Накладки для 3-х и 4-х групп

**3-группы:** для замены верхней левой наклейки

**4-группы:** для замены верхней левой или нижней правой наклейки

слоновая кость	CD 404 TSAN 14
белый	CD 404 TSAN WW 14
серый	CD 404 TSAN GR 14
светло-серый	CD 404 TSAN LG 14
черный	CD 404 TSAN SW 14

## Накладки с символами для 3-х и 4-х групп

слоновая кость	CD 404 TSAP 14
белый	CD 404 TSAP WW 14
серый	CD 404 TSAP GR 14
светло-серый	CD 404 TSAP LG 14
черный	CD 404 TSAP SW 14

## Накладки для 3-х и 4-х групп

**3-группы:** для замены нижней левой наклейки

**4-группы:** для замены нижней левой или верхней правой наклейки

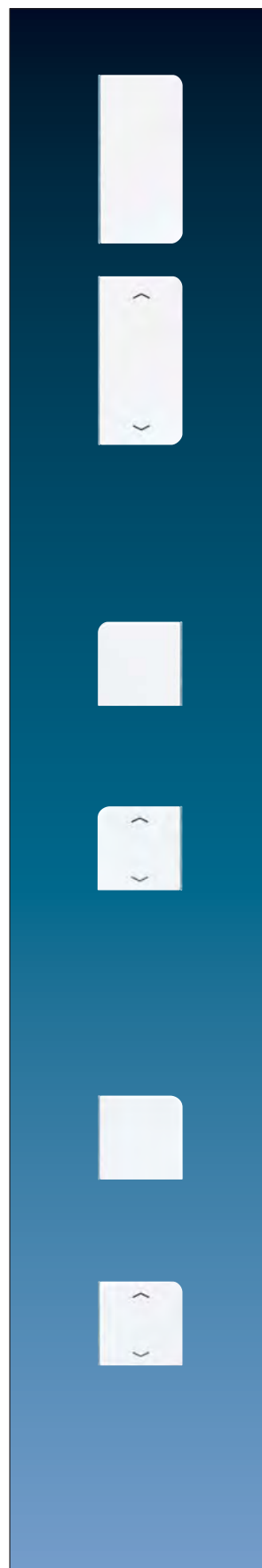
слоновая кость	CD 404 TSAN 23
белый	CD 404 TSAN WW 23
серый	CD 404 TSAN GR 23
светло-серый	CD 404 TSAN LG 23
черный	CD 404 TSAN SW 23

## Накладки с символами для 3-х и 4-х групп

слоновая кость	CD 404 TSAP 23
белый	CD 404 TSAP WW 23
серый	CD 404 TSAP GR 23
светло-серый	CD 404 TSAP LG 23
черный	CD 404 TSAP SW 23

**Внимание:** Для каждой позиции на кнопочном модуле используются различные наклейки с символами.

Напр., для модулей на 4 группы необходимо выбирать 2 разных типа накладок. Один – для верхней левой и нижней правой позиции, другой – для верхней правой и нижней левой позиции.









# Накладки для модулей LS-программы







Артикул

## 1-группа

защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4212 TSM





слоновая кость	 LS 401 TSA
белый	 LS 401 TSA WW
светло-серый	 LS 401 TSA LG
черный	 LS 401 TSA SW

## 1-группа с символами

слоновая кость	 LS 401 TSAP
белый	 LS 401 TSAP WW
светло-серый	 LS 401 TSAP LG
черный	 LS 401 TSAP SW





## 2-группы

защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4224 TSM

слоновая кость	 LS 402 TSA
белый	 LS 402 TSA WW
светло-серый	 LS 402 TSA LG
черный	 LS 402 TSA SW





## 3-группы

защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4236 TSM

слоновая кость	 LS 403 TSA
белый	 LS 403 TSA WW
светло-серый	 LS 403 TSA LG
черный	 LS 403 TSA SW

## 4-группы

защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4248 TSM

слоновая кость	 LS 404 TSA
белый	 LS 404 TSA WW
светло-серый	 LS 404 TSA LG
черный	 LS 404 TSA SW

## Адаптерная рамка

Адаптерная рамка требуется для защелкивания набора накладок LS на кнопочном модуле.

LS 4 AR

(запчасть)

# Накладки для модулей LS-программы

Артикул

## Накладки для 2-х и 3-х групп

**2-группы:** для замены обеих накладок

**3-группы:** для замены правой наклейки

слоновая кость	LS 402 TSAN
белый	LS 402 TSAN WW
светло-серый	LS 402 TSAN LG
черный	LS 402 TSAN SW

## Накладки с символами для 2-х и 3-х групп

слоновая кость	LS 402 TSAP
белый	LS 402 TSAP WW
светло-серый	LS 402 TSAP LG
черный	LS 402 TSAP SW

## Накладки для 3-х и 4-х групп

**3-группы:** для замены верхней левой наклейки

**4-группы:** для замены верхней левой или нижней правой наклейки

слоновая кость	LS 404 TSAN 14
белый	LS 404 TSAN WW 14
светло-серый	LS 404 TSAN LG 14
черный	LS 404 TSAN SW 14

## Накладки с символами для 3-х и 4-х групп

слоновая кость	LS 404 TSAP 14
белый	LS 404 TSAP WW 14
светло-серый	LS 404 TSAP LG 14
черный	LS 404 TSAP SW 14

## Накладки для 3-х и 4-х групп

**3-группы:** для замены нижней левой наклейки

**4-группы:** для замены нижней левой или верхней правой наклейки

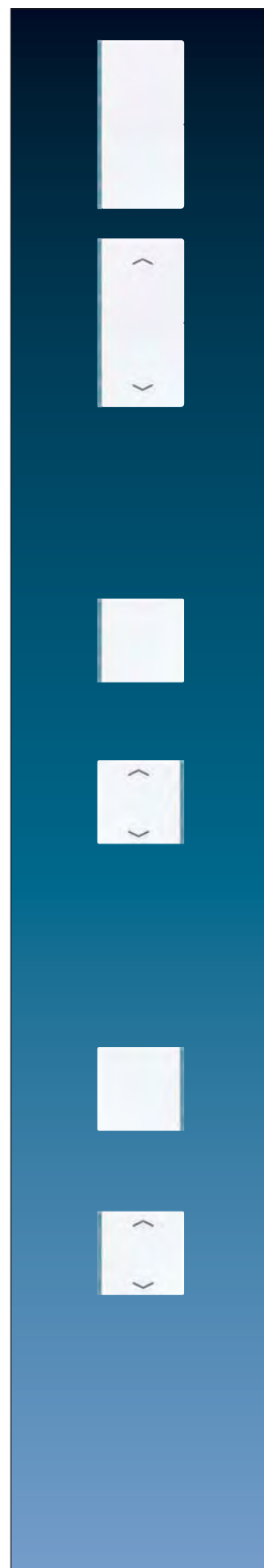
слоновая кость	LS 404 TSAN 23
белый	LS 404 TSAN WW 23
светло-серый	LS 404 TSAN LG 23
черный	LS 404 TSAN SW 23

## Накладки с символами для 3-х и 4-х групп

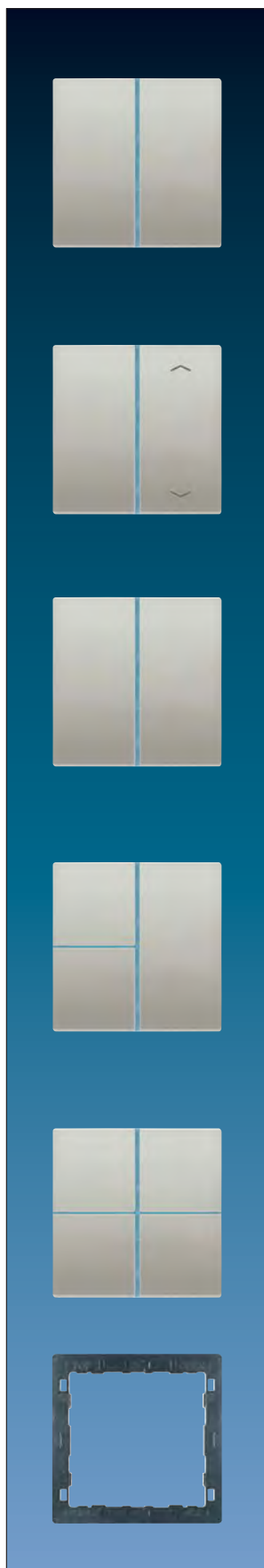
слоновая кость	LS 404 TSAP 23
белый	LS 404 TSAP WW 23
светло-серый	LS 404 TSAP LG 23
черный	LS 404 TSAP SW 23

**Внимание:** Для каждой позиции на кнопочном модуле используются различные наклейки с символами.

Напр., для модулей на 4 группы необходимо выбирать 2 разных типа накладок. Один – для верхней левой и нижней правой позиции, другой – для верхней правой и нижней левой позиции.



# Накладки для модулей LS с металлическим покрытием



Артикул

## 1-группа

защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4212 TSM

### Металлическое покрытие

алюминий	P L	AL 2401 TSA
нержавеющая сталь	L	ES 2401 TSA
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2401 TSA AN
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2401 TSA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2401 TSA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2401 TSA D

## 1-группа с символами

алюминий	P L	AL 2401 TSAP
нержавеющая сталь	L	ES 2401 TSAP
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2401 TSAP AN
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2401 TSAP C
латунь <i>Antik</i>		ME 2401 TSAP AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2401 TSAP D

## 2-группы

защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4224 TSM

алюминий	P L	AL 2402 TSA
нержавеющая сталь	L	ES 2402 TSA
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2402 TSA AN
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2402 TSA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2402 TSA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2402 TSA D

## 3-группы

защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4236 TSM

алюминий	P L	AL 2403 TSA
нержавеющая сталь	L	ES 2403 TSA
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2403 TSA AN
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2403 TSA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2403 TSA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2403 TSA D

## 4-группы

защелкиваются на модулях: 4008 TSM, 4094 TSEM и 4248 TSM

алюминий	P L	AL 2404 TSA
нержавеющая сталь	L	ES 2404 TSA
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2404 TSA AN
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2404 TSA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2404 TSA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2404 TSA D

## Адаптерная рамка

Адаптерная рамка требуется для защелкивания набора накладок LS на кнопочном модуле.

LS 4 AR

(запчасть)

# Накладки для модулей LS с металлическим покрытием

Артикул

## Накладки для 2-х и 3-х групп

**2-группы:** для замены обеих накладок

**3-группы:** для замены правой накладки

алюминий	P L	AL 2402 TSAN
нержавеющая сталь	L	ES 2402 TSAN
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2402 TSAN AN
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2402 TSAN C
латунь <i>Antik</i>		ME 2402 TSAN AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2402 TSAN D

## Накладки с символами для 2-х и 3-х групп

алюминий	P L	AL 2402 TSAP
нержавеющая сталь	L	ES 2402 TSAP
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2402 TSAP AN
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2402 TSAP C
латунь <i>Antik</i>		ME 2402 TSAP AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2402 TSAP D

## Накладки для 3-х и 4-х групп

**3-группы:** для замены верхней левой накладки

**4-группы:** для замены верхней левой или нижней правой накладки

алюминий	P L	AL 2404 TSAN 14
нержавеющая сталь	L	ES 2404 TSAN 14
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2404 TSAN AN 14
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2404 TSAN C 14
латунь <i>Antik</i>		ME 2404 TSAN AT 14
латунь <i>Dark</i>		ME 2404 TSAN D 14

## Накладки с символами для 3-х и 4-х групп

алюминий	P L	AL 2404 TSAP 14
нержавеющая сталь	L	ES 2404 TSAP 14
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2404 TSAP AN 14
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2404 TSAP C 14
латунь <i>Antik</i>		ME 2404 TSAP AT 14
латунь <i>Dark</i>		ME 2404 TSAP D 14

## Накладки для 3-х и 4-х групп

**3-группы:** для замены нижней левой накладки

**4-группы:** для замены нижней левой или верхней правой накладки

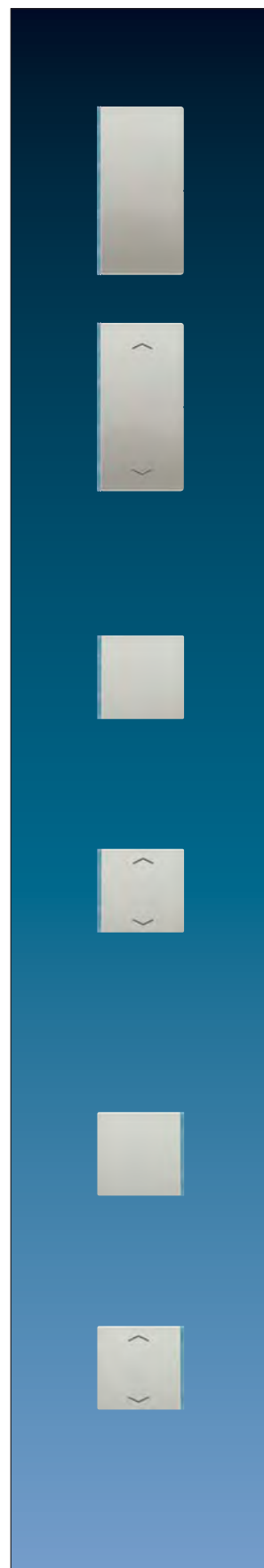
алюминий	P L	AL 2404 TSAN 23
нержавеющая сталь	L	ES 2404 TSAN 23
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2404 TSAN AN 23
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2404 TSAN C 23
латунь <i>Antik</i>		ME 2404 TSAN AT 23
латунь <i>Dark</i>		ME 2404 TSAN D 23

## Накладки с символами для 3-х и 4-х групп

алюминий	P L	AL 2404 TSAP 23
нержавеющая сталь	L	ES 2404 TSAP 23
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2404 TSAP AN 23
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2404 TSAP C 23
латунь <i>Antik</i>		ME 2404 TSAP AT 23
латунь <i>Dark</i>		ME 2404 TSAP D 23

**Внимание:** Для каждой позиции на кнопочном модуле используются различные накладки с символами.

Напр., для модулей на 4 группы необходимо выбирать 2 разных типа накладок. Один – для верхней левой и нижней правой позиции, другой – для верхней правой и нижней левой позиции.



# JUNG



## Традиционные кнопочные модули на 24 В

Традиционные кнопочные модули дают возможность комбинировать дизайнерские серии с другими управляющими системами. Кнопочный модуль может иметь до 8 нормально открытых контактов, которые будут использоваться для управления системами ПЛК или другими 24-вольтовыми системами. Кроме того, до 8-ми светодиодов показывают соответствующие состояния. Конечно, эти кнопочные модули могут применяться для управления релейными и диммерными станциями JUNG. Выбирайте накладки ваших любимых серий из A-, CD и LS программ, которые доступны в различных цветах и с металлическим покрытием. В таких же дизайнах доступны большие управляющие клавиши.



# Кнопочные модули 24 В A / CD / LS-программа

Артикул

## Кнопочные модули AC/DC 24 В, 20 мА

для серий AS 500 / A 500 / A plus / A creation

### 2 группы, 2 канала – 4 контакта

слоновая кость	L	A 2224
белый	L	A 2224 WW
алюминий	L	A 2224 AL
черный	P L	A 2224 SW

### 4 группы, 4 канала – 8 контактов

слоновая кость	L	A 2248
белый	L	A 2248 WW
алюминий	L	A 2248 AL
черный	P L	A 2248 SW

для серий LS design

### 2 группы, 2 канала – 4 контакта

слоновая кость	L	LS 2224
белый	L	LS 2224 WW
светло-серый	L	LS 2224 LG
черный	L	LS 2224 SW

### Металлическое покрытие

алюминий (лакиров.)	P	AL 2224
нержавеющая сталь	L	ES 2224
антрацит (лакиров.)		AL 2224 AN

### 4 группы, 4 канала – 8 контактов

слоновая кость	L	LS 2248
белый	L	LS 2248 WW
светло-серый	L	LS 2248 LG
черный	L	LS 2248 SW

### Металлическое покрытие

алюминий (лакиров.)	P	AL 2248
нержавеющая сталь	L	ES 2248
антрацит (лакиров.)		AL 2248 AN

для серий CD-программа

### 2 группы, 2 канала – 4 контакта

слоновая кость	L	CD 2224
белый	L	CD 2224 WW

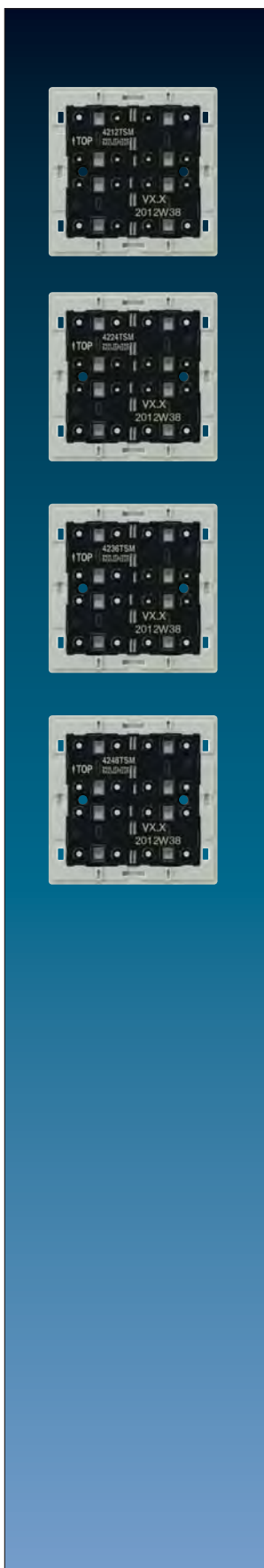
### 4 группы, 4 канала – 8 контактов

слоновая кость	L	CD 2248
белый	L	CD 2248 WW

Интернет-сервис для индивидуальной маркировки доступен по адресу <http://www.jung.de/gt>



# Кнопочные модули 24 В A / CD / LS-программа



Артикул

Кнопочные модули для подключения к универсальной релейной станции, диммерной станции и другим системам управления с напряжением управления макс. 24 В AC/DC (SELV), 20 мА.

Модуль подключается с помощью соединительного блока на обратной стороне. Для индикации статуса каждой кнопке назначено два красных светодиода.

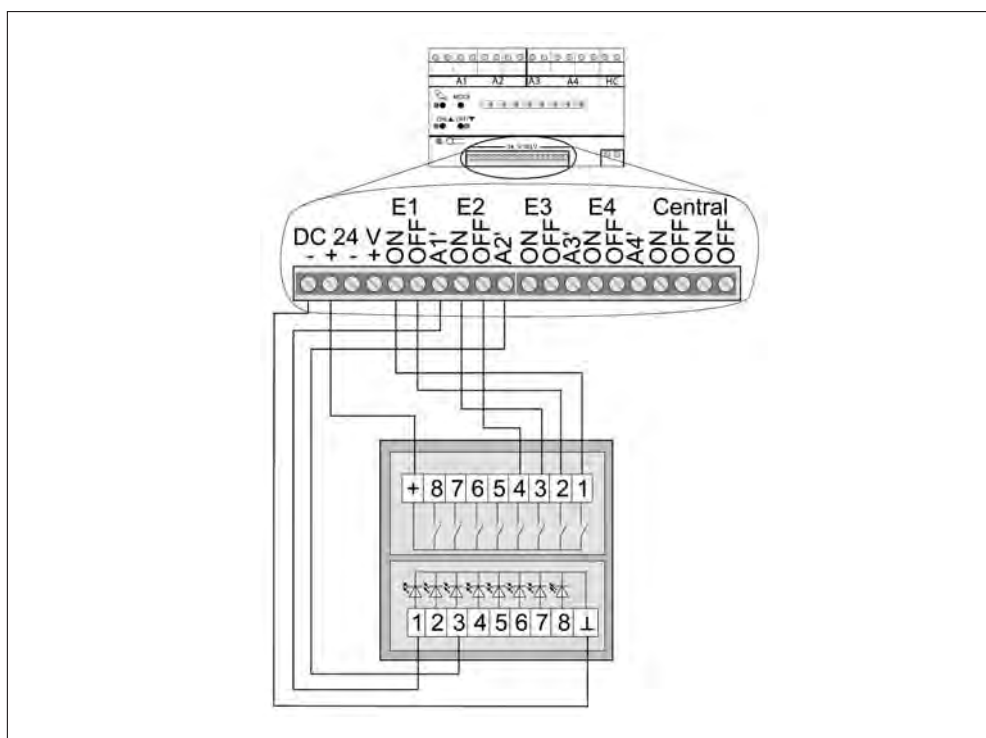
## Кнопочные модули AC/DC 24 В, 20 мА

1 группа	1 канал	2 контакта	4212 TSM
2 группы	2 канала	4 контакта	4224 TSM
3 группы	3 канала	6 контактов	4236 TSM
4 группы	4 канала	8 контактов	4248 TSM

Накладки на стр 74 – 81.

Внимание: для каждой позиции на кнопочном модуле используются различные наклейки с символами.








Напр., для модулей на 4 группы необходимо выбирать 2 разных типа накладок. Один – для верхней левой и нижней правой позиции, другой – для верхней правой и нижней левой позиции.



## Управление освещением





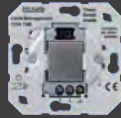
Механизмы и центральные платы выделяются благодаря разнообразию применений. Различаются механизмы для коммутации или диммирования нагрузки. Все накладки могут устанавливаться на любые механизмы.

### Центральные платы/накладки




			
Потолочный датчик движения	Датчик движения стандартный	Датчик движения 2,20 м	Кнопка короткого хода радиоприёмная
			
Датчик присутствия	Датчик движения универсальный	Кнопка короткого хода стандартная	Кнопка короткого хода универсальная

Главное устройство

### Механизмы

			
Универсальный клавишный диммер	2-канальная релейная вставка	Релейная вставка с сухими контактами	Низковольтная коммутирующая вставка
			
Стандартный клавишный диммер	1-канальная релейная вставка	Коммутирующая вставка TRONIC	Управляющее устройство

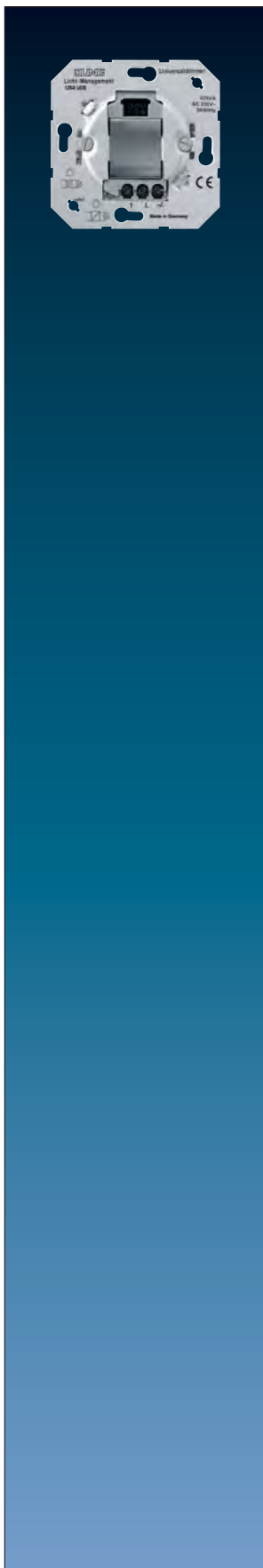
### Спутники (ручное управление)

	
Обычная кнопка	Стандартная кнопка короткого хода
	
Механическая кнопка	2-проводный спутник

### Спутники (автоматическое управление)

		
Датчик присутствия/ Датчик движения	Датчик движения стандартный/ универсальный	Датчик движения 2,20 м
		
	3-проводный спутник	

Спутники



Артикул

## Универсальный клавишный диммер

1254 UDE

### Технические данные

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Нагрузка:	50 – 420 Вт/ВА
Нагрузка:	230 В лампы накаливания (резистивная нагрузка, отсечка фазы) 230 В галогенные лампы (резистивная нагрузка, отсечка фазы) Тropic-трансформаторы (емкостная нагрузка, отсечка фазы) индуктивные трансформаторы (индуктивная нагрузка, задержка фазы) Суммарная нагрузка, включая и мощность потерь трансформатора, не должна превышать максимальную. При смешанной нагрузке с обычными трансформаторами резистивная нагрузка не должна превышать 50%. винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>
Подсоединение:	



- Встроенная функция памяти (запоминание яркости)
- защита от короткого замыкания (электронный предохранитель)
- защита от перегрузки
- защита от перегрева
- Мягкий старт
- Усилители: ULZ 1215 REG, 247 EB или 246 EB (макс. 10)
- При использовании 247 EB или 246 EB обеспечьте наличие нагрузки на диммере

### Подключение спутниковых устройств (возможны комбинации):

#### 2-проводная спутниковая вставка, арт.: 1220 NE

Клавиша короткого хода (арт.: ..1561.07..) имеет такую же функциональность, как и на вставке клавишного диммера

Количество спутников: неограниченно

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

#### Механические кнопки (НО контакт, без подсветки)

Короткое нажатие: Вкл / Выкл

Длительное нажатие: диммирование

Количество спутников: неограниченно

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

**Примечание:** Работа со спутниками возможна, только когда "накладка" (клавиша короткого хода, датчик движения или другая совместимая накладка) установлена на основном устройстве.

Механические кнопки с подсветкой должны иметь отдельную нейтральную клемму.

Запоминание яркости при управлении механическими кнопками невозможно.

#### 3-проводная спутниковая вставка, арт.: 1223 NE

в комбинации с датчиком движения арт.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

датчиком присутствия арт.: PMU 360 WW или

потолочным датчиком присутствия арт.: DAW 360 WW

**Основное устройство также должно работать в комбинации с датчиком движения, датчиком присутствия или потолочным датчиком присутствия, иначе устройства не будут функционировать!**

Количество спутников: макс. 5

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

Артикул

## Клавишный LED-диммер

1271 LED DE

### Назначение

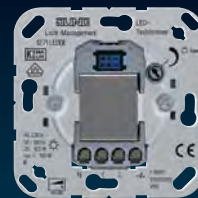
- Включение и диммирование ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, высоковольтных светодиодных и компактных люминесцентных ламп
- Применение с соответствующей накладкой
- Монтаж в коробку согл. DIN 49073
- Не работает с трансформаторами
- Высоковольтные светодиодные и компактные люминесцентные лампы в режиме задержки фазы формируют большой импульсный ток. В зависимости от типа и мощности ламп, подключенная мощность может отличаться от указанных значений.
- Подходит для совместной работы с резистивной нагрузкой (лампы накаливания, ВВ галогенные лампы) и ВВ светодиодными лампами.
- Подходит для совместной работы с резистивной нагрузкой (лампы накаливания, ВВ галогенные лампы) и компактными люминесцентными лампами.
- Не подходит для совместной работы с ВВ светодиодными лампами и компактными люминесцентными лампами

### Характеристики

- Изделие работает по принципу задержки фазы
- Устройство может работать без подключения нейтрали
- Щадящий режим мягкого включения ламп
- Сохранение значения яркости при включении
- Установка минимальной яркости
- Возможно управление с нескольких мест
- Пропадание сетевого напряжения более, чем на 1 секунду, ведет к выключению диммера
- Электронная защита от КЗ (постоянное выключение)
- Электронная защита от перегрева

### Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Потребление в режиме ожидания:	макс. 0,5 Вт
Потери мощности:	макс. 4 Вт
Диапазон рабочих температур:	+5 ... +25 °С
Контакты:	ε
Мощность:	
Лампы накаливания:	20 ... 120 Вт
ВВ галогенные лампы:	20 ... 120 Вт
Диммируемые ВВ светодиодные лампы:	тип. 7 ... 100 Вт
Диммируемые компактные люминесцентные лампы:	тип. 7 ... 100 Вт
Резистивная нагрузка и ВВ светодиодные лампы:	тип. 7 ... 100 Вт
Резистивная нагрузка и компактные люминесцентные лампы:	тип. 7 ... 100 Вт
ВВ светодиодные лампы и компактные люминесцентные лампы:	не допустимо
Снижение мощности	
на каждые 5 °С при превышении температуры 25 °С:	-10 %
при установке в деревянных или гипсокартонных стенах:	-15 %
при установке в комбинациях приборов:	-20 %
Усилители мощности:	не допускаются
Подключение:	винтовые зажимы
одножильный провод:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
многожильный без гильзы:	макс. 4 мм <sup>2</sup>
многожильный с наконечником:	макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
Количество спутниковых устройств	
Спутниковые вставки	
2-проводные арт.: 1220 NE:	неограниченно
3-проводные арт.: 1223 NE:	5
механические кнопки без подсветки:	неограниченно
Суммарная длина кабеля к спутникам:	макс. 100 м
Суммарная длина кабеля к нагрузке:	макс. 100 м





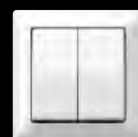
## Универсальный 2-канальный диммер

Две разделенных механически клавиши – необходимый атрибут нового универсального 2-канального диммера от JUNG. Ими выполняется независимое диммирование двух нагрузок. Таким путем предотвращается случайное включение обеих нагрузок. Каналы могут подключаться к различным типам нагрузок.

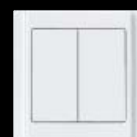
Универсальный 2-канальный диммер адаптируется к определенному типу нагрузки каждого канала самостоятельно.

Встроенная функция памяти дает оптимальное удобство: функция памяти обеспечивает отдельное запоминание яркости каждой нагрузки для каждой клавиши. Это устройство великолепно подходит для управления различными типами нагрузок – лампами накаливания, низковольтными или высоковольтными галогенными лампами и т.п. Новый универсальный 2-канальный диммер от JUNG идеально использовать при модернизации.

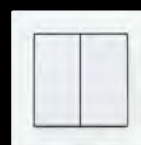
Этим новым устройством легко можно заменить уже имеющийся 2-клавишный выключатель.



AS 500



A 500



A creation



SL 500



CD 500



LS 990



Алюминий



Нержавеющая сталь



Антрацит



FD-design



Вставка универсального 2-канального диммера



Клавиши короткого хода, 2-ные



Спутниковая вставка



Клавиша короткого хода

# Клавишные диммеры Управление освещением

Артикул

**Универсальный двухканальный клавишный диммер**

**1252 UDE**

## Характеристики изделия

- Электронная защита от КЗ с постоянным выключением через 7 секунд
- Электронная защита от перегрева
- Мягкий старт
- Увеличение мощности с помощью усилителей
- На двух выходах возможно подключение разных типов нагрузки
- Возможна несимметричная нагрузка
- Автоматическая установка принципа диммирования в зависимости от нагрузки
- Возможно подключение более одного 2-проводного спутникового устройства
- Усилители: ULZ 1215 REG, 247 EB или 246 EB (макс. 10). При использовании 247 EB или 246 EB обеспечьте наличие нагрузки на диммере

Правильная работа гарантируется только с трансформаторами JUNG TRONIC

## Технические данные

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Нагрузка для одного выхода:	50 – 260 Вт/ВА
Нагрузка:	Лампы накаливания 230V (резистивная нагрузка, отсечка фазы) Высоковольтные галогенные лампы (резистивная нагрузка, отсечка фазы) TRONIC-трансформаторы (емкостная нагрузка, отсечка фазы) или индуктивные трансформаторы (индуктивная нагрузка, задержка фазы) Суммарная нагрузка, включая и мощность потерь трансформатора, не должна превышать максимальную. При использовании смешанных нагрузок с индуктивными трансформаторами резистивная нагрузка не должна превышать 50 %.
Подсоединение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>



## Подключение спутниковых устройств (возможны комбинации):

### 2-проводная спутниковая вставка, арт.: 1220 NE

Клавиша короткого хода (арт.: ..1561.07..) имеет такую же функциональность, как и на вставке клавишного диммера

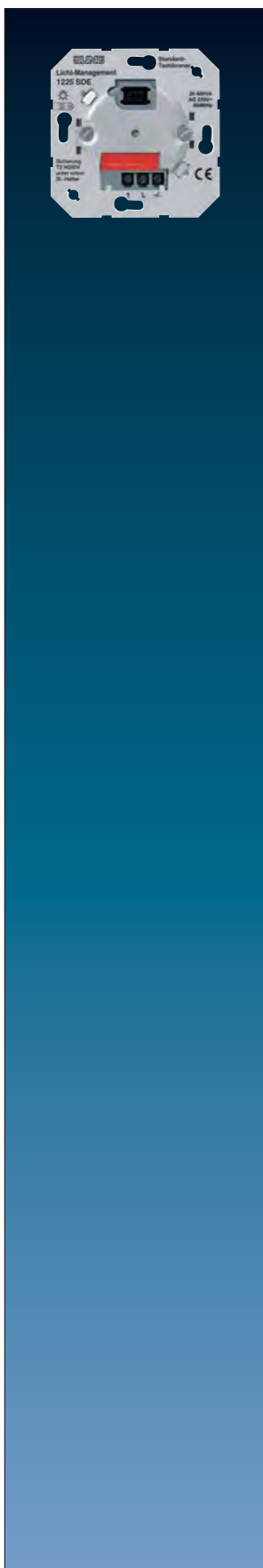
Количество спутников: неограниченно

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

Спутниковое устройство всегда управляет одновременно обоими выходами.

**Примечание:** Работа со спутниками возможна, только когда накладка установлена на основном устройстве. Спутниковое управление механической кнопкой невозможно.





Артикул

## Стандартный клавишный диммер

1225 SDE

### Технические данные

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Нагрузка:	20 – 500 ВА
Принцип диммирования:	задержка фазы
Нагрузка:	230 В лампы накаливания 230 В галогенные лампы индуктивные трансформаторы смешанная нагрузка разрешенных типов Смешанная нагрузка допустимых типов
Предохранитель, тип:	T 2 A N 250 В
Подсоединение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>



Обычные трансформаторы должны иметь минимум 85 % минимальной нагрузки. Суммарная нагрузка, включая мощность потерь трансформатора, не должна превышать 500 ВА.

- функция памяти (запоминание яркости)
- защита от перегрева
- Усилители: 246 EB (макс. 10)

При использовании 246 EB обеспечьте наличие нагрузки на диммере

### Подключение спутниковых устройств (возможны комбинации):

#### 2-проводная спутниковая вставка, арт.: 1220 NE

Клавиша короткого хода (арт.: ..1561.07..) имеет такую же функциональность, как и на вставке клавишного диммера

Количество спутников: неограниченно

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

#### Механические кнопки (НО контакт, без подсветки)

Короткое нажатие: Вкл / Выкл

Длительное нажатие: диммирование

Количество спутников: неограниченно

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

**Примечание:** Работа со спутниками возможна, только когда "накладка" (клавиша короткого хода, датчик движения или другая совместимая накладка) установлена на основном устройстве.

Механические кнопки с подсветкой должны иметь отдельную нейтральную клемму.

Запоминание яркости при управлении механическими кнопками невозможно.

#### 3-проводная спутниковая вставка, арт.: 1223 NE

в комбинации с датчиком движения арт.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

датчиком присутствия арт.: PMU 360 WW или

потолочным датчиком присутствия арт.: DAW 360 WW

**Основное устройство также должно работать в комбинации с датчиком движения, датчиком присутствия или потолочным датчиком присутствия, иначе устройства не будут функционировать!**

Количество спутников: макс. 10

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

Артикул

## Клавишное управляющее устройство

для управления электронными балластами (EVG)  
или электронными трансформаторами со входом управления 1 – 10 В

1240 STE

## Характеристики изделия

- Лампа включается и выключается по линии нагрузки, а регулируется – по линии 1 – 10 В
- Возможно сохранение значения яркости при включении
- Возможно сохранение значения базовой яркости
- Возможно подключение спутниковых устройств
- Линия 1 – 10 В имеет защиту от короткого замыкания тока управления

## Технические данные

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц, необходима нейтраль
Нагрузка	
лампы накаливания:	700 Вт
Электронный балласт:	в зависимости от типа
Управляющее напряжение:	0,5 ... 10 В
Управляющий ток:	макс. 50 мА
Коммутирующий контакт:	реле, потенциал сети
Рабочая температура:	+5 ... +25 °С
Подсоединение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>

## Подключение спутниковых устройств (возможны комбинации):

### 2-проводная спутниковая вставка, арт.: 1220 NE

Клавиша короткого хода (арт.: ..1561.07..) имеет такую же функциональность,  
Регулировка минимальной яркости невозможна  
Количество спутников: неограниченно  
Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

### Механические кнопки (НО контакт, без подсветки)

Короткое нажатие: Вкл / Выкл  
Длительное нажатие: диммирование  
Количество спутников: неограниченно  
Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

**Примечание:** Работа со спутниками возможна, только когда "накладка" (клавиша короткого хода, датчик движения или другая совместимая накладка) установлена на основном устройстве.

Механические кнопки с подсветкой должны иметь отдельную нейтральную клемму.

Запоминание яркости при управлении механическими кнопками невозможно.

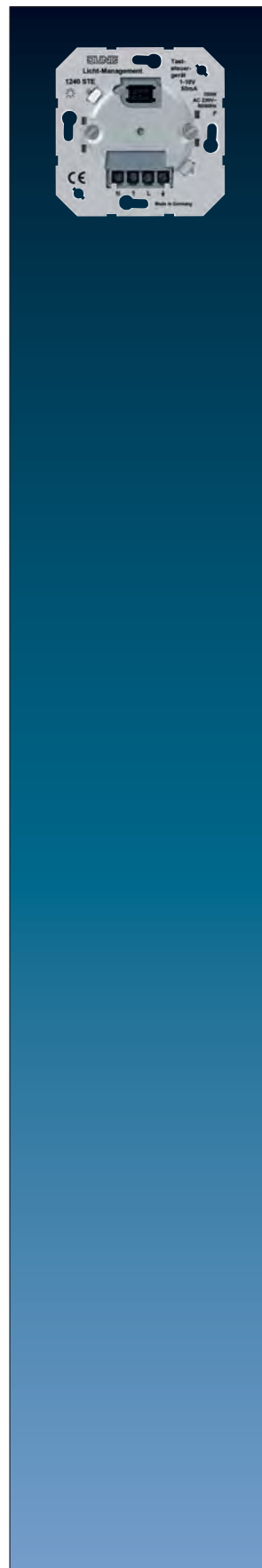
### 3-проводная спутниковая вставка, арт.: 1223 NE

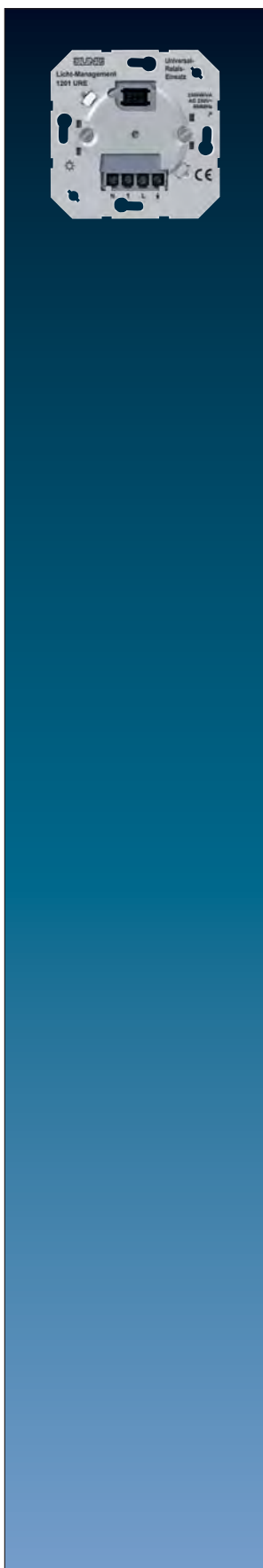
в комбинации с датчиком движения арт.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,  
датчиком присутствия арт.: PMU 360 WW или  
потолочным датчиком присутствия арт.: DAW 360 WW

**Основное устройство также должно работать в комбинации с датчиком движения, датчиком присутствия или потолочным датчиком присутствия, иначе устройства не будут функционировать!**

Количество спутников: макс. 10

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м





Артикул

**Релейная вставка  
1-канальная**

**1201 URE**

**Технические данные**

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц, необходим нейтральный проводник
Подключаемая нагрузка	
лампы накаливания:	2300 Вт
HV галогенные лампы:	2300 Вт
TRONIC-трансформаторы:	1500 Вт
Индуктивные трансформаторы:	1000 ВА
	На индуктивных трансформаторах должно быть не менее 85 % номинальной нагрузки
	Суммарная нагрузка, включая мощность потерь трансформатора, не должна превышать 1000 ВА.
Люминесцентные лампы	
– не компенсированные:	1200 ВА
– параллельно компенсированные:	920 ВА
– двойное включение:	2300 ВА
	Смешанная нагрузка допустимых типов
Подсоединение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>

Важное замечание: Пиковый бросок тока при включении энергосберегающих ламп может привести к залипанию контактов реле. Требуется снижение мощности! Перед использованием таких ламп необходимо убедиться в возможности их применения.

**Подключение спутниковых устройств (возможны комбинации):**

**2-проводная спутниковая вставка, арт.: 1220 NE**

Клавиша короткого хода (арт.: ..1561.07..) имеет такую же функциональность, как и установленная на релейной вставке.  
Количество спутников: неограниченно  
Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

**Механические кнопки (НО контакт, без подсветки)**

Короткое нажатие: Вкл / Выкл  
Количество спутников: неограниченно  
Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

**Примечание:** Работа со спутниками возможна, только когда "накладка" (клавиша короткого хода, датчик движения или другая совместимая накладка) установлена на основном устройстве. Механические кнопки с подсветкой должны иметь отдельную нейтральную клемму.

**3-проводная спутниковая вставка, арт.: 1223 NE**

в комбинации с датчиком движения арт.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,  
датчиком присутствия арт.: PMU 360 WW или  
потолочным датчиком присутствия арт.: DAW 360 WW

**Основное устройство также должно работать в комбинации с датчиком движения, датчиком присутствия или потолочным датчиком присутствия, иначе устройства не будут функционировать!**

Количество спутников: макс. 10  
Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м



Артикул

**Релейная вставка с беспотенциальными контактами**

1-канальная

**1201-1 URE**

с дополнительным сухим контактом для включения второй линии (мин. 12 В, 100 мА), не SELV

**Технические данные**

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50/60 Гц, необходим нейтральный проводник

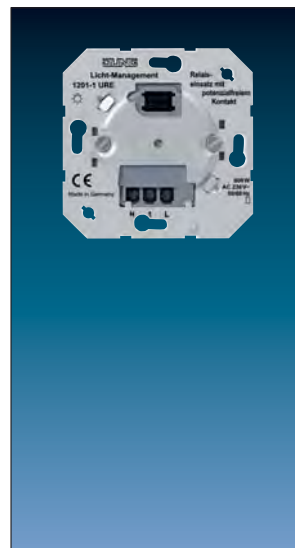
Подключаемая нагрузка

лампы накаливания: 800 Вт

HV галогенные лампы: 750 Вт

Смешанная нагрузка допустимых типов

Минимальная нагрузка: 12 В, 100 мА

Коммутирующий контакт  $\mu$ : сухой контакт реле, применим для включения второй фазы, не подходит для SELVПодсоединение: винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup>**Подключение спутниковых устройств (возможны комбинации):****2-проводная спутниковая вставка, арт.: 1220 NE**

Клавиша короткого хода (арт.: ..1561.07..) имеет такую же функциональность, как и установленная на релейной вставке

Количество спутников: неограниченно

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

**Механические кнопки (НО контакт, без подсветки)**

Короткое нажатие: Вкл / Выкл

Количество спутников: неограниченно

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

**Примечание:** Работа со спутниками возможна, только когда "накладка" (клавиша короткого хода, датчик движения или другая совместимая накладка) установлена на основном устройстве.

Механические кнопки с подсветкой должны иметь отдельную нейтральную клемму.

**3-проводная спутниковая вставка, арт.: 1223 NE**

в комбинации с датчиком движения арт.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

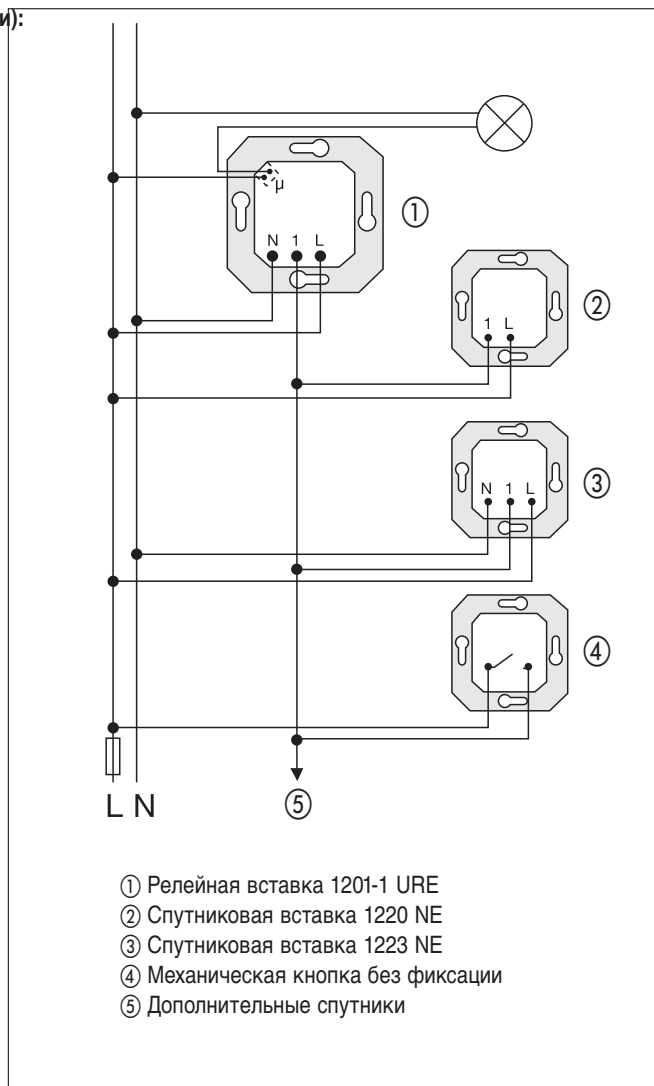
датчиком присутствия арт.: PMU 360 WW или

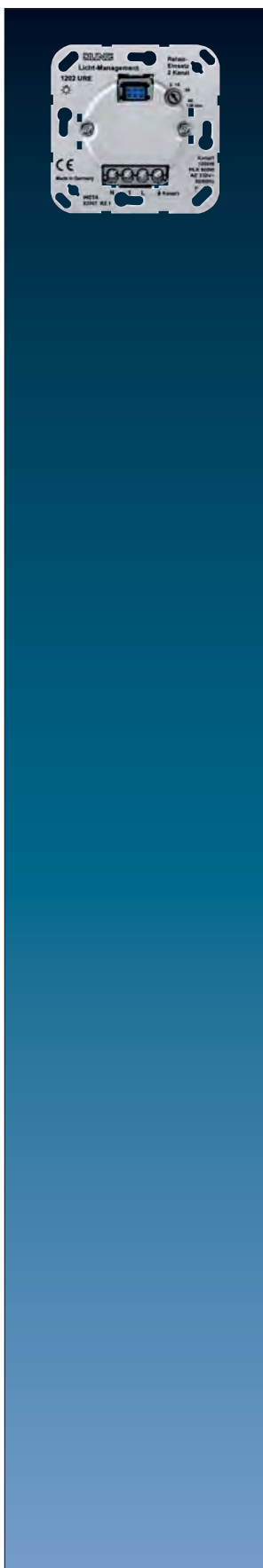
потолочным датчиком присутствия арт.: DAW 360 WW

**Основное устройство также должно работать в комбинации с датчиком движения, датчиком присутствия или потолочным датчиком присутствия, иначе устройства не будут функционировать!**

Количество спутников: макс. 10

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м






---

 Артикул
 

---

**Релейная вставка**

2-канальная

---

 1202 URE
 

---

**Технические данные**

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50/60 Гц, необходим нейтральный проводник

Релейный контакт 1 ⊗ (освещение):

Подключаемая нагрузка

лампы накаливания: 1000 Вт

ВВ галогенные лампы: 1000 Вт

TRONIC-трансформаторы: 750 ВА

Индуктивные трансформаторы: 750 ВА

Люминесцентные лампы

не компенсированные: 500 ВА

Коммутирующий контакт:

реле, потенциал сети (та же фаза, что и для питания вставки)

в зависимости от накладки

Задержка выключения:

Релейный контакт 2 ⊕ (двигатель):

Задержка выключения:

Задаваемая (2, 10, 30, 60, 120 мин.)

Подключаемая нагрузка

лампы накаливания: 800 Вт

ВВ галогенные лампы: 750 Вт

двигатель:

450 ВА при макс. пусковом токе 2.1 А

Коммутирующий контакт:

сухой контакт реле, применим для коммутации второй фазы, не подходит для SELV

винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup>

Подсоединение:

**Функция задержки:**

Функция запускается, например, стандартной клавишей короткого хода.

Канал 1 ⊗ ВКЛючается и ВЫКЛючается без задержки.

Канал 2 ⊕ ВКЛючается относительно канала 1 – сразу или с задержкой и ВЫКЛючается также с задержкой. Задержка может быть деактивирована.

**Подключение спутниковых устройств (возможны комбинации):****2-проводная спутниковая вставка, арт.: 1220 NE**

Клавиша короткого хода (арт.: ..1561.07..) имеет такую же функциональность, как и установленная на релейной вставке.

Количество спутников: неограниченно

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

**Механические кнопки (НО контакт, без подсветки)**

Короткое нажатие: Вкл / Выкл

Количество спутников: неограниченно

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

**Примечание:** Работа со спутниками возможна, только когда "накладка" (клавиша короткого хода, датчик движения или другая совместимая накладка) установлена на основном устройстве.

Механические кнопки с подсветкой должны иметь отдельную нейтральную клемму.

**3-проводная спутниковая вставка, арт.: 1223 NE**

в комбинации с датчиком движения арт.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

датчиком присутствия арт.: PMU 360 WW или

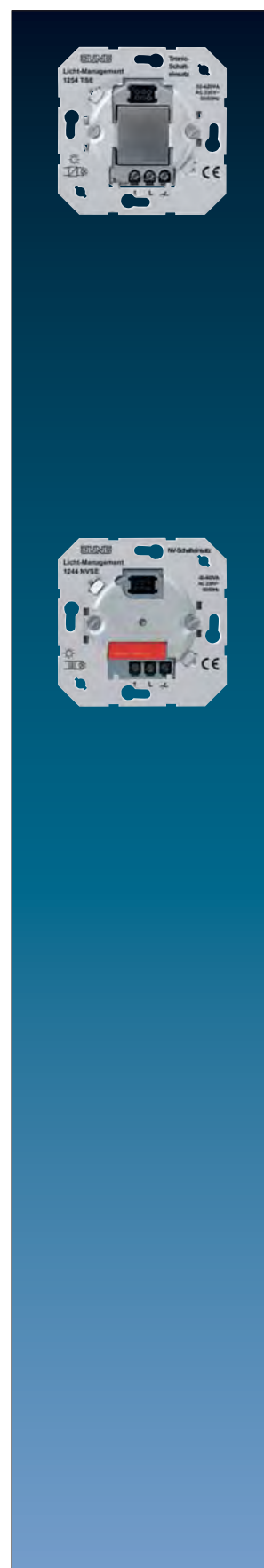
потолочным датчиком присутствия арт.: DAW 360 WW

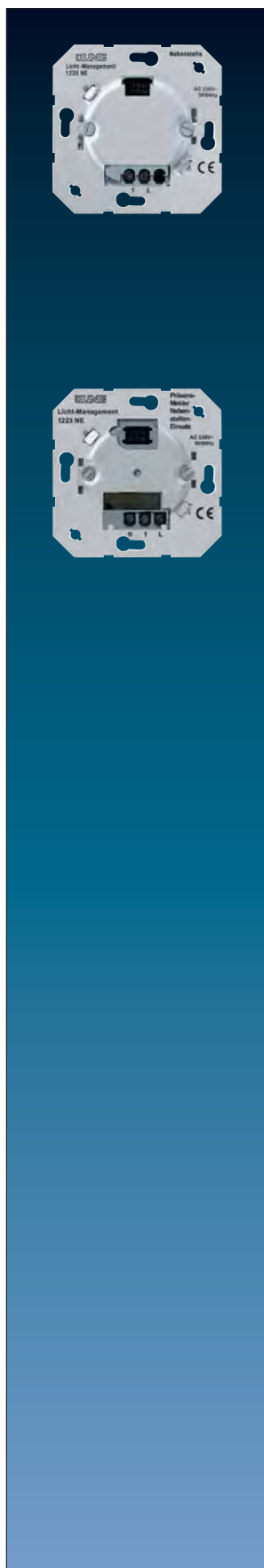
**Основное устройство также должно работать в комбинации с датчиком движения, датчиком присутствия или потолочным датчиком присутствия, иначе устройства не будут функционировать!**

Количество спутников: макс. 10

Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м

		Артикул
<b>Тropic-вставка "бесшумного включения"</b>		<b>1254 TSE</b>
<b>Технические данные</b>		
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц	
Нагрузка:	50 – 420 Вт/ВА	
Нагрузка:	230 В лампы накаливания 230 В галогенные лампы низковольтные галогенные лампы, подключенные через электронный трансформатор смешанная нагрузка разрешенных типов	
Сдвиг фазы сети:	прибл. 2 мс	
Подсоединение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• защита от короткого замыкания (электронный предохранитель)</li> <li>• защита от перегрузки</li> <li>• защита от перегрева</li> <li>• мягкий старт ламп</li> </ul>	
<b>Низковольтная коммутлирующая вставка "бесшумного включения"</b>		<b>1244 NVSE</b>
<b>Технические данные</b>		
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц	
Нагрузка:	40 – 400 Вт/ВА	
Нагрузка:	230 В лампы накаливания 230 В галогенные лампы низковольтные галогенные лампы, подключенные через индуктивный трансформатор смешанная нагрузка разрешенных типов	
Сдвиг фазы сети:	прибл. 2 мс	
Предохранитель, тип:	Т 1.6 А Н 250 В	
Подсоединение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>	
	На индуктивных трансформаторах должно быть не менее 85 % номинальной нагрузки	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• защита от перегрева</li> <li>• мягкий старт ламп</li> </ul>	
<b>Подключение спутниковых устройств (возможны комбинации):</b>		
<b>2-проводная спутниковая вставка, арт.: 1220 NE</b>		
Клавиша короткого хода (арт.: ..1561.07..) имеет такую же функциональность, как и установленная на коммутлирующей вставке		
Количество спутников: неограниченно		
Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м		
<b>Механические кнопки (НО контакт, без подсветки)</b>		
Вкл / Выкл (переключение)		
Количество спутников: неограниченно		
Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м		
<b>Примечание:</b> Работа со спутниками возможна, только когда "накладка" (клавиша короткого хода, датчик движения или другая совместимая накладка) установлена на основном устройстве. Механические кнопки с подсветкой должны иметь отдельную нейтральную клемму.		
<b>3-проводная спутниковая вставка, арт.: 1223 NE</b>		
в комбинации с датчиком движения арт.: ..1180..., ..1180-1..., ..1280..., ..1280-1..., датчиком присутствия арт.: PMU 360 WW или потолочным датчиком присутствия арт.: DAW 360 WW		
<b>Основное устройство также должно работать в комбинации с датчиком движения, датчиком присутствия или потолочным датчиком присутствия, иначе устройства не будут функционировать!</b>		
Количество спутников: макс. 10		
Суммарная длина кабелей к спутникам: макс. 100 м		






---

 Артикул
 

---

**2-проводная вставка-спутник**


---

**1220 NE**


---

для применения в схемах включения с нескольких мест

Обеспечивает такое же управление, как и основное устройство.

Спутниковая вставка может работать только со стандартной центральной платой ..1561.07..

**Технические данные**

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Подсоединение:	к основному устройству
Количество спутников:	неограниченно
Суммарная длина кабелей:	макс. 100 м
Подсоединение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>

**3-проводная вставка-спутник**


---

**1223 NE**


---

Спутниковая вставка может работать в комбинации с датчиком присутствия арт.: PMU 360 WW,

потолочным датчиком присутствия арт.: DAW 360 WW или датчиками движения

арт.: ..1180.., ..1180-1.,

**Технические данные**

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц, необходима нейтраль
Подсоединение:	Подключение к основному устройству (с датчиком движения или присутствия)
Количество спутников подключаемых к универсальной диммерной вставке:	макс. 5
подключаемых к другим вставкам:	макс. 10
Суммарная длина кабелей:	макс. 100 м
Подсоединение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>

## Артикул

### Инсталляция автоматического лестничного освещения,

состоящая из импульсного устройства, датчика движения Стандартного или Универсального и силового модуля, для модернизации 3- или 4-проводной системы лестничного освещения датчиками движения и присутствия.

К силовому модулю может быть подключено до 16 импульсных устройств. Единственная допустимая комбинация – импульсное устройство арт. 1208 UI вместе с силовым модулем арт. 1208 REG.

### Импульсное устройство

#### 1208 UI

Ручное или автоматическое управление силовым модулем арт. 1208 REG

#### Характеристики изделия

- Ручное управление в комбинации со стандартной клавишей короткого хода
- Автоматическое управление в комбинации с накладками – датчиками движения или датчиками присутствия (стр. 99 – 102).
- Вставка спроектирована для 2-проводной технологии

#### Технические данные

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц  
Подсоединение: винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup>

### Силовой модуль для монтажа на DIN-рейку

#### 1208 REG

Ручное или автоматическое включение освещения на лестницах

Включение импульсным устройством или кнопками

#### Характеристики изделия

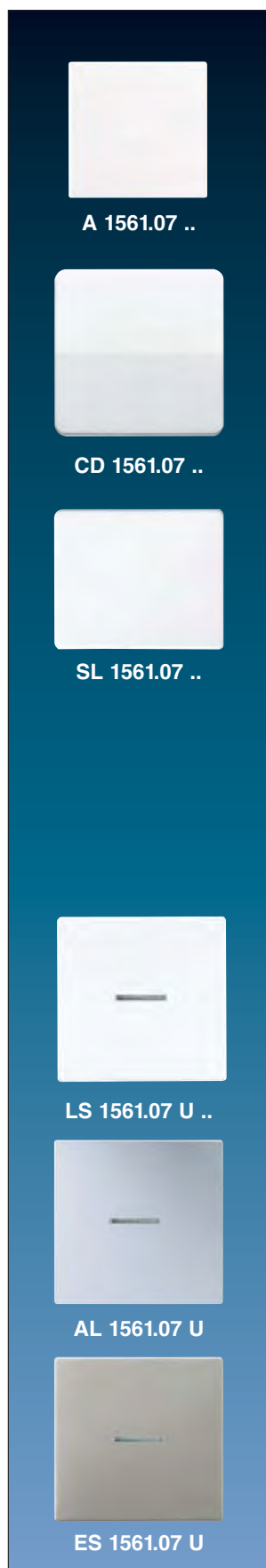
- Регулируемая задержка выключения
  - Электронная защита от перегрузки входа управления
- Можно задать четыре различных режима работы:
- Автоматическая функция без предупреждения выключения
  - Автоматическая функция с предупреждением выключения
  - Освещение ВКЛЮЧЕНО постоянно
  - Освещение ВЫКЛЮЧЕНО постоянно

#### Технические данные

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц  
Потребляемая мощность: прибл. 1 Вт  
Допустимый ток входа управления: макс. 40 mA  
Ширина: 18 мм (1 TE)  
Рабочая температура: +5 ... +45 °C  
Коммутируемая нагрузка:  
лампы накаливания: 2300 Вт  
ВВ галогенные лампы: 2300 Вт  
Люминесцентные лампы  
параллельно компенсированные: 920 Вт  
не компенсированные: 1200 ВА  
двойное включение: 2300 Вт  
TRONIC-трансформаторы: 1500 Вт  
обычные трансформаторы: 1000 ВА  
электронные балласты: 700 Вт  
Минимальная нагрузка: 100 mA  
Скважность: 100 %  
Подавление радиопомех: согласно EN 55 014  
Общая длина управляющего кабеля: макс. 100 м  
Подсоединение: с винтовыми зажимами для провода до 4 мм<sup>2</sup>  
Задержка выключения: прибл. 10 сек. ... 15 мин.  
Точность задержки выключения: ± 20 %  
Макс. количество импульсных устройств: 16  
Режимы работы: ВЫКЛ • Автоматический без предупреждения • Автоматический с предупреждением • ВКЛ







Артикул

### Клавиша короткого хода

для вставок арт.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

для спутниковой вставки арт.: 1220 NE

### Работа

Работа с диммерной вставкой:

1. Длительное нажатие верхней половины: диммирование от мин. до макс.
2. Короткое нажатие верхней половины: ВКЛ
3. Длительное нажатие нижней половины: диммирование от макс. до мин.
4. Короткое нажатие нижней половины: ВЫКЛ
5. Короткое нажатие всей клавиши: ВКЛ или ВЫКЛ
6. Нажатие всей клавиши минимум 3 сек.: сохранение текущей яркости
7. Длительное нажатие нижней половины при состоянии ВЫКЛ: включение с мин. яркостью

### для AS 500 и A-программы

AS 1561.07 ..	стр 219
ABAS 1561.07 ..	стр 219
A 1561.07 ..	стр 250

### для CD-программы

CD 1561.07 ..	стр 298
---------------	---------

### для SL 500

SL 1561.07 ..	стр 334
---------------	---------

### для LS-программы

.. 1561.07 ..	стр 353, 380
---------------	--------------

### Универсальная клавиша короткого хода

для вставок 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

### Работа

Можно выбрать четыре различных режима работы (таймер, сумеречный выключатель, имитация присутствия, случайное включение). Потенциометр используется для установки времени и порога освещенности. Универсальная клавиша применяется в комбинации с коммутирующими или диммирующими вставками (кроме 2-канальной релейной вставки). В инсталляции с датчиком присутствия или датчиком движения освещение может также включаться в зависимости от движения. Универсальная клавиша измеряет окружающую освещенность с помощью датчика освещенности. Этот датчик находится за окошком вместе со светодиодом состояния в центре клавиши.

Работа с диммерной вставкой:

1. Длительное нажатие верхней половины: диммирование от мин. до макс.
2. Короткое нажатие верхней половины: ВКЛ
3. Длительное нажатие нижней половины: диммирование от макс. до мин.
4. Короткое нажатие нижней половины: ВЫКЛ
5. Короткое нажатие всей клавиши: ВКЛ или ВЫКЛ
6. Нажатие всей клавиши минимум 3 сек.: сохранение текущей яркости
7. Длительное нажатие нижней половины при состоянии ВЫКЛ: включение с мин. яркостью

### для AS 500 и A-программы

AS 1561.07 U ..	стр 220
A 1561.07 U ..	стр 250

### для CD-программы

CD 1561.07 U ..	стр 298
-----------------	---------

### для SL 500

SL 1561.07 U ..	стр 334
-----------------	---------

### для LS-программы

.. 1561.07 U ..	стр 353, 380
-----------------	--------------

## Артикул

### Радиоприемная клавиша короткого хода

для вставок арт.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

#### Работа

Радиоприемная клавиша может быть запрограммирована для идентификации до 30-ти радиопередающих устройств.

Световые сцены: макс. 5

Может использоваться функция "Все Вкл" или "Все Выкл" передающих устройств

Работа с диммерной вставкой:

1. Длительное нажатие верхней половины: диммирование от мин. до макс.
2. Короткое нажатие верхней половины: ВКЛ
3. Длительное нажатие нижней половины: диммирование от макс. до мин.
4. Короткое нажатие нижней половины: ВЫКЛ
5. Короткое нажатие всей клавиши: ВКЛ или ВЫКЛ
6. Нажатие всей клавиши минимум 3 сек.: сохранение текущей яркости
7. Длительное нажатие нижней половины при состоянии ВЫКЛ: включение с мин. яркостью

#### для AS 500 и A-программы

AS 1561.07 F .. стр 220

ABAS 1561.07 F .. стр 220

A 1561.07 F .. стр 250

#### для CD-программы

CD 1561.07 F .. стр 299

#### для SL 500

SL 1561.07 F .. стр 334

#### для LS-программы

.. 1561.07 F .. стр 353, 380

### Радиоприемная клавиша короткого хода с индикацией (светодиод)

для 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

#### Работа

Радиоприемная клавиша может быть запрограммирована для идентификации до 30-ти радиопередающих устройств.

Световые сцены: макс. 5

Может использоваться функция "Все Вкл" или "Все Выкл" передающих устройств

Работа с диммерной вставкой:

1. Длительное нажатие верхней половины: диммирование от мин. до макс.
2. Короткое нажатие верхней половины: ВКЛ
3. Длительное нажатие нижней половины: диммирование от макс. до мин.
4. Короткое нажатие нижней половины: ВЫКЛ
5. Короткое нажатие всей клавиши: ВКЛ или ВЫКЛ
6. Нажатие всей клавиши минимум 3 сек.: сохранение текущей яркости
7. Длительное нажатие нижней половины при состоянии ВЫКЛ: включение с мин. яркостью светодиод светит при включенном освещении.

#### для AS 500 и A-программы

AS 1561.07 F KO .. стр 220

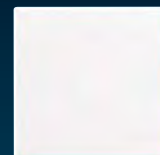
A 1561.07 F KO .. стр 250

#### для CD-программы

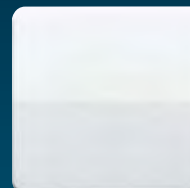
CD 1561.07 F KO .. стр 299

#### для LS-программы

.. 1561.07 F KO .. стр 353, 381



A 1561.07 F ..



CD 1561.07 F ..



SL 1561.07 F ..



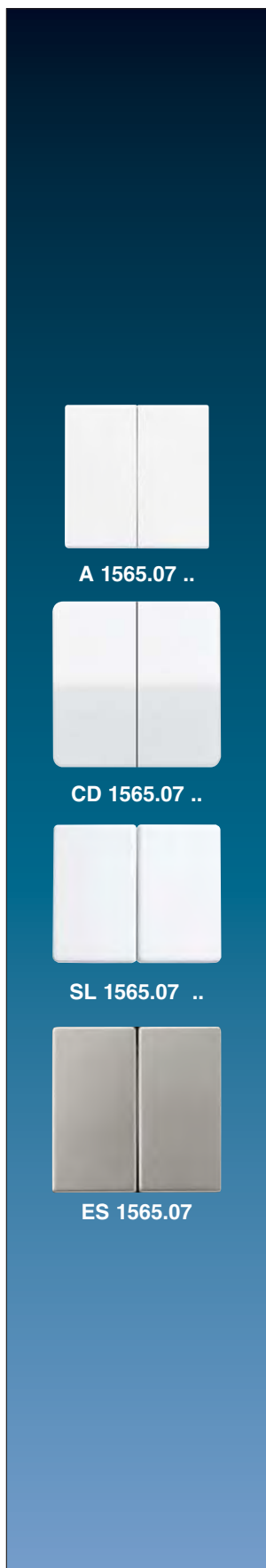
LS 1561.07 FKO ..



AL 1561.07 FKO



ES 1561.07 FKO



A 1565.07 ..

CD 1565.07 ..

SL 1565.07 ..

ES 1565.07

Артикул

### Клавиши короткого хода

для универсального сдвоенного клавишного диммера арт.: 1252 UDE

Работа с диммерной вставкой:

1. Длительное нажатие верхней половины: диммирование от мин. до макс.
2. Короткое нажатие верхней половины: ВКЛ
3. Длительное нажатие нижней половины: диммирование от макс. до мин.
4. Короткое нажатие нижней половины: ВЫКЛ
5. Короткое нажатие всей клавиши: ВКЛ или ВЫКЛ
6. Нажатие всей клавиши минимум 3 сек.: сохранение текущей яркости
7. Длительное нажатие нижней половины при состоянии ВЫКЛ: включение с мин. яркостью

### для AS 500 и A-программы

AS 1565.07 ..	стр 220
ABAS 1565.07 ..	стр 220
A 1565.07 ..	стр 251

### для CD-программы

CD 1565.07 ..	стр 299
---------------	---------

### для SL 500

SL 1565.07 ..	стр 334
---------------	---------

### для LS-программы

.. 1565.07 ..	стр 354, 381
---------------	--------------

# Датчик движения Управление освещением

Артикул

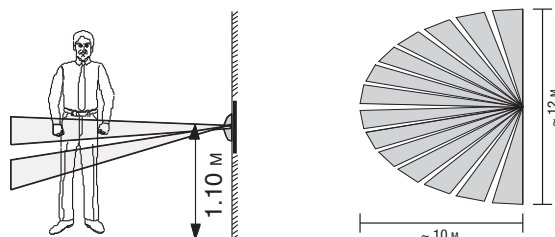
**Датчик движения 180° для установки на высоте 1,1 м для вставок арт.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI для спутниковой вставки арт.: 1223 NE**

## Особенности версии "стандарт"

- Задание чувствительности и порога освещенности
- Ручное включение 2-проводным спутниковым устройством или механической кнопкой
- Линза – 18 сегментов, 2 уровня детекции
- Расширение зоны обнаружения в комбинации с 3-проводной спутниковой вставкой
- Зона обнаружения может быть ограничена с помощью съемной бленды

## Дополнительные особенности "универсальной" версии

- Задание задержки выключения, чувствительности и порога освещенности
- Функция обучения сохраняет текущую освещенность в качестве порога освещенности.
- Переключатель режимов работы – автоматический, постоянно ВКЛ или ВЫКЛ
- Режим короткого сигнала, например, для управления акустическим сигналом
- Если используется диммерная вставка, яркость можно регулировать с помощью 2-проводной спутниковой вставки
- С диммерной вставкой можно сохранить уровень яркости при включении
- С диммерной вставкой – при окончании задержки выключения возможна функция плавного диммирования (выключения)
- Защита от окружающего освещения



## для AS 500 и A-программы

1,1 м – Стандарт	A 1180 ..	стр 220, 251
1,1 м – Универсальная	A 1180-1 ..	стр 220, 251
1,1 м – IP 44 – Стандарт	A 1180 WU ..	стр 220, 251
1,1 м – IP 44 – Универсальная	A 1180-1 WU ..	стр 221, 251

## для CD-программы

1,1 м – Стандарт	CD 1180 ..	стр 299
1,1 м – Универсальная	CD 1180-1 ..	стр 300
1,1 м – IP 44 – Стандарт	CD 1180 WU ..	стр 300
1,1 м – IP 44 – Универсальная	CD 1180-1 WU ..	стр 300

## для SL 500

1,1 м – Универсальная	SL 1180-1 ..	стр 334
-----------------------	--------------	---------

## для LS-программы

1,1 м – Стандарт	.. 1180 ..	стр 354, 381
1,1 м – Универсальная	.. 1180-1 ..	стр 354, 381
1,1 м – IP 44 – Стандарт	ES 1180 WU	стр 381
1,1 м – IP 44 – Универсальная	ES 1180-1 WU	стр 381



A 1180 ..



CD 1180 ..



SL 1180 ..



LS 1180 ..

Артикул

**Датчик движения 180° для установки на высоте 2,2 м для вставок арт.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI для спутниковых вставок арт.: 1223 NE**

**Особенности версии "стандарт"**

- Расширение зоны обнаружения в комбинации с 3-проводной спутниковой вставкой
- Ручное включение 2-проводным спутниковым устройством или механической кнопкой
- Функция обучения для задания порога освещенности
- Постоянное сохранение уровня яркости при включении, с диммерной вставкой
- Диммирование освещения, если используется диммерная вставка и подключена 2-проводная спутниковая вставка
- С диммерной вставкой – функция плавного диммирования (выключения)
- Покрытие мертвой зоны
- Ограничение значения задержки выключения
- При монтаже на высоте 1,1 м зона обнаружения уменьшается

**Дополнительные особенности "универсальной" версии**

- Регулировка функций с помощью ИК ПДУ
- Управление ИК пультом, кнопками на датчике, 2-проводным спутником или механической кнопкой
- С коммутирующей вставкой – предупреждение о выключении
- Режим короткого сигнала, например, для управления акустическим сигналом, с коммутирующей вставкой
- светодиод индикации
- Имитация присутствия
- Функция ночного освещения



AS A 1280 ..



AS A 1280-1 ..



AS CD 1280 ..



AS LS 1280-1 ..



**для AS 500 и A-программы**

2,2 м – Стандарт	AS A 1280 ..	стр 221, 252
2,2 м – Универсальная	AS A 1280-1 ..	стр 221, 252

**для CD-программы**

2,2 м – Стандарт	AS CD 1280 ..	стр 300
2,2 м – Универсальная	AS CD 1280-1 ..	стр 301

**для LS-программы**

2,2 м – Стандарт	AS .. 1280 ..	стр 354, 382
2,2 м – Универсальная	AS .. 1280-1 ..	стр 354, 382

# Датчик движения Управление освещением

Не подходит для охранных систем

Артикул	
<b>Потолочный датчик движения для вставок арт.: 1254 UDE, 1225 SDE, 1240 STE, 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1254 TSE, 1244 NVSE для спутниковых вставок арт.: 1223 NE для импульсной вставки арт.: 1208 UI</b>	
белый	<b>DAW 360 WW</b>
алюминий (лакиров.)	<b>DAW 360 AL</b>
Места установки: прихожие, санитарные помещения и т.п.	



## Назначение

- Автоматическое включение освещения в зависимости от движения источника тепла и окружающей освещенности
- Работа с диммирующими, коммутирующими вставками или с 3-проводными спутниковыми вставками
- Монтаж на потолке с установкой на вставку скрытого монтажа

## Характеристики изделия

- Регулируемые задержка выключения, чувствительность и порог освещенности
- Тестовый режим для проверки зоны обнаружения
- Импульсный режим
- Запоминание яркости включения в комбинации с диммирующей вставкой
- Фаза диммирования в комбинации с диммирующей вставкой
- Ручное управление – возможно 2-проводной спутниковой вставкой или обычными кнопками
- Линза – 78 сегментов в 5 уровнях обнаружения
- Расширение зоны обнаружения в комбинации с 3-проводной спутниковой вставкой
- Зона обнаружения может быть ограничена с помощью бленды

## Фаза диммирования в комбинации с диммирующей вставкой

Если потолочный датчик движения установлен на диммирующей вставке, при окончании задержки выключения яркость уменьшается до минимума, а затем освещение выключается полностью. Длительность снижения яркости – около 30 секунд. Если во время фазы диммирования обнаруживается движение, потолочный датчик движения вновь включает освещение на уровне сохраненного значения включения.

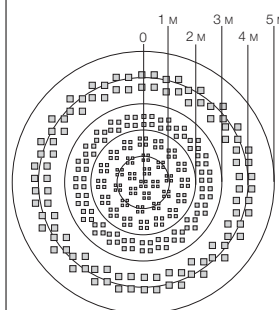
## Технические данные

Тип сенсора:	PIR (пассивный инфракрасный)
Рабочая температура:	+5 ... +35 °C
Коммутируемая нагрузка:	зависит от вставки
Угол зоны обнаружения:	360°
Количество сегментов/уровней обнаружения:	78 / 5
Высота монтажа для номинальной зоны:	прибл. 3 м
Диапазон, приближение по прямой:	прибл. 10 м
Диапазон, приближение по касательной:	прибл. 6 м
Задержка выключения:	прибл. 1 сек. тест / импульсный режим прибл. 10 сек. ... 30 мин.
Освещенность:	прибл. 2 ... 80 лк дневной режим ночной режим

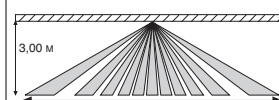
## Количество спутников

Спутниковая вставка 2-проводная арт. 1220 NE механическая кнопка (НО контакт):	неограниченно неограниченно (Без подсветки. Если кнопка должна быть с подсветкой, используйте исключительно кнопки с нейтральной клеммой!)
Спутниковая вставка 3-проводная арт. 1223 NE при подключении к универсальной диммерной вставке:	макс. 5
при подключении к другим вставкам:	макс. 10
Суммарная длина кабелей к спутникам:	макс. 100 м

## DAW 360 WW



Потолочный датчик движения имеет зону обнаружения 360°. Технология PIR-датчика работает с 5-ю уровнями обнаружения и 78 линзами.

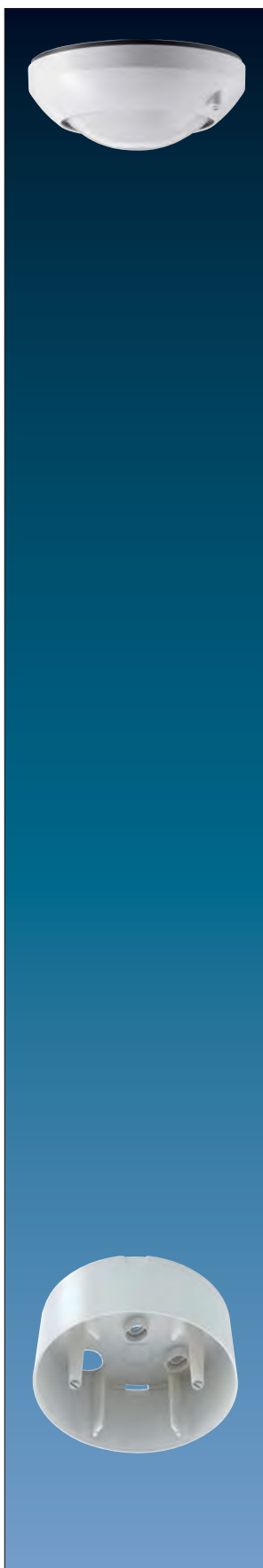


Устройство имеет область обнаружения 20 м x 12 м при высоте установки 3 м. Чувствительность зависит от направления движения.



# Управление освещением Датчик движения

Не подходит для охранных систем



Артикул

**Датчик присутствия универсальный**  
 для вставок арт.: 1254 UDE, 1225 SDE, 1240 STE, 1201 URE, 1201-1 URE,  
 1202 URE, 1254 TSE, 1244 NVSE  
 для спутниковых вставок арт.: 1223 NE  
 для импульсной вставки арт.: 1208 UI

белый	<b>PMU 360 WW</b>
алюминий (лакиров.)	<b>PMU 360 AL</b>

Только вместе с исполнительными механизмами системы Управления Освещением

### Назначение

- Автоматическое включение освещения в зависимости от перемещения источников тепла и освещенности.
- Работа с диммируемыми или коммутируемыми вставками или 3-проводным спутником для расширения зоны обнаружения.
- Установка на потолке на вставке скрытого монтажа.

### Характеристики изделия

- Управление постоянной освещенностью в комбинации с диммерной вставкой
- 2-точечное управление освещением в комбинации с коммутирующей вставкой
- Задание задержки выключения и освещенности
- Тестовый режим для проверки зоны обнаружения
- Бленда для ограничения зоны обнаружения
- Расширение зоны обнаружения в комбинации с 3-проводной спутниковой вставкой
- Ручное включение и выключение 2-проводным спутниковым устройством или механической кнопкой

### Технические данные

Угол зоны обнаружения:	360°
Номинальная зона на высоте стола:	Ø прил. 5 м
Номинальная зона на уровне пола:	Ø прил. 8 м
Высота установки для номинальной зоны:	прил. 2,5 м
	При изменении высоты установки номинальная зона обнаружения изменяется.
Количество сегментов/уровней обнаружения:	80 / 6
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Задержка выключения:	1 секунда в тестовом режиме; прил. 10 секунд ... 30 минут прил. 10 лк ... 1000 лк
Порог освещенности:	

### Количество спутниковых устройств

Спутниковая вставка 2-проводная арт. 1220 NE:	неограниченно
механическая кнопка (НО контакт):	неограниченно
	(Без подсветки. Если кнопка должна быть с подсветкой, используйте исключительно кнопки с нейтральной клеммой!)

### Спутниковая вставка 3-проводная арт. 1223 NE

при подключении к универсальной диммерной вставке:	макс. 5
при подключении к другим вставкам:	макс. 10
Суммарная длина кабелей к спутникам:	макс. 100 м

### Накладной корпус

для накладного потолочного монтажа исполнительной части датчика присутствия арт. PMU 360 WW и потолочного датчика движения арт. DAW 360 WW

белый	<b>PM-KAPPE</b>
алюминий (лакиров.)	<b>PM-KAPPE AL</b>

Размеры: диаметр 103 мм, высота: 45 мм

# Датчик присутствия Управление освещением

Артикул

## Датчик присутствия "компакт" со встроенным релейным модулем

белый	PMK 360 WW
алюминий (лакиров.)	PMK 360 AL

Места установки: над рабочими столами, офисные помещения и т.п.

### Назначение

- Автоматическое включение освещения в зависимости от движения источника тепла и окружающей освещенности.
- Монтаж на потолке на вставке скрытого монтажа

### Характеристики изделия

- 2-точечное управление освещением
- Задание задержки выключения и освещенности
- Тестовый режим для проверки зоны обнаружения
- Бленда для ограничения зоны обнаружения
- Возможно параллельное соединение нескольких датчиков присутствия
- Ручное включение и выключение механической кнопкой

### Технические данные

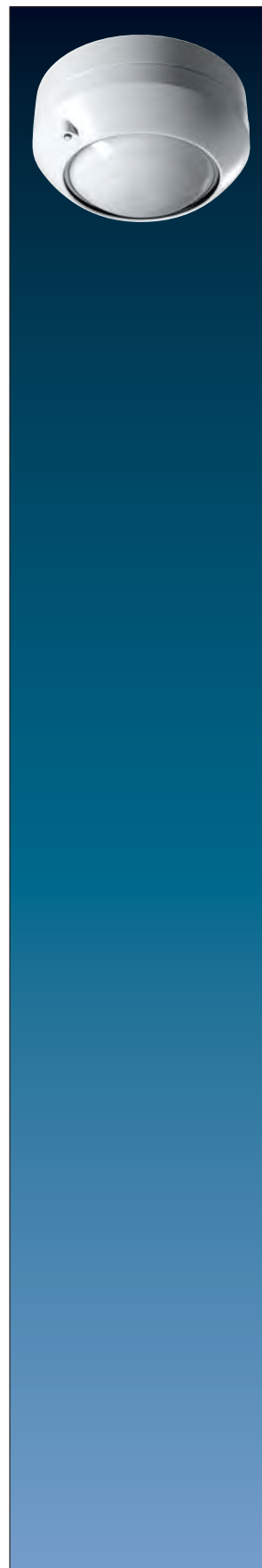
Угол зоны обнаружения:	360°
Номинальная зона на высоте стола:	Ø пригл. 5 м
Номинальная зона на уровне пола:	Ø пригл. 8 м
Высота установки для номинальной зоны:	пригл. 2,5 м
	При изменении высоты установки номинальная зона обнаружения изменяется.
Количество сегментов/уровней обнаружения:	80 / 6
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Задержка выключения:	1 секунда в тестовом режиме; пригл. 10 секунд ... 30 минут
Порог освещенности:	пригл. 10 лк ... 1000 лк
Коммутирующий контакт:	реле, потенциал сети

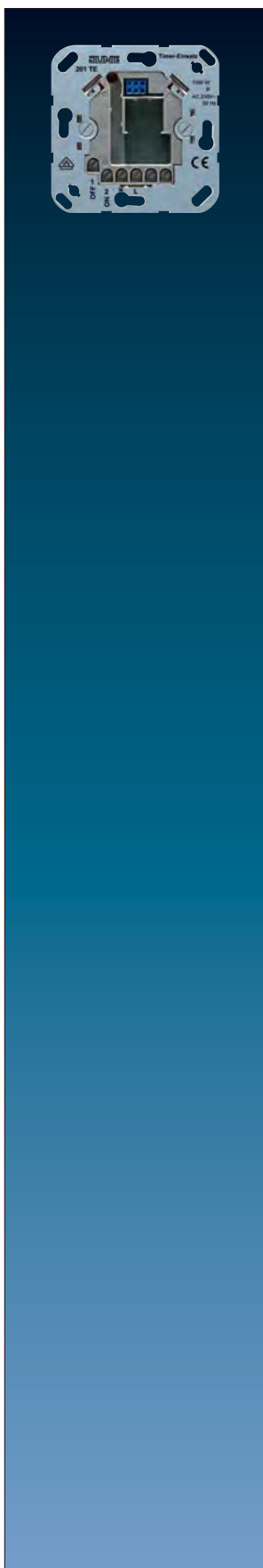
### Допустимые нагрузки

лампы накаливания:	1000 Вт
ВВ галогенные лампы:	1000 Вт
TRONIC-трансформаторы:	750 Вт
Индуктивные трансформаторы:	750 Вт
Люминесцентные лампы	
не компенсированные:	500 ВА
параллельно компенсированные:	400 ВА

Если необходимо контролировать большую зону, возможно использовать до пяти датчиков присутствия в одной системе.

Важное замечание: Пиковый бросок тока при включении энергосберегающих ламп может привести к залипанию контактов реле. Необходимо снижение мощности! Перед использованием таких ламп необходимо убедиться в возможности их применения.





Артикул

**Таймерная вставка  
для дисплеев арт. ...5201 DTST., ..5201 DTU..**

**201 TE**

**Технические данные**

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц (необходим нейтральный проводник)
Коммутируемая нагрузка:	
лампы накаливания:	1000 Вт
ВВ галогенные лампы:	1000 Вт
НВ галогенные лампы с	
– TRONIC-трансформаторы:	750 Вт
– Индуктивные трансформаторы:	750 Вт
	На индуктивных трансформаторах должно быть не менее 85 % номинальной нагрузки
Люминесцентные лампы	
не компенсированные:	500 ВА
параллельно компенсированные (47 мкФ):	400 ВА
двойное включение:	1000 ВА
Энергосберегающие лампы:	Проверьте применимость ламп. Большие стартовые токи.
Выход реле:	1 сухой НО контакт
Интервал между включениями:	мин. 60 с
Подсоединение:	с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup>
Автомат защиты:	макс. 16 А
Время переключения:	мин. 500 мс
Через отдельные спутниковые входы нагрузка может быть включена кнопкой (механическая 2-клавишная кнопка, 2 НО контакта).	

**Не использовать для защитного отключения!!**

## Артикул

### Дисплей «стандарт»

для таймерной вставки арт. 201 TE

#### Характеристики изделия

- Программирование – по два времени включения и два выключения для отдельных частей недели (Пн-Пт и Сб-Вск)
- Запрограммированные времена сохраняются постоянно
- При пропадании напряжения питания дисплей выключается, данные и время сохраняются приблизительно в течение четырех часов (резерв питания)
- Автоматическое переключение лето/зима
- Точность хода: ± 1 минута/месяц

для AS 500 и А-программы

A 5201 DTST .. стр 222, 252

для CD-программы

CD 5201 DTST .. стр 301

для LS-программы

.. 5201 DTST .. стр 355, 382

### Дисплей «универсальный»

для таймерной вставки арт. 201 TE

#### Работа

Устройство обеспечивает запрограммированное по времени включение различных ламп (см. спецификацию) с мощностью до 1000 Вт.

#### Характеристики изделия

- Простое управление четырьмя кнопками
- 2 независимых области памяти для максимум 18 времен коммутации (напр., 9 ВКЛ и 9 ВЫКЛ)
- Запрограммированные на заводе времена коммутации в двух областях памяти (А, В)
- Таймерная функция (автоматическое выключение после заданного времени)
- Случайная функция
- Астрофункция
- Переключение лето/зима кнопками
- Индивидуальная астрофункция сдвигом астровремени
- Возможно управление спутниковым устройством
- Возможен сброс на заводские установки
- Резерв хода: Программы сохраняются постоянно. Текущие данные (время, месяц, дата, день недели) сохраняются до 24-х часов (без обслуживания и без батареек)
- Точность хода: ± 1 минута/месяц
- Интервал между двумя коммутациями – минимум 1 минута

для AS 500 и А-программы

A 5201 DTU .. стр 222, 252

для CD-программы

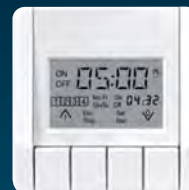
CD 5201 DTU .. стр 301

для LS-программы

.. 5201 DTU .. стр 355, 383



A 5201 DTST ..



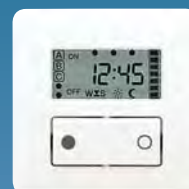
CD 5201 DTST ..



LS 5201 DTST ..



A 5201 DTU ..



CD 5201 DTU ..



ES 5201 DTU

# Радиоуправление

## Передатчики



Пульт управления  
«Стандарт»/«Комфорт»



Настенный  
«плоский» пульт

Датчик движения



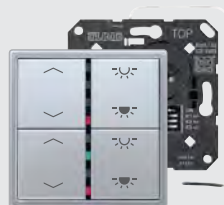
Многофункциональный  
радиопередатчик



Датчик  
присутствия



Пульт управления  
«Мини»



Настенный  
передатчик, монтаж  
в подрозетник



Универсальный  
радиопередатчик



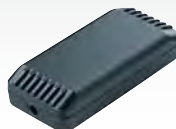
Датчик движения

## Приемники

### Управление освещением



Радиоисполнитель  
встраиваемый



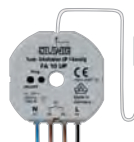
Универсальный  
шнуровой диммер



Радиоприемная клавиша



Радио-адаптер  
выключатель/диммер



Актуатор – выключатель  
или кнопка



Универсальный  
радиодиммер



Универсальный радиодиммер,  
встраиваемый



Радиодиммер для  
люминесцентных ламп,  
встраиваемый

### Устройства для распределительных шкафов



Универсальный  
4-канальный диммер



Универсальный  
диммер



Диммер для  
люминесцентных  
ламп



Актуатор  
4 канала



Актуатор  
1 канал



Оконный датчик



Регулятор температуры



Контроллер радиуправления



Повторитель в корпусе розетки-адаптера



Повторитель в накладном корпусе

## Управление температурой



Привод клапана для управления температурой

## KNX



Преобразователь радио – KNX

## Управление жалюзи и ролетами



Приемники

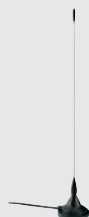


Актуатор для жалюзи

## Базовое устройство для щитовых устройств



Базовый приемник



Антенна



Актуатор для жалюзи



# Дистанционное радиоуправление

# Передатчик

## Радиопередача

Радиопередача осуществляется не по выделенной среде передачи, поэтому влияния помех избежать невозможно. Радиопередача не подходит для безопасных применений, например, аварийного останова или аварийного вызова.



Артикул

### Ручной пульт управления

Ручной пульт управления при нажатии на клавишу посылает радиотелеграмму. Эта радиотелеграмма опознается и обрабатывается всеми приемниками системы дистанционного радиоуправления. Имеется 3 группы (А, В, С) с 8 клавишами каналов (вкл/выкл – вверх/вниз – диммирование). Центральное управление – кнопками ВСЕ ВКЛ / ВСЕ ВЫКЛ. Дальность передачи: макс. 100 м (открытое пространство). Для питания ручного пульта используются 4 элемента micro (AAA), alkaline (LR03) (в поставку не входят). Срок службы элементов питания: прибл. 2 года.

### Пульт управления «Стандарт»

48 FH

антрацит

3 x 8 каналов: Вкл/Выкл, Вверх/Вниз, Диммирование  
Дополнительная функция: ВСЕ ВКЛ/ВСЕ ВЫКЛ

### Пульт управления «Комфорт»

48 KFH

антрацит

3 x 8 каналов: Вкл/Выкл, Вверх/Вниз, Диммирование  
Дополнительная функция: ВСЕ ВКЛ/ВСЕ ВЫКЛ  
5 световых сцен  
Общее диммирование для световых сцен

### Настенный держатель

для 48 FH, 48 KFH

антрацит

WH 48

### Пульт управления «Мини»

42 FH

антрацит

Ручной пульт "мини" управляет 2-мя каналами (функции вкл/выкл – вверх/вниз – диммирование). Работает от одного литиевого элемента питания CR 2032 (входит в комплект поставки). Дальность передачи: макс. 30 м (открытое пространство). Срок службы элементов питания: прибл. 5 лет

Артикул

**FUS 22 UP**

## Универсальный радиопередатчик

### Назначение

- Радиопередача команд включения, диммирования, управления жалюзи совместимым приемникам
- Управление подходящими выключателями или кнопками
- Монтаж в коробке для изделий согласно DIN 49073

### Характеристики

- Когда ко входам прикладывается сетевое напряжение, устройство передает радиотелеграмму всем обученным радиоприемным устройствам
- Один или два радиоканала – в зависимости от установленного режима работы
- 4 режима работы
  - Режим A: 2-канальное диммирование (переключение) / (E1 и E2)
  - Режим B: 2-канальное включение (E1 и E2)
  - Режим C: 1-канальное диммирование (E1/E2)
  - Режим D: 1-канальное управление жалюзи/шторами (E1/E2)

### Технические данные

Напряжение питания	230 В ~
Частота передачи:	433,42 МГц, ASK
Дальность передачи:	прибл. 100 м (открытая местность)
Рабочая температура:	-20 °C ... +55 °C
Степень защиты:	IP 20
Размеры (Ø x В):	52 мм x 23 мм

## Многофункциональный радиопередатчик

**FMS 4 UP**

4-канальный

### Назначение

- Радиопередатчик для передачи команд включения, диммирования, управления жалюзи и световых сцен
- Работа с выключателями или кнопками с сухими контактами
- Работа с совместимыми радиоисполнителями
- Монтаж в коробке для изделий согласно DIN 49073
- Принимайте во внимание технические характеристики

### Характеристики

- 4 радиоканала
- Выбор из 8 режимов работы
- Красный Светодиод отображает "Передачу" или "Разряд питания"
- Питание от элемента питания

### Технические данные

Напряжение питания	3 В DC
Элемент питания:	1 x CR 2032 литиевый элемент
Длина подключающего кабеля:	прибл. 290 мм
Частота передачи:	433,42 МГц, ASK
Дальность передачи:	прибл. 100 м (открытая местность)
Степень защиты:	IP 20
Рабочая температура:	-20 °C ... +55 °C
Размеры (Ш x В x Д):	45 x 40 x 10 мм

### Ток и напряжение на контактах подключенных кнопок или выключателей

Напряжение на контактах 3 В.

Постоянный ток через контакты 0,3 мА

Для обеспечения надежного замыкания контактов на время более 10 мкс пропускается ток прибл. 3 мА.

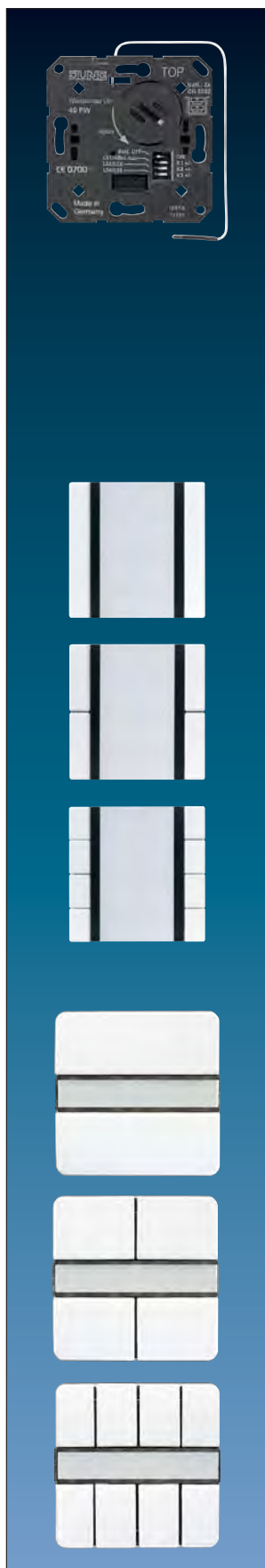
Для управления устройством НЕ рекомендуется использовать контакты реле.



# Дистанционное радиоуправление

# Передатчик

Радиотелеграммы обрабатываются всеми коммутирующими и диммирующими актуаторами, повторителями, FMC 1000, а также радиоисполнителем FWL 2200 WW.



Артикул

## Настенный радиопередатчик

Монтаж в стандартной коробке для скрытого или накладного монтажа

**40 FW**

Батарейное питание от 2-х литиевых элементов (CR2032), входящих в комплект поставки.

Срок службы элементов питания: прилб. 2 года.

Настенный радиопередатчик скрытого монтажа работает в комбинации со стандартными кнопочными накладками (1-, 2- или 4-группы). При нажатии на кнопку передатчик посылает телеграмму, которая опознается и обрабатывается всеми приемниками системы дистанционного радиоуправления.

Количество радиоканалов зависит от используемой накладки.

### Клавиши стандартные

для настенного радиопередатчика 40 FW

#### для AS 500 и A-программы

##### 1 группа

слоновая кость	L	A 2071 NABS
белый	L	A 2071 NABS WW
алюминий	P L	A 2071 NABS AL
черный	L	A 2071 NABS SW
цвет мокко		A 2071 NABS MO
цвет шампанского	P	A 2071 NABS CH

##### 2 группы

слоновая кость	L	A 2072 NABS
белый	L	A 2072 NABS WW
алюминий	P L	A 2072 NABS AL
черный	L	A 2072 NABS SW
цвет мокко		A 2072 NABS MO
цвет шампанского	P	A 2072 NABS CH

##### 4 группы

слоновая кость	L	A 2074 NABS
белый	L	A 2074 NABS WW
алюминий	P L	A 2074 NABS AL
черный	L	A 2074 NABS SW
цвет мокко		A 2074 NABS MO
цвет шампанского	P	A 2074 NABS CH

#### для CD-программы

##### 1 группа

слоновая кость	L	2071 NABS
белый	L	CD 2071 NABS WW
серый	L	CD 2071 NABS GR
светло-серый	L	CD 2071 NABS LG
черный	L	CD 2071 NABS SW

##### 2 группы

слоновая кость	L	2072 NABS
белый	L	CD 2072 NABS WW
серый	L	CD 2072 NABS GR
светло-серый	L	CD 2072 NABS LG
черный	L	CD 2072 NABS SW

##### 4 группы

слоновая кость	L	2074 NABS
белый	L	CD 2074 NABS WW
серый	L	CD 2074 NABS GR
светло-серый	L	CD 2074 NABS LG
черный	L	CD 2074 NABS SW

Артикул

## Клавиши стандартные для настенного радиопередатчика 40 FW

### для LS-программы

#### 1 группа

слоновая кость	L	LS 2071 NABS
белый	L	LS 2071 NABS WW
светло-серый	L	LS 2071 NABS LG
черный	L	LS 2071 NABS SW

#### Металлическое покрытие

алюминий (лакиров.)	P	AL 2071 NABS
нержавеющая сталь	L	ES 2071 NABS
антрацит (лакиров.)		AL 2071 NABS AN
хром		GCR 2071 NABS
имитация золота		GO 2071 NABS
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2071 NABS C
латунь <i>Antik</i>		ME 2071 NABS AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2071 NABS D

#### 2 группы

слоновая кость	L	LS 2072 NABS
белый	L	LS 2072 NABS WW
светло-серый	L	LS 2072 NABS LG
черный	L	LS 2072 NABS SW

#### Металлическое покрытие

алюминий (лакиров.)	P	AL 2072 NABS
нержавеющая сталь	L	ES 2072 NABS
антрацит (лакиров.)		AL 2072 NABS AN
хром		GCR 2072 NABS
имитация золота		GO 2072 NABS
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2072 NABS C
латунь <i>Antik</i>		ME 2072 NABS AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2072 NABS D

#### 4 группы

слоновая кость	L	LS 2074 NABS
белый	L	LS 2074 NABS WW
светло-серый	L	LS 2074 NABS LG
черный	L	LS 2074 NABS SW

#### Металлическое покрытие

алюминий (лакиров.)	P	AL 2074 NABS
нержавеющая сталь	L	ES 2074 NABS
антрацит (лакиров.)		AL 2074 NABS AN
хром		GCR 2074 NABS
имитация золота		GO 2074 NABS
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2074 NABS C
латунь <i>Antik</i>		ME 2074 NABS AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2074 NABS D

### FD-дизайн

#### Кнопочный модуль "стандарт"

1 группа	2071 TSM
2 группы	2072 TSM
3 группы	2073 TSM
4 группы	2074 TSM

Кнопочный модуль вместе с 40 FW может комбинироваться ТОЛЬКО с рамками FD – стр. 403  
Накладки для кнопочных модулей – см. стр. 480





Артикул

## Настенный «плоский» пульт управления

Пульт управления посылает радиотелеграмму при нажатии на кнопку.

Эта телеграмма опознается и обрабатывается всеми радиоприемниками системы радиоуправления.

Команды: вкл/выкл, диммирование, световые сцены, все-выкл (выбираются микропереключателями).

Дальность действия: около 30 м (CD-программа и LS-программа), 100 м (AS 500 / A-программа) (открытое пространство)

Питание – входящие в поставку литиевые элементы (AS 500 / A 500, 1 x CR2032 и CD-программа / LS-программа, 2 x CR2016 ).

Срок службы элементов питания: около 3 – 5 лет.

Установка выполняется вместе с соответствующей рамкой непосредственно на поверхности (пластик, дерево, стекло, зеркало или коробка для скрытого монтажа) – наклеиванием или шурупами. Расположенные напротив друг друга 2 кнопки относятся к одной группе (каналу).

### для AS 500 и A-программы

#### слоновая кость

1 канал	L A 41 F
---------	----------

2 канала	L A 42 F
----------	----------

4 канала	L A 44 F
----------	----------

#### белый

1 канал	L A 41 F WW
---------	-------------

2 канала	L A 42 F WW
----------	-------------

4 канала	L A 44 F WW
----------	-------------

#### алюминий

1 канал	P L A 41 F AL
---------	---------------

2 канала	P L A 42 F AL
----------	---------------

4 канала	P L A 44 F AL
----------	---------------

#### черный

1 канал	L A 41 F SW
---------	-------------

2 канала	L A 42 F SW
----------	-------------

4 канала	L A 44 F SW
----------	-------------

#### цвет мокко

1 канал	A 41 F MO
---------	-----------

2 канала	A 42 F MO
----------	-----------

4 канала	A 44 F MO
----------	-----------

#### цвет шампанского

1 канал	P A 41 F CH
---------	-------------

2 канала	P A 42 F CH
----------	-------------

4 канала	P A 44 F CH
----------	-------------

### для CD-программы

#### слоновая кость

1 канал	L CD 41 F
---------	-----------

2 канала	L CD 42 F
----------	-----------

4 канала	L CD 44 F
----------	-----------

#### белый

1 канал	L CD 41 F WW
---------	--------------

2 канала	L CD 42 F WW
----------	--------------

4 канала	L CD 44 F WW
----------	--------------

Артикул

## Настенный «плоский» пульт управления

### для LS-программы

#### слоновая кость

1 канал	L	LS 41 F
2 канала	L	LS 42 F
4 канала	L	LS 44 F

#### белый

1 канал	L	LS 41 F WW
2 канала	L	LS 42 F WW
4 канала	L	LS 44 F WW

#### черный

1 канал	L	LS 41 F SW
2 канала	L	LS 42 F SW
4 канала	L	LS 44 F SW

### Металлическое покрытие

#### алюминий (лакиров.)

1 канал	P	AL 41 F
2 канала	P	AL 42 F
4 канала	P	AL 44 F

#### нержавеющая сталь

1 канал	L	ES 41 F
2 канала	L	ES 42 F
4 канала	L	ES 44 F

#### антрацит (лакиров.)

1 канал		AL 41 F AN
2 канала		AL 42 F AN
4 канала		AL 44 F AN

#### хром

1 канал		GCR 41 F
2 канала		GCR 42 F
4 канала		GCR 44 F

#### имитация золота

1 канал		GO 41 F
2 канала		GO 42 F
4 канала		GO 44 F

#### золото

1 канал		LS 41 F GGO
2 канала		LS 42 F GGO
4 канала		LS 44 F GGO

#### латунь Classic

1 канал	P	ME 41 F C
2 канала	P	ME 42 F C
4 канала	P	ME 44 F C

#### латунь Antik

1 канал		ME 41 F AT
2 канала		ME 42 F AT
4 канала		ME 44 F AT

#### латунь Dark

1 канал		ME 41 F D
2 канала		ME 42 F D
4 канала		ME 44 F D





Примечание: необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей на систему линз, т.к. высокая тепловая энергия может вывести из строя датчик. Не предназначен для охранных систем.



Артикул

## Датчик движения системы радиоуправления 180°

### Работа

Датчик движения передает радиотелеграмму, которая принимается и обрабатывается актуаторами системы радиоуправления (исключение - актуаторы жалюзи) и радиоисполнителем FWL 2200 WW. Обратите внимание – при использовании коммутирующих и диммирующих актуаторов в них задана длительность включения 1 минута (см. инструкции).

В комбинации с радиоисполнителем задержка выключения и порог освещенности могут быть установлены на нем.

### Характеристики устройства

- Устройство детектирует перемещение тепла, вызываемое людьми, животными и предметами.
- Могут быть установлены чувствительность и освещенность
- Зона обнаружения может быть ограничена блендой
- Батарейное питание

### Технические данные

Угол зоны обнаружения:	прибл. 180°
Размер зоны обнаружения:	прибл. 10 x 12 м
Высота установки:	1,10 м
Количество сегментов/ уровней обнаружения:	18 / 2
Степень защиты:	IP 20
Напряжение питания	3 В DC
Элементы питания:	DC 3 В, литиевый элемент CR 2450 (поставляется со вставкой)
Частота передачи:	433,42 МГц (ASK)
Дальность передачи:	прибл. 60 м (открытая местность)

### для AS 500 и A-программы

#### линза 1,10 м

слоновая кость	A FAS 180
белый	A FAS 180 WW
алюминий	A FAS 180 AL
черный	A FAS 180 SW
цвет мокко	A FAS 180 MO
цвет шампанского	A FAS 180 CH

### для CD-программы

#### линза 1,10 м

слоновая кость	CD FAS 180
белый	CD FAS 180 WW

### для LS-программы

#### линза 1,10 м

слоновая кость	LS FAS 180
белый	LS FAS 180 WW
черный	LS FAS 180 SW

### Металлическое покрытие

алюминий (лакиров.)	AL FAS 180
нержавеющая сталь (лакиров.)	ES FAS 180
антрацит (лакиров.)	AL FAS 180 AN

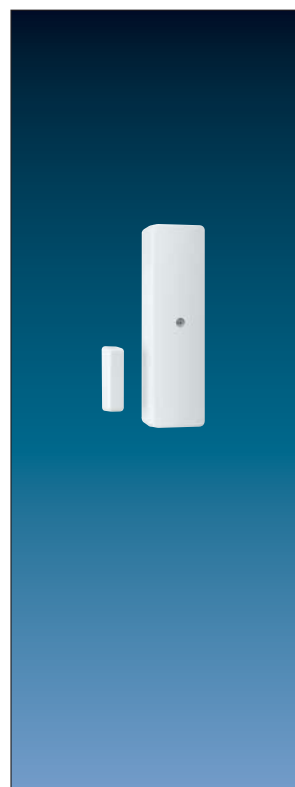
# Передатчик

# Дистанционное радиуправление

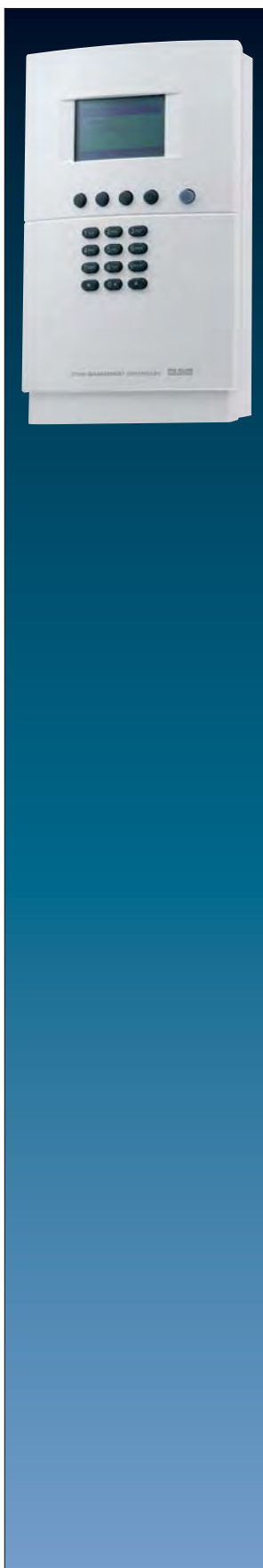
	Артикул
<b>Датчик присутствия (дистанционное радиуправление)</b>	<b>FPM 360 WW</b>
белый	
Основные применения: рабочие поверхности, офисные помещения и т.п.	
<b>Назначение</b> • Автоматическое включение и диммирование освещения в зависимости от перемещения источников тепла и освещенности • Работа в комбинации с совместимыми радиоактуаторами (выше версии R2) • Накладной монтаж на потолке	
<b>Характеристики</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Датчик присутствия обнаруживает тепловые перемещения людей, животных и объектов</li><li>• Регулируемые задержка выключения, чувствительность и порог освещенности</li><li>• Накладка для ограничения зоны обнаружения</li><li>• Управление постоянной освещенностью с диммером</li><li>• 2-точечное управление освещением с диммирующим актуатором</li><li>• Значение освещенности может быть изменено отдельным радиопередатчиком</li><li>• Возможно постоянное ВКЛ и ВЫКЛ освещения на 2 часа</li><li>• Возможно ручное ВКЛ и ВЫКЛ освещения</li><li>• Несколько датчиков присутствия можно скомбинировать в общей системе</li><li>• Батарейное питание</li></ul>	
Не предназначен для охранных систем	
<b>Технические данные</b>	
Напряжение питания	6 В
Питание:	4 элемента 1,5 В (AAA) Alkaline (в поставку не входят) Примечание: не применяйте угольно-цинковые элементы (R03).
Частота передачи:	433,42 МГц, ASK
Дальность передачи:	прибл. 100 м (открытая местность)
Угол зоны обнаружения:	прибл. 360°
Номинальный диапазон:	
Высота стола	Ø прибл. 5 м
Уровень пола	Ø прибл. 8 м
Высота установки для номинального диапазона:	2,5 м
Задержка выключения:	прибл. 2 мин. ... 1 час
Освещенность:	прибл. 3 ... 2000 лк
Температурный диапазон:	0 °C ... 45 °C
Степень защиты:	IP 20
Размеры:	
Диаметр	103 мм
Высота	42 мм



	Артикул
<b>Оконный датчик</b>	<b>FF 21 WW</b>
белый, 1 канал	
Этот передатчик служит для контроля окон при использовании кухонных вытяжек и плит.	
Контролируется открытие/закрытие окон. При открытии окна передатчик посылает телеграмму, которая обрабатывается всеми коммутирующими и диммирующими актуаторами.	
При получении радиотелеграммы актуаторы срабатывают. После закрывания окна минимум через минуту актуатор выключает нагрузку.	
<b>Технические данные</b>	
Номинальное напряжение:	9 В DC
Тип элемента питания:	9 В Alkaline (LR)
Мощность передачи:	< 10 мВт
Частота передачи:	433,42 МГц, ASK
Дальность передачи:	прибл. 100 м (открытая местность)
Рабочая температура:	-5 °C ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В):	прибл. 132 x 36 x 35 мм
Размеры (Д x Ш x В):	прибл. 43 x 12 x 15 мм (магнит)



# Дистанционное радиоуправление



Артикул

## Радиоконтроллер

С таймером DCF 77

Немецкий

**FMC 1000**

Английский

**FMC 1000 GB**

Голландский

**FMC 1000 NL**

Подключение – соединительный кабель длиной 1,5 м (белый) с евровилкой, либо – напрямую к сети. Резервное питание – 5 микроаккумуляторов (тип AAA 1,5 В LR 03 – в комплект поставки не входят). Продолжительность работы от аккумуляторов – от 2-х до 6-ти часов (в зависимости от степени зарядки аккумуляторов).

Радиоконтроллер может полностью автоматически управлять (контролировать) всеми установленными радиокомпонентами с центрального места, используя управление по времени, т.е. когда необходимо. Это делается либо посредством созданной индивидуально временной программы, либо произвольно – по необходимости или по событиям (световые сцены): в зависимости от программирования закрываются жалюзи в ванной комнате, освещение в детской уменьшается до 50 %, жалюзи в холле закрываются, а освещение выключается или диммируется – в зависимости от того, есть ли в доме люди или нет. Все функции могут также вызываться локально. Ввод данных, рабочее состояние, текущее время и температура обрабатываются и отображаются на подсвечиваемом текстовом дисплее.

Сохранение установок и чтение новых функций выполняются через чип-карты. Через интерфейс (разъем RJ45) возможен обмен данными с внешними устройствами, например, PC, модуль GSM (разрабатывается).

### Функции:

- Отладка возможна с питанием от сети 230 В или батареек
- При питании от батареек или при индикации LOW-BAT во время питания от сети в зависимости от времени периодически выдается сигнал зуммера
- Существующие связи радиоуправления НЕ удаляются радиоконтроллером
- Подразделение на 20 групп, например, комнат
- Управление актуаторами освещения – диммирование по абсолютному значению (%)
- Управление актуаторами жалюзи – движение в крайние положения (длительная команда), регулировка ламелей (краткая команда), возможно задание времени работы жалюзи
- Световые сцены – от 1 до 5, все ВКЛ, все ВЫКЛ; сценарии "приход", "уход", быстрый вызов
- Общий сброс параметров или логических операций, обучение передатчиков/приемников сохраняется
- Управление по времени таймером DCF 77 (интервал включения 1 мин.): операция включения и логических объектов, функция имитации присутствия/случайного управления, при отсутствии приема нет постоянной индикации символа приема (мигающая антенна)
- Функция повторителя
- Сохранение/загрузка конфигурации на чип-карту (мастеркарта)
- Обновление программы через чип-карту
- Предустановленные программы, например, теплица, тент, маркизы с астрофункцией
- Регулируемая работа жалюзи (ограничение пикового тока, фиксированный период = 3 сек.)
- Логическое и по времени управление сенсорами/актуаторами, функции AND, OR, EXOR, NOT
- Ввод текста также, как SMS – кнопками (0) ... (9), (\*), (#)
- Функциональные кнопки с фиксированным программированием – (F1) ... (F4), свободно программируемая синяя кнопка
- Быстрый вызов цифровыми кнопками (1) ... (9) световых сцен, сценариев
- Меню теста передатчика – изученные передатчики отображаются со связями
- Текстовые символы 7 x 20 только согласно ISO 8859/1.2, ASCII 0-255 (латинские буквы, арабские цифры)
- При работе от сети при нажатии на кнопки дисплей подсвечивается прилб. 1 мин.
- Отображение температуры помещения

### Поведение при пропадании/восстановлении сетевого напряжения

- Сохранение всех параметров (передатчики, актуаторы, логические операции).
- Периодическая индикация ошибки на дисплее и зуммером.
- Если вставлены батарейки - активация аварийного питания.

### Восстановление:

- Активация нормальной работы.
- Индикация времени ошибки сети

### Общий сброс:

С помощью поставляемой с FMC картой общего сброса в радиоконтроллере удаляются полностью все данные. Контроллер возвращается к первоначальным настройкам.

# Дистанционное радиоуправление

	Артикул
<b>Повторитель</b>	<b>100 FR</b>

накладной монтаж

## Назначение

- Устройство для приема и повторения радиотелеграмм
- Увеличение зоны работы радиопередатчиков

## Характеристики

- Макс. расстояние между передатчиком-повторителем и повторителем-приемником – 100 м
- В одной системе может быть установлено несколько повторителей
- Индикация состояния двумя светодиодами:
- Красный светодиод мигает коротко – прием телеграммы
- Красный и зеленый светодиоды мигают коротко - повторение изученной телеграммы
- Красный светодиод мигает постоянно – повторитель в режиме обучения

## Технические данные

Напряжение питания	230 В ~, 50 Гц
Температурный диапазон:	-20 °С ... +55 °С
Степень защиты:	IP 20 при выведенной наружу антенне IP 44 при не выведенной наружу антенне
Размеры (Д x Ш x В):	110 x 94 x 38 мм
Длина сетевого кабеля:	1,5 м

<b>Повторитель</b>	<b>100 FRSG</b>
--------------------	-----------------

в корпусе розетки-адаптера  
SCHUKO-розетка с детской защитой имеет все функции.

## Технические данные

Напряжение питания	230 В ~, 50 Гц
Температурный диапазон:	-20 °С ... +55 °С
Степень защиты:	IP 20
Размеры (Д x Ш x В):	70 x 136 x 72 мм

Применением повторителя расширяется зона действия системы дистанционного радиоуправления. Повторитель принимает телеграммы от изученных передающих устройств и ретранслирует их. Эти телеграммы принимаются и обрабатываются радиоприемными устройствами. Каскадирование повторителей невозможно, т.е. телеграммы, переданные одним повторителем, не ретранслируются другим повторителем. Несколько повторителей могут быть установлены в одной системе, например, два повторителя передают телеграмму на радиоисполнитель. Устанавливайте повторитель, по возможности, в середине линии радиосвязи. В одном повторителе может быть изучено до 60-ти радиопередающих устройств.





	Артикул
<b>Радиоисполнитель встраиваемый, выключатель</b>	<b>FA 10 EB</b>

### Назначение

- Радиоуправляемое включение ламп накаливания, люминесцентных ламп, ВВ галогенных ламп и Тropic или индуктивных трансформаторов с галогенными лампами
- Работа с совместимыми радио-передатчиками или с механическими кнопками в качестве расширителей
- Работа на смешанную нагрузку до максимально разрешенной для выхода
- Инсталляция в фальшпотолке или накладной монтаж

### Характеристики изделия

- Возможно подключение механических кнопок в качестве расширения
- Работа со световыми сценами
- Возможно 2-точечное управление освещением в комбинации с датчиком присутствия системы радиоуправления
- В комбинации с датчиком движения системы радиоуправления задержка выключения составляет прикл. 1 минуту

### Технические данные

Напряжение питания	230 В ~, 50 Гц		
Коммутирующий контакт:	Реле, 10 А (потенциал сети)		
Коммутируемая мощность			
лампы накаливания:	2300 Вт	Люминесцентные лампы:	
ВВ галогенные лампы:		– не компенсированные:	1200 Вт
– обычные трансформаторы	1000 Вт	– параллельно компенсированные:	920 Вт
– Тropic-трансформаторы	1500 Вт	– двойное включение:	2300 Вт
Температурный диапазон:	–20 °С ... + 55 °С		
Количество расширителей	неограниченно		
Размеры (Д x Ш x В):	175 x 42 x 18 мм		

### Радиоисполнитель 1-канальный для монтажной коробки

Выключатель	<b>FA 10 UP</b>
Кнопка	<b>FA 10 UPT</b>

### Назначение

- Управляемое по радио включение ламп накаливания, люминесцентных ламп, ВВ галогенных ламп и Тropic или индуктивных трансформаторов с галогенными лампами
- Работа с совместимыми радиопередатчиками или с механическими кнопками в качестве расширителей
- Работа на смешанную нагрузку до максимально разрешенной для выхода

### Характеристики актуатора-выключателя

- Возможна работа в световых сценах
- Возможно 2-точечное управление освещением в комбинации с датчиком присутствия системы радиоуправления
- В комбинации с датчиком движения системы радиоуправления задержка выключения составляет прикл. 1 минуту

### Технические данные

Напряжение питания	230 В ~, 50/60 Гц	
Коммутирующий контакт:	реле, $\mu$ -контакт, 8 А	
Автомат защиты:	10 А	
Коммутируемая мощность		
лампы накаливания:	1000 Вт	
ВВ галогенные лампы:	1000 Вт	
НВ галогенные лампы:		
– обычные трансформаторы	750 ВА, (85 % – минимальная нагрузка трансформатора)	
– Тropic-трансформаторы	750 Вт	
Люминесцентные лампы:		
– не компенсированные:	500 ВА	
– параллельно компенсированные:	400 ВА	
– двойное включение:	1000 ВА	
Температурный диапазон:	–20 ... +55 °С	
Размеры:	$\varnothing$ x В = 52 x 23 мм, центральное отверстие $\varnothing$ = 7,5 мм	

Важное замечание: Пиковый бросок тока при включении энергосберегающих ламп может привести к залипанию контактов реле. Требуется снижение мощности! Перед использованием таких ламп необходимо убедиться в возможности их применения. Контакты реле имеют базовую внутреннюю изоляцию и отделены от фазы. Могут коммутироваться такие нагрузки: функциональное сверхнизкое напряжение (FELV) или фаза L (230 В ~) относительно нейтрали N.

	Артикул
<b>Радиоисполнитель 2-канальный для монтажной коробки</b>	
Выключатель	FA 26 UP
Кнопка	FA 26 UPT

### Назначение

- Радиоуправляемое включение ламп накаливания люминесцентных ламп, ВВ галогенных ламп и Tronic или индуктивных трансформаторов с галогенными лампами
- Работа с совместимыми радиопередатчиками
- Работа на смешанную нагрузку до максимально разрешенной для выхода
- Монтаж в коробке для изделий согласно DIN 49073

### Характеристики актуатора-выключателя

- Независимая коммутация двух нагрузок
- Возможна работа в световых сценах
- Возможно 2-точечное управление освещением в комбинации с датчиком присутствия системы радиоуправления
- В комбинации с датчиком движения системы радиоуправления задержка выключения составляет прибл. 1 минуту

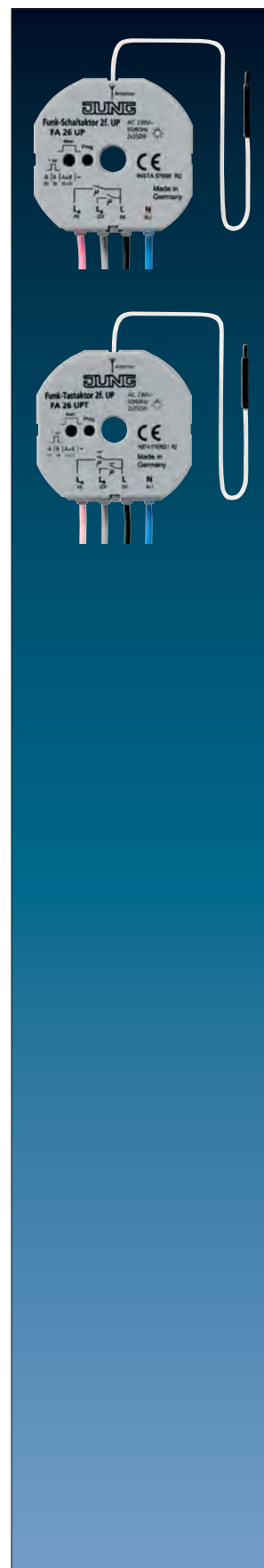
### Характеристики актуатора-кнопки

- Радиоисполнитель (кнопка) замыкает контакты реле и держит их замкнутыми до тех пор, пока он получает радиотелеграммы включения, например, от кнопки ручного пульта управления. При отпускании соответствующей клавиши в пределах максимального времени передачи телеграммы, радиоисполнитель (кнопка) размыкает контакты реле.
- При удержании клавиши канала дольше максимального времени передачи телеграммы или при искажении передачи контакты реле разомкнутся через прибл. 16 секунд.
- При коротком нажатии запрограммированной клавиши канала контакты реле замыкаются на время около 0,3 секунды.

### Технические данные

Напряжение питания	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	реле, $\mu$ -контакт, 6 А (только для резистивной нагрузки)
Автомат защиты:	10 А
Коммутируемая мощность на канал	
лампы накаливания:	350 Вт
ВВ галогенные лампы:	300 Вт
НВ галогенные лампы:	
– обычные трансформаторы	350 ВА, (85 % – минимальная нагрузка трансформатора)
– Tronic-трансформаторы	300 Вт
Люминесцентные лампы:	
не компенсированные:	350 ВА
Количество передатчиков:	макс. 7 на канал
Температурный диапазон:	-20 °C ... +55 °C
Степень защиты:	IP 20
Размеры:	$\varnothing \times B = 52 \times 23$ мм, центральное отверстие $\varnothing = 7,5$ мм
Несущая частота:	433.42 МГц (ASK)

Не предназначен для люминесцентных ламп с параллельной компенсацией 47 мкФ или двойного включения, а также для энергосберегающих ламп.







Артикул

## Радиоприемник для жалюзи

**FAJ 6 UP**

Радиоприемник для жалюзи обеспечивает дистанционное беспроводное управление приводами штор или жалюзи.

В зависимости от команды радиопередатчика выполняется регулировка ламелей (короткое нажатие на клавишу < 1 секунды) или перемещение жалюзи (длительное нажатие на клавишу > 1 секунды). Радиоприемником для жалюзи может быть изучено до 14-ти передатчиков.

### Световая сцена

Крайнее (верхнее или нижнее) положение жалюзи может быть сохранено максимум в 5-ти световых сценах.

Необходимая кнопка световой сцены пульта управления (настенного или ручного) должна быть выучена радиоприемником для жалюзи.

### Технические данные

Напряжение питания	230 В ~, 50/60 Гц
Автомат защиты:	10 А
Коммутируемая мощность:	макс. 1 двигатель 700 Вт
Выход реле:	2 НО контакта (под напряжением и с взаимоблокировкой)
Время переключения направления движения:	прибл. 1 сек.
Непрерывное движение:	прибл. 2 мин.
Температурный диапазон:	-20 °С ... +55 °С
Размеры:	Ø x В = 52 x 23 мм, центральное отверстие Ø = 7,5 мм
Несущая частота:	433.42 МГц (ASK)
Количество передатчиков:	макс. 30

## Радиодиммер встраиваемый

**FST 1240 EB**

для люминесцентных ламп с электронными балластами

Встраиваемый радиодиммер 1...10 В обеспечивает дистанционное беспроводное управление светильниками.

Светильник может быть включен (короткое нажатие) или диммирован (длительное нажатие).

При получении телеграммы от системного датчика FW 180 WW он включается прибл. на 1 мин.

Возможна работа в световых сценах. Встраиваемым радиодиммером 1 ... 10 В может быть изучено до 30 радиопередатчиков.

### Технические данные

Напряжение питания	230 В ~, 50/60 Гц
Управляющее напряжение:	1 ... 10 В
Управляющий ток:	макс. 15 мА
Электроизоляция:	2 кВ – основная изоляция
Коммутирующий контакт:	μ контакты реле
Нагрузка:	
резистивная нагрузка:	макс. 1800 Вт
электронный балласт,	
трансформатор:	в зависимости от типа
Автомат защиты:	10 А
Температурный диапазон:	-20 °С ... +55 °С
Размеры (Д x Ш x В):	187 x 28 x 28 мм
Несущая частота:	433,42 МГц (ASK)
Количество передатчиков:	макс. 30

Артикул

## Универсальный встраиваемый радиодиммер

**FUD 1253 EB**

Универсальный радиодиммер обеспечивает дистанционное беспроводное управление светильниками.

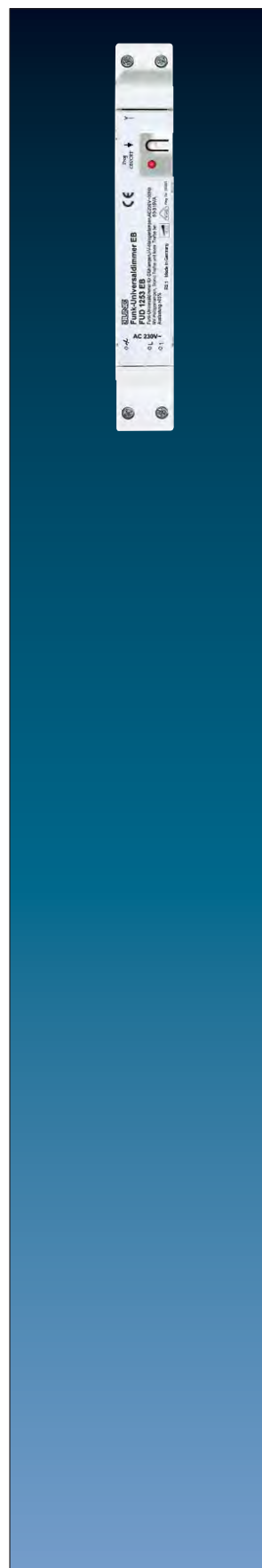
Освещение может быть включено (короткое нажатие) или диммировано (длительное нажатие). При получении телеграммы от системного датчика FW 180 WW он включается прилб. на 1 мин. Возможна работа в световых сценах. Универсальным радиодиммером может быть изучено до 30 радиопередатчиков. Радиодиммером можно управлять сигналом от спутникового устройства (230 В), например, арт. 1220 NE или кнопкой арт. 531 U.

### Световая сцена



Работа в световой сцене возможна при использовании ручного или настенного радиопульта (например, включение освещения). Необходимая кнопка световой сцены пульта управления (настенного или ручного) должна быть выучена универсальным радиодиммером. Может быть сохранено до 5-ти световых сцен.

### Технические данные

Напряжение питания	230 В ~, 50 Гц (нейтраль не требуется)
Нагрузка:	50 – 315 Вт/ВА 230 В лампы накаливания 230 В галогенные лампы TRONIC трансформаторы Обычные трансформаторы Допускается смешанная нагрузка разрешенных типов нагрузки (кроме емкостных с индуктивными). При смешанной нагрузке с обычными трансформаторами резистивная нагрузка (лампы накаливания, высоковольтные лампы) не должна превышать 50 %.
Подходящие усилители:	247 EB, 246 EB, ULZ 1215 REG
Количество спутниковых устройств:	неограниченно
Уровень помех:	согласно EN 55015
Температурный диапазон:	0 °C ... +55 °C
Размеры (Д x Ш x В):	187 x 28 x 28 мм
Несущая частота:	433,42 МГц (ASK)
Количество передатчиков:	макс. 30





		Артикул
<b>Универсальный радиодиммер</b>		<b>FUD 1521 UP</b>
1 канал		
<b>Технические данные</b>		
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц	
Нагрузка:	50 – 210 Вт/ВА	
Типы нагрузок:	230 В лампы накаливания	
	230 В галогенные лампы TRONIC трансформаторы Обычные трансформаторы	
Допускается смешанная нагрузка разрешенных типов нагрузки (кроме емкостных с индуктивными).		
При смешанной нагрузке с обычными трансформаторами резистивная нагрузка (лампы накаливания, высоковольтные лампы) не должна превышать 50 %.		
Рабочая температура:	прибл. 0 ... +45 °С	
Несущая частота:	433,42 МГц , ASK	
Количество радиоканалов:	макс. 30	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• диммер автоматически адаптируется под нагрузку, выбирая принцип диммирования (задержка или отсечка фазы).</li> <li>• защита от короткого замыкания</li> <li>• защита от перегрева</li> <li>• запоминание яркости включения</li> <li>• работа в световых сценах</li> <li>• возможно поддержание постоянной яркости</li> <li>• можно комбинировать с датчиком движения системы радиоуправления</li> </ul>		
		
<b>Универсальный шнуровой радиодиммер</b>		<b>FUSD 1253 SW</b>
черный		
Универсальный шнуровой радиодиммер обеспечивает дистанционное беспроводное управление светильниками. Светильник может быть включен (короткое нажатие) или диммирован (длительное нажатие). Управление может осуществляться радиопультами управления (настенным или ручным). Необходимую яркость можно сохранить в памяти. Универсальным шнуровым радиодиммером может быть изучено до 30 радиопередатчиков.		
<b>Световая сцена</b>		
Работа в световой сцене возможна при использовании ручного или настенного радиопульта (например, включение освещения). Необходимая кнопка световой сцены пульта управления (настенного или ручного) должна быть выучена универсальным шнуровым радиодиммером. Может быть сохранено до 5-ти световых сцен.		
<b>Технические данные</b>		
Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц	
Нагрузка:	50 – 315 Вт/ВА	
	230 В лампы накаливания	
	230 В галогенные лампы TRONIC трансформаторы Обычные трансформаторы	
Допускается смешанная нагрузка разрешенных типов нагрузки (кроме емкостных с индуктивными).		
При смешанной нагрузке с обычными трансформаторами резистивная нагрузка (лампы накаливания, высоковольтные лампы) не должна превышать 50 %.		
Несущая частота:	433,42 МГц , ASK	
Размеры (Д x Ш x В):	126 x 60 x 28 мм	
		

	Артикул
<b>Радиоадаптер в корпусе розетки SCHUKO</b>	<b>FZS 10 WW</b>

белый

Радиоадаптер-розетка обеспечивает дистанционное включение нестационарных приборов с сетевой вилкой (230 В), например, настольных ламп или торшеров.

Адаптер управляется радиопередатчиками системы дистанционного управления или локально (только включение). При получении телеграммы от системного датчика FW 180 WW он включается прил. на 1 мин. Радиоадаптером может быть изучено до 30 радиопередатчиков.

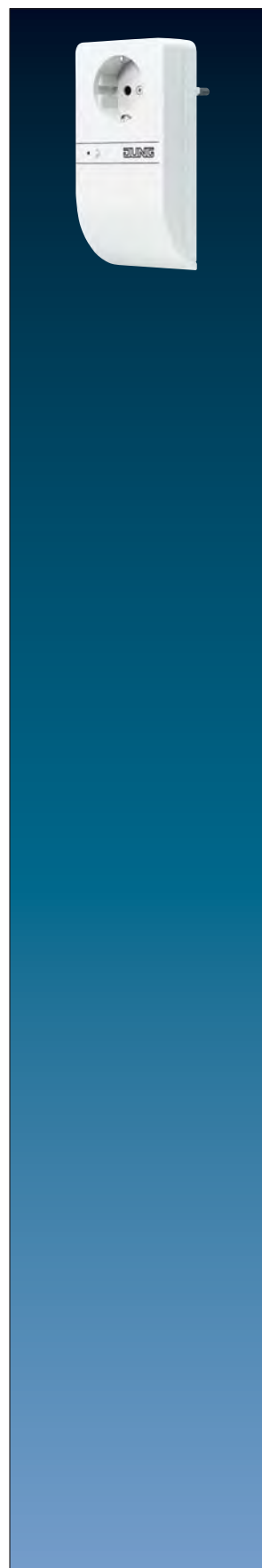
#### Световая сцена

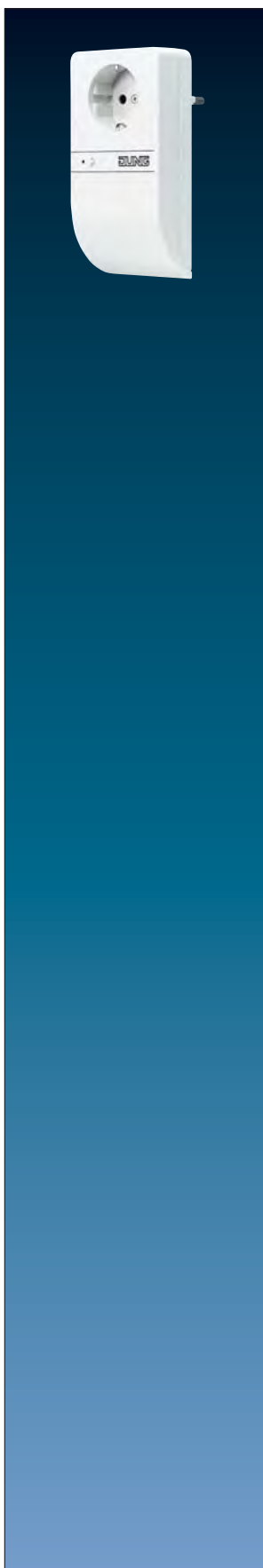
Радиоадаптер может быть интегрирован в макс. 5 световых сцен, которые вызываются и сохраняются соответствующими радиопередатчиками (например, ручной пульт "Комфорт"). Необходимая кнопка световой сцены должна быть выучена радиоадаптером.

#### Технические данные

Напряжение питания	230 В ~, 50 Гц
Предохранитель:	T 6,3 H 250 В
Коммутируемая мощность (контакты реле)	
лампы накаливания:	1000 Вт
ВВ галогенные лампы:	1000 Вт
НВ галогенные лампы:	
– обычные трансформаторы	750 ВА
– Тropic-трансформаторы	750 Вт
Люминесцентные лампы	
– не компенсированные:	500 ВА
– параллельно компенсированные:	400 ВА
– двойное включение:	1000 ВА
Температурный диапазон:	-20 °C ... +55 °C
Размеры (Д x Ш x В):	70 x 136 x 72 мм

**Важное замечание:** Пиковый бросок тока при включении энергосберегающих ламп может привести к залипанию контактов реле. Требуется снижение мощности! Перед использованием таких ламп необходимо убедиться в возможности их применения.





Артикул

**Универсальный радиодиммер  
в корпусе розетки SCHUKO**

**FZD 1254 WW**

белый

Радиоадаптер-розетка обеспечивает дистанционное включение и диммирование нестационарных приборов с сетевой вилкой (230 В), например, настольных ламп или торшеров.

Адаптер управляется радиопередатчиками системы дистанционного управления или локально (только включение).

В памяти устройства может быть сохранена начальная яркость.

При получении телеграммы от системного датчика FW 180 WW он включается прил. на 1 мин. Радиоадаптером может быть изучено до 30 радиопередатчиков.

**Световая сцена**

Работа в световой сцене возможна при использовании ручного или настенного радиопульта (например, включение освещения). Необходимая кнопка световой сцены передатчика должна быть выучена радиоадаптером.

Может быть сохранено до 5-ти световых сцен.

**Технические данные**

Напряжение питания	230 В ~, 50/60 Гц
Предохранитель:	T 6,3 H 250 В
Нагрузка:	50 – 420 Вт/ВА
	230 В лампы накаливания:
	230 В галогенные лампы
	Tropic-трансформаторы
	обычные трансформаторы

Допускается смешанная нагрузка разрешенных типов нагрузки (кроме емкостных с индуктивными).

При смешанной нагрузке с обычными трансформаторами резистивная нагрузка (лампы накаливания, высоковольтные лампы) не должна превышать 50 %.

Несущая частота:	433,42 МГц, ASK
Размеры (Д x Ш x В):	70 x 136 x 72 мм
Количество передатчиков:	макс. 30



## Артикул

**Радиоприемная клавиша короткого хода**  
для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,  
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

### Работа

Радиоприемная клавиша может быть обучена  
для идентификации до 30 радиопередающих устройств.

Световые сцены: макс. 5

Может быть использована функция передающих устройств "Все Вкл" и "Все Выкл"

### Работа с диммерной вставкой:

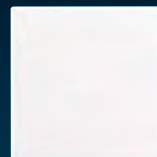
1. Длительное нажатие верхней половины: диммирование от мин. до макс.
2. Короткое нажатие верхней половины: ВКЛ
3. Длительное нажатие нижней половины: диммирование от макс. до мин.
4. Короткое нажатие нижней половины: ВЫКЛ
5. Короткое нажатие всей клавиши: ВКЛ или ВЫКЛ
6. Нажатие всей клавиши минимум 3 сек.: сохранение текущей яркости в памяти
7. Длительное нажатие нижней половины при состоянии ВЫКЛ: включение с мин. яркостью

### Радиоприемная клавиша короткого хода

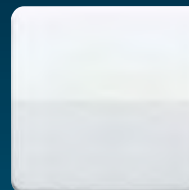
для AS 500 и A-программы	AS 1561.07 F ..	стр 220
	ABAS 1561.07 F ..	стр 220
	A 1561.07 F ..	стр 250
для CD-программы	CD 1561.07 F ..	стр 299
для SL 500	SL 1561.07 F ..	стр 334
для LS-программы	.. 1561.07 F ..	стр 353, 380

### Радиоприемная клавиша короткого хода с подсветкой

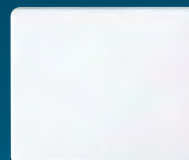
для AS 500 и A-программы	AS 1561.07 F KO ..	стр 220
	A 1561.07 F KO ..	стр 250
для CD-программы	CD 1561.07 F KO ..	стр 299
для LS-программы	.. 1561.07 F KO ..	стр 353, 381



A 1561.07 F ..



CD 1561.07 F ..



SL 1561.07 F ..



LS 1561.07 FKO ..



AL 1561.07 FKO



ES 1561.07 FKO





Артикул

## Радиоприемная клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

### Функции радиоприемной клавиши для вставок управления:

- Радиоприемная клавиша является компонентом системы управления жалюзи. В комбинации со вставкой управления двигателем она позволяет осуществить дистанционное, а также локальное управления жалюзи.
- Короткое нажатие (до 1 сек.): Жалюзи остаются в движении, пока нажата клавиша. Эта функция используется для регулировки ламелей жалюзи. Длительное нажатие (не менее 1 секунды): Жалюзи продолжают двигаться в течение прим. 2 минут (непрерывное движение) и могут быть остановлены следующим нажатием.
- Может быть изучено до 30 радиопередающих устройств. В световой сцене можно запомнить крайнее положение жалюзи (Вверху или Внизу).

### Световая сцена:

В световой сцене можно запомнить крайнее положение жалюзи. Повторным сохранением световая сцена может быть изменена в любой момент.

Кнопка световой сцены радиопередающего устройства должна быть изучена до сохранения или вызова световой сцены.

## Радиоприемная клавиша управления жалюзи

для AS 500 и A-программы	AS 5232 F ..	стр 222
	A 5232 F ..	стр 253
для CD-программы	CD 5232 F ..	стр 302
для SL 500	SL 5232 F ..	стр 335
для LS-программы	.. 5232 F ..	стр 355, 383

## Радиоприемная клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

Потенциометр на обратной стороне клавиши позволяет установить порог освещенности в пределах от 5.000 до 80.000 лк. Заводская установка: 15.000 лк

Дополнительные функции с датчиками

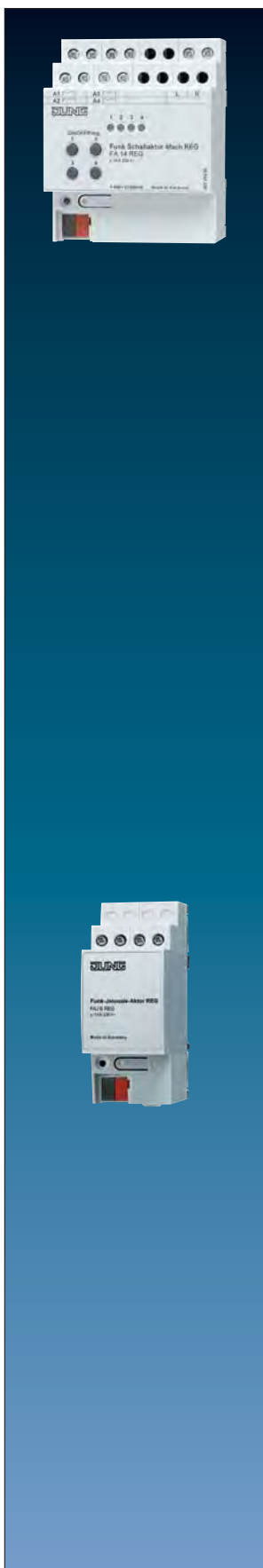
- **Защита от солнца:** Датчик освещенности обеспечивает автоматическое опускание жалюзи/рольставней в зависимости от солнечного света.
- **Датчик разбития стекла:** Датчик крепится к оконному стеклу. При разбитии стекла жалюзи опускаются вниз до предельного значения.

## Радиоприемная клавиша управления жалюзи

для AS 500 и A-программы	AS 5232 FS ..	стр 222
	ABAS 5232 FS ..	стр 222
	A 5232 FS ..	стр 253
для CD-программы	CD 5232 FS ..	стр 302
для SL 500	SL 5232 FS ..	стр 335
для LS-программы	.. 5232 FS ..	стр 355, 384

	Артикул
<b>Базовый приемник</b>	<b>FK 100 REG</b>
Устройство для монтажа на DIN-рейке, ширина 2 ТЕ	
<b>Работа:</b> Базовый приемник используется для приема радиосигналов от различных радиопередатчиков. Он преобразует радиосигнал и передает информацию радиоисполнителям по шине. К базовому приемнику можно подключить до 30 радиоисполнителей.	
<b>Антенна:</b> Устройство имеет встроенную антенну. Для лучшего радиоприема ее можно удлинить внешней антенной (F-ANT).	
<b>Подключение:</b> Базовый приемник подключается к радиоисполнителям по двухпроводной шине. Суммарная длина кабеля между всеми исполнителями не должна превышать 3 м. Необходимо применять кабель (витая пара, провод Ø 0,8 мм) с тестовым напряжением 2,5 кВ ~ (напр. YCM 2x2x0,8 или J-Y(St)Y 2x2x0,8).	
<b>Технические данные</b>	
Напряжение питания	230 В ~, 50/60 Гц
Несущая частота:	433,42 МГц
Рабочая температура:	прибл. 0 °С ... +45 °С
Монтажная ширина:	36 мм (2 ТЕ)
Подключение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>
<b>Внешняя антенна</b>	<b>F-ANT</b>
для базового приемника FK 100 REG	
Антенна с магнитным держателем и кабелем длиной около 275 см, высота – около 20 см	
<b>Радиоисполнитель "выключатель" для монтажа на DIN-рейку</b>	<b>FA 10 REG</b>
<b>Радиоисполнитель "кнопка" для монтажа на DIN-рейку</b>	<b>FA 10 REGT</b>
Устройство для монтажа на DIN-рейке, ширина 2 ТЕ	
1-канал	
<b>Работа:</b> Вместе с базовым приемником радиоисполнитель обеспечивает радиоуправляемое включение электрической нагрузки. Он получает радиосигналы от различных радиопередатчиков. При получении выученной телеграммы от датчика движения он включает нагрузку приблизительно на 1 минуту. В радиоисполнителе может быть изучено до 30 радиопередатчиков.	
<b>Световые сцены:</b> Радиоисполнитель может быть интегрирован в пять световых сцен, которые вызываются соответствующими радиопередающими устройствами. Требуемая световая сцена должна быть выучена коммутирующим радиоисполнителем.	
<b>Подключение:</b> Радиоисполнитель подключается к базовому приемнику по 2-проводной шине. Суммарная длина кабеля между всеми исполнителями не должна превышать 3 м. Необходимо применять кабель (витая пара, провод Ø 0,8 мм) с тестовым напряжением 2,5 кВ ~ (напр. YCM 2x2x0,8 или J-Y(St)Y 2x2x0,8).	
<b>Технические данные</b>	
Напряжение питания	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле, 10 А (потенциал сети)
Коммутирующий контакт	
лампы накаливания:	2300 Вт
ВВ галогенные лампы:	2300 Вт
НВ галогенные лампы:	
– обычные трансформаторы	1000 Вт
– Тropic-трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы	
– не компенсированные:	1200 Вт
– параллельно компенсированные:	920 Вт
– двойное включение:	2300 Вт
Рабочая температура:	прибл. 0 °С ... +45 °С
Количество расширителей:	неограниченно
Монтажная ширина:	36 мм (2 ТЕ)
Подключение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>





		Артикул
<b>Радиоисполнитель, 4 канала</b>		<b>FA 14 REG</b>
Устройство для монтажа на DIN-рейке, ширина 4 TE		
4 канала		
<b>Работа:</b> Вместе с базовым приемником 4-канальный радиоисполнитель обеспечивает радиоуправляемое включение электрической нагрузки. Он получает радиосигналы от различных радиопередатчиков. При получении выученной телеграммы от датчика движения он включает нагрузку приблизительно на 1 минуту. В радиоисполнителе может быть изучено до 30 радиопередатчиков. На передней панели устройство имеет 4 кнопки программирования и 4 светодиода. Кнопки программирования позволяют локально управлять отдельными каналами.		
<b>Световая сцена:</b> Радиоисполнитель может быть интегрирован в пять световых сцен, которые вызываются соответствующими радиопередающими устройствами. Требуемая световая сцена должна быть выучена коммутирующим радиоисполнителем.		
<b>Подключение:</b> Радиоисполнитель подключается к базовому приемнику по 2-проводной шине. Суммарная длина кабеля между всеми исполнителями не должна превышать 3 м. Необходимо применять кабель (витая пара, провод Ø 0,8 мм) с тестовым напряжением 2,5 кВ ~ (напр. UCM 2x2x0,8 или J-Y(St)Y 2x2x0,8).		
<b>Технические данные</b>		
Напряжение питания	230 В ~, 50/60 Гц	
Коммутирующий контакт:	4 x реле (10 А), сухие контакты	
Коммутируемая мощность / канал		
лампы накаливания:	2300 Вт	
ВВ галогенные лампы:	2300 Вт	
НВ галогенные лампы:		
– обычные трансформаторы	1000 Вт	
– Тropic-трансформаторы	1500 Вт	
Люминесцентные лампы		
– не компенсированные:	1200 Вт	
– параллельно компенсированные:	920 Вт	
– двойное включение:	2300 Вт	
Рабочая температура:	прибл. 0 °С ... +45 °С	
Монтажная ширина:	72 мм (4 TE)	
Подключение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>	
<b>Радиоисполнитель для жалюзи</b>		<b>FAJ 6 REG</b>
Устройство для монтажа на DIN-рейке, ширина 2 TE		
1-канал		
<b>Работа:</b> Вместе с базовым приемником радиоисполнитель для жалюзи обеспечивает радиоуправляемое управление приводами жалюзи. Для открытия или закрытия жалюзи он получает радиосигналы от различных радиопередатчиков. Короткая команда передающего устройства используется для регулировки ламелей. В радиоисполнителе для жалюзи может быть изучено до 14 радиопередатчиков.		
<b>Световая сцена:</b> Радиоисполнитель для жалюзи может быть интегрирован в пять световых сцен, которые вызываются соответствующими радиопередающими устройствами. Требуемая световая сцена должна быть выучена радиоисполнителем для жалюзи.		
<b>Подключение:</b> Радиоисполнитель для жалюзи подключается к базовому приемнику по 2-проводной шине. Суммарная длина кабеля между всеми исполнителями не должна превышать 3 м. Необходимо применять кабель (витая пара, провод Ø 0,8 мм) с тестовым напряжением 2,5 кВ ~ (напр. UCM 2x2x0,8 или J-Y(St)Y 2x2x0,8).		
<b>Технические данные</b>		
Напряжение питания	230 В ~, 50/60 Гц	
Коммутирующий контакт:	макс. 1 двигатель 700 Вт	
Выход реле:	2 НО контакта (с потенциалом и взаимоблокировкой)	
Время переключения при изменении направления:	прибл. 1 сек.	
Непрерывное движение:	прибл. 2 мин.	
Рабочая температура:	прибл. 0 °С ... +45 °С	
Монтажная ширина:	36 мм (2 TE)	
Подключение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>	

Артикул

## Радиодиммер для люминесцентных ламп

FST 1240 REG

Устройство для монтажа на DIN-рейке, ширина 4 TE, 1-канал

**Работа:** Вместе с базовым приемником радиодиммер для люминесцентных ламп обеспечивает радиоуправляемое включение и диммирование электрической нагрузки управляющим напряжением 1 – 10 В (например, диммирование люминесцентных ламп с управлением электронными балластами). Он принимает радиосигналы от различных передающих устройств.

Выбранный уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства. При получении радиосигнала от датчика движения он включает нагрузку приблизительно на 1 минуту.

В радиодиммере для люминесцентных ламп может быть изучено до 30 радиопередатчиков.

**Световая сцена:** Радиодиммер для люминесцентных ламп может быть интегрирован в пять световых сцен, которые вызываются соответствующими радиопередатчиками устройствами.

Требуемая световая сцена должна быть выучена радиоисполнителем для люминесцентных ламп.

**Подключение:** Радиодиммер для люминесцентных ламп подключается к базовому приемнику по 2-проводной шине. Суммарная длина кабеля между всеми исполнителями не должна превышать 3 м. Необходимо применять кабель (витая пара, провод Ø 0,8 мм) с тестовым напряжением 2,5 кВ ~ (напр. YCM 2x2x0,8 или J-Y(St)Y 2x2x0,8).

### Технические данные

Напряжение питания	230 В ~, 50/60 Гц	Нагрузка	
Управляющее напряжение:	1 ... 10 В	резистивная нагрузка:	макс. 1800 Вт
Управляющий ток:	макс. 15 мА	Электронный балласт,	
Электрическая изоляция:	2 kV основная изоляция	трансформатор:	в зависимости от типа
Коммутирующий контакт:	μ контакт реле, потенциал сети	Рабочая температура:	0 °C ... +45 °C
Монтажная ширина:	72 мм (4 TE)	Подключение:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>

## Универсальный радиодиммер

FUD 1254 REG

Устройство для монтажа на DIN-рейке, ширина 4 TE, 1-канал

**Работа:** Вместе с базовым приемником универсальный радиодиммер обеспечивает радиоуправление – включением и диммированием электрических нагрузок. Он принимает радиосигналы от различных передающих устройств. Кроме радиопередатчиков устройств, освещение может быть включено спутниковыми устройствами или непосредственно на устройстве. Тип нагрузки определяется универсальным радиодиммером автоматически. Выбранный уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства. При получении радиосигнала от датчика движения он включается приблизительно на 1 минуту. В радиодиммере может быть изучено до 30 радиопередатчиков.

**Световая сцена:** Универсальный радиодиммер может быть интегрирован в пять световых сцен, которые вызываются соответствующими радиопередатчиками устройствами. Требуемая световая сцена должна быть выучена универсальным радиодиммером.

**Подключение:** Универсальный радиодиммер подключается к базовому приемнику по 2-проводной шине. Суммарная длина кабеля между всеми исполнителями не должна превышать 3 м. Необходимо применять кабель (витая пара, провод Ø 0,8 мм) с тестовым напряжением 2,5 кВ ~ (напр. YCM 2x2x0,8 или J-Y(St)Y 2x2x0,8).

### Технические данные

Напряжение питания	230 В ~, 50/60 Гц	Усилители:	арт. 247 EB или 246 EB:
Нагрузка:	50 – 400 Вт/ВА		макс. 10; обеспечьте наличие
Типы нагрузок:	230 В лампы накаливания: 230 В галогенные лампы Тropic-трансформаторы обычные трансформаторы		нагрузки на диммере арт. ULZ 1215 REG: пожалуйста,
	Допускается смешанная нагрузка разрешенных типов нагрузки (кроме емкостных с индуктивными).	Количество спутниковых устройств:	обратите внимание на
	При смешанной нагрузке с обычными трансформаторами резистивная нагрузка (лампы накаливания, высоковольтные лампы) не должна превышать 50 %.	Рабочая температура:	технические данные усилителя
		Монтажная ширина:	неограниченное
			0 °C ... +45 °C
			72 мм (4 TE)





Артикул

**FUD 4252 REG**

## Универсальный радиодиммер

Устройство для монтажа на DIN-рейке, ширина 8TE  
с электронным ручным управлением и светодиодной индикацией  
4 канала

### Назначение

- Включение и диммирование ламп накаливания 230 В, галогенных ламп 230 В и низковольтных галогенных ламп с индуктивными трансформаторами или с TRONIC-трансформаторами
- Радиоуправляемое включение и диммирование в комбинации с базовым приемником.
- Управление спутниковым устройством или кнопками на самом устройстве.

### Особенности изделия

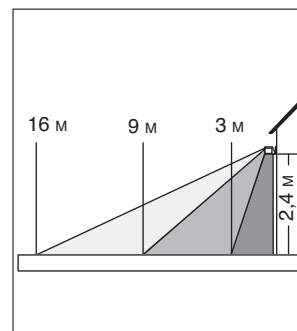
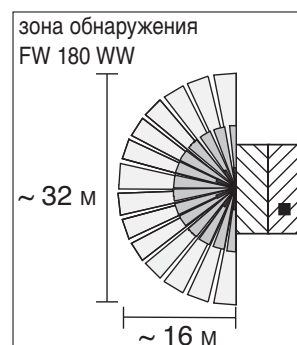
- автоматическое определение типа нагрузки
- защита от короткого замыкания и перегрева
- 4 независимых выхода
- значение яркости при включении каждого выхода можно сохранить в памяти
- возможно управление постоянной освещенностью
- каждый выход может быть интегрирован в 5 световых сцен

### Технические данные

Напряжение питания	230/240 В ~, 50/60 Гц
Температурный диапазон:	прибл. 0 °С ... +45 °С
Температура хранения:	прибл. -25 °С ... +70 °С
Монтажная ширина:	144 мм (8 TE)
Коммутируемое напряжение:	250 В AC
Нагрузка:	50 ... 210 Вт/ВА при температуре выше 35 °С, подключаемая нагрузка должна быть уменьшена на 10 % для каждые 5 °С повышения температуры
Типы нагрузок:	230 В лампы накаливания; 230 В галогенные лампы Tronic-трансформаторы обычные трансформаторы Допускается смешанная нагрузка разрешенных типов нагрузки (кроме емкостных с индуктивными). При смешанной нагрузке с обычными трансформаторами резистивная нагрузка (лампы накаливания, высоковольтные лампы) не должна превышать 50 %.
Подсоединение:	винтовые зажимы
один провод:	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup>
витой без гильзы:	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup>
витой с гильзой:	0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Подходящие усилители:	арт. 247 EB или 246 EB: макс. 10; обеспечьте наличие нагрузки на диммере арт. ULZ 1215 REG: пожалуйста, обратите внимание на технические данные усилителя
Количество спутниковых устройств:	неограниченное, напр. Спутниковая вставка арт. 1220 NE или кнопка (НО контакт) арт. 531 U



		Артикул
<b>Датчик движения 180° радиопередающий</b>		<b>FW 180 WW</b>
С полукруговой зоной обнаружения 16 x 32 м (180°) при высоте монтажа приблизительно 2,40 м. белый		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 144 сегментов сенсора в 3-х уровнях</li> <li>• Индикация работы светодиодом</li> <li>• Бленда для ограничения зоны обнаружения</li> </ul>		
Датчик передает радиотелеграмму, которая принимается и обрабатывается всеми коммутирующими и диммирующими исполнителями радиосистемы (исключение – исполнители для жалюзи) и системным исполнительным устройством (в этом случае время работы может быть установлено шагами от 30 сек. до 15 мин.). Тип питания: 9 В моноблочная батарея		
<b>Технические данные</b>		
Питание:	9 В DC	Детектирование
Источник питания:	9 В Alkaline (LR) (в комплект не входит)	Угол зоны обнаружения: 180°
Потребляемая мощность		Размер зоны обнаружения: прибл. 16 x 32 м
Дневной режим:	прибл. 0,14 мВт	Высота монтажа: прибл. 2,40 м
Ночной режим:	прибл. 0,27 мВт	Чувствительность: прибл. 20 % ... 100 %
Радиосигнал:	прибл. 27 мВт	Обработка
Радиопередача		Рабочий диапазон: прибл. 3 ... 200 лк, ± 50 %
Мощность передатчика:	< 10 мВт	Датчик,
Несущая частота:	433.42 МГц, ASK	нормальная работа: ≤ 80 лк
Дальность передачи:	прибл. 100 м (открытое пространство)	Датчик, перезапуск: ≤ 200 лк
Температурный диапазон:	-25 °C ... +55 °C	Датчик ВЫКЛ: > 200 лк
		Степень защиты: IP 55



<b>Системное исполнительное устройство</b>		Артикул
		<b>FWL 2200 WW</b>
белый		
Радиоприемное исполнительное устройство после приема радиотелеграммы включает электрическую нагрузку на предустановленное время. При приеме радиотелеграммы от датчика движения FW 180 WW или датчика присутствия в исполнительном устройстве можно дополнительно установить значение порога освещенности. Дополнительные функции, как «включение на 2 часа» или «выключение на 2 часа», можно осуществить с помощью стандартной кнопки. Кроме того, эти дополнительные функции можно задать другими радиопередающими устройствами. Радиоприемное исполнительное устройство может быть запрограммировано для идентификации до 30 радиопередатчиков.		
<b>Технические данные</b>		
Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц	Потребляемая мощность: < 2,5 Вт
Коммутирующий контакт:	реле	Пусковой ток: макс. 20 А
Коммутирующий контакт:		Длительность включения: прибл. 10 сек. –
лампы накаливания:	2300 Вт	15 мин., с перезапуском
ВВ галогенные лампы:	2300 Вт	Точность: ± 10 %
Люминесцентные лампы		Установка освещенности: прибл. 3 ... 80 лк
– не компенсированные:	1200 Вт	Точность: ± 10 %
– параллельно компенсированные:	920 Вт	Температурный диапазон: -25 °C ... +55 °C
– двойное включение:	2300 Вт	Степень защиты: IP 44
Автомат защиты: 10 А		Размеры (Д x Ш x В): 110 x 94 x 38 мм

### Дополнительные функции кнопкой с НЗ контактами

Длительность импульса: 400 мс, ± 50 %

Интервал между импульсами: 600 мс

1-я функция: 1 x импульс, включение на длительность задержки выключения

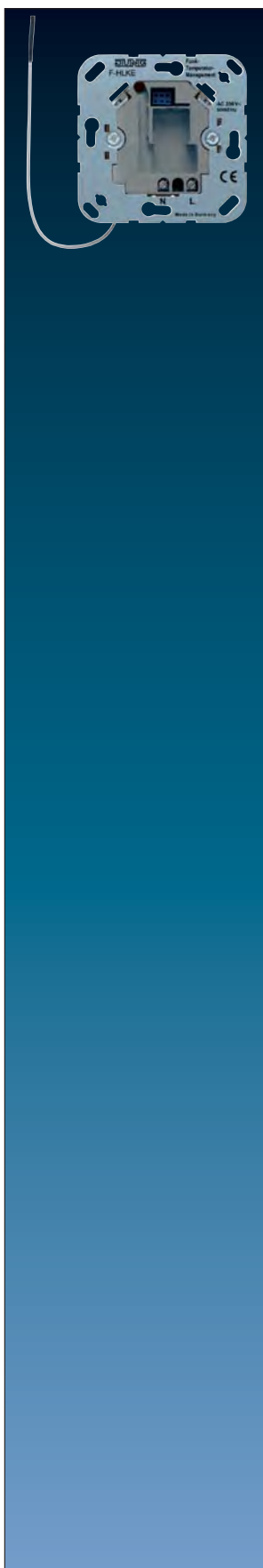
2-я функция: 2 x импульса, ВКЛ = 2 часа, ± 10 %

3-я функция: 3 x импульса, ВЫКЛ = 2 часа, ± 10 %

**Важное замечание:** Пиковый бросок тока при включении энергосберегающих ламп может привести к залипанию контактов реле. Требуется снижение мощности! Перед использованием таких ламп необходимо убедиться в возможности их применения.







Артикул

**F-HLKE**

## **Вставка управления климатом**

для системы радиоуправления

Вставка управления климатом системы радиоуправления

используется в комбинации

с дисплеем термостата с таймером.

Устанавливается в настенной коробке для скрытого монтажа.

Рекомендуемая высота установки – 1,50 м.

Обеспечьте, чтобы нормальная циркуляция воздуха в помещении

захватывала термостат беспрепятственно. Внешние источники

тепла влияют на точность контроллера. Избегайте

прямых лучей солнца и не располагайте вблизи контроллера

излучающие тепло изделия (нагреватели, лампы и т.п.).

Диммер также выделяет тепло. Если термостат устанавливается

в общей рамке с диммером, между ними должно быть максимально

возможное расстояние.

## **Технические данные**

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц

Потребляемая мощность

(с установленной накладкой): прикл. 4 ВА

Частота передачи: 433.42 МГц (ASK)

Рабочая температура: 0 ... +50 °С

Подключение: винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup>

Дисплей термостата с таймером для управления температурой по радио.

Термостат с таймером – электронное устройство со встроенными часами.

Он может управлять путем радиопередачи внешним коммутирующим реле,

управляемым по температуре или времени. Измерение температуры выполняется

встроенным датчиком.

Допускается работа вставки управления климатом системы радиоуправления (арт.: F-HLKE)

только в комбинации с термостатом с дисплеем (арт.: ..HLK-FT.), приводом клапана управления

(арт. HLK-FMS) и/или контроллером радиоуправления (арт.: FMC 1000).

**Информация – требуемая температура или текущее значение – передается**

**на контроллер радиоуправления или непосредственно приводу клапана.**

## Артикул

<b>Дисплей термостата с таймером системы радиуправления для вставки арт. F-HLKE</b>		
<b>для AS 500 и A-программы</b>	<b>A HLK-FT ..</b>	стр 224, 255
<b>для CD-программы</b>	<b>CD HLK-FT ..</b>	стр 306
<b>для LS-программы</b>	<b>.. HLK-FT ..</b>	стр 358, 386

### Технические данные

Диапазоны температур:	+18 ... +30° С комфортная температура +10 ... +22° С сниженная температура +5 ... +15° С защита от замерзания
Гистерезис:	±0.1 ... ±1.3 К, регулируемый (шагами по 0,1 К)
Датчик:	встроенный датчик (КТУ)
дополнительные установки:	4-мя кнопками
Таймер:	электронный таймер с недельной программой, автоматическое переключение лето/зима
Времена включения:	32, шагами через 10 минут
Резерв питания:	мин. 4 часа, (конденсатор, без батареек)
Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Потребляемая мощность:	прибл. 4 ВА
Несущая частота:	433,42 МГц (ASK)
Тип работы:	1С

Т.к. радиопередача не осуществляется по выделенной среде передачи данных, возможно влияние различных помех. По этой причине радиуправление нельзя применять для управления системами безопасности, например, аварийным остановом или аварийным вызовом. Дальность действия (макс. 100 м на открытом пространстве) зависит от конструктивных особенностей здания.

## Привод клапана отопления HLK-FMS

для системы радиуправления  
Привод клапана используется для радиаторов или теплых полов.  
Устройство работает от элементов питания и может управляться радиосигналами термостата с дисплеем (система радиуправления) или контроллером радиуправления.  
Привод имеет две кнопки для установки желаемой температуры.

### Технические данные

Напряжение питания:	3 В DC
Питание:	элементы питания 2 x 1,5 В Mignon LR06 (AA) 2600 мАч (в поставку не входят)
Ход клапана:	7,5 мм
Давление:	80 N
Тест клапана:	тест клапана через 7 дней, если нет команды включения
Температура носителя:	макс. 100 °С
Размеры (Д x Ш x В):	51 x 80 x 60 мм
Адаптер:	M 30 x 1,5 (клапана от Roth, КаMo, MNG, Heimeier, Gampper)





## Управление жалюзи

Изделия и системы для удобного управления жалюзи и ролетами. Различными компонентами и вариантами схем Система Управления Жалюзи предлагает решение всех требований. В любом варианте – механическом, электронном, автоматическом или радио – JUNG всегда имеет правильное решение.

### Накладки управления



Кнопка  
Стандартная



Радиоприемная  
кнопка



Кнопка  
с памятью



Таймерная накладка  
Стандартная



Таймерная накладка  
Универсальная

### Вставки

Все вставки управления двигателями могут комбинироваться с любой из показанных накладок.



Стандартная  
230 В ~

Стандартная вставка управления двигателем

Для 230 В ~. Не имеет дополнительного входа для спутника и потому является недорогим решением при управлении с одного места.



Универсальная  
230 В ~

Универсальная вставка управления двигателем

Для 230 В ~. Благодаря наличию дополнительного входа для спутниковых устройств может применяться в системах с групповым и центральным управлением.



Универсальная  
24 В =

Универсальная вставка управления двигателем

Для 24 В =. Благодаря наличию дополнительного входа для спутниковых устройств может применяться в системах с групповым и центральным управлением.



# Управление жалюзи      Вставки управления двигателями



	Артикул
<b>Универсальная вставка управления двигателем</b>	<b>232 ME</b>

230 В ~, 50 Гц

#### Технические данные

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц , необходима нейтраль  
Нагрузка: макс. 1 двигатель 1000 Вт  
Выход реле: 2 НО контакта, взаимоблокировка  
Подсоединение: Винтовые зажимы для 2 x 2,5 мм<sup>2</sup> или 1 x 4 мм<sup>2</sup>  
Вставка управления двигателем допускает управление ОДНИМ двигателем с концевыми выключателями мощностью до 1000 ВА. Пожалуйста, обратите внимание на информацию от производителя двигателей. Вставка может быть расширена вставками системы управления жалюзи или механическими кнопками.

<b>Универсальная вставка управления двигателем</b>	<b>224 ME</b>
--	---------------

24 В DC

#### Технические данные

Номинальное напряжение: 24 В DC, ± 10 %  
Нагрузка: макс. 3 А  
Выход реле: 2 реле с перекидными контактами в схеме с реверсом полярности  
Подсоединение: Винтовые зажимы для 2 x 2,5 мм<sup>2</sup> или 1 x 4 мм<sup>2</sup>  
Вставка управления двигателем допускает управление одним или несколькими двигателями (соединенными параллельно) с общим током 3 А. Вставке управления двигателем необходим блок питания для = 24 В SELV. Должно быть обеспечено защитное разделение между первичной и вторичной сторонами источника питания.

<b>Стандартная вставка управления двигателем</b>	<b>230 ME</b>
--	---------------

230 В ~, 50 Гц

#### Технические данные

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц , необходима нейтраль  
Нагрузка: макс. 1 двигатель 1000 Вт  
Выход реле: 2 НО контакта, взаимоблокировка  
Подсоединение: Винтовые зажимы для 2 x 2,5 мм<sup>2</sup> или 1 x 4 мм<sup>2</sup>

#### Работа со спутниковыми устройствами невозможна.

Вставка управления двигателем допускает управление ОДНИМ двигателем с концевыми выключателями мощностью до 1000 ВА. Пожалуйста, обратите внимание на информацию от производителя двигателей.

## Артикул

### Клавиша с функцией антиблокировки для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

Клавиша с активированной "функцией антиблокировки" обеспечивает, чтобы никто не был заблокирован автоматическими жалюзи (напр., из-за ветра, сигнала тревоги, датчика освещенности, таймера). Положение жалюзи/рольставен может быть задано. Жалюзи/рольставни останутся в желаемом положении.

#### Работа:

- Короткое нажатие: ВЕРХ или НИЗ клавиши для регулировки ламелей, при удержании клавиши жалюзи/рольставни будут перемещаться, останов непрерывного движения
- Длинное нажатие: НИЗ клавиши для непрерывного движения вниз
- Длинное нажатие (> 4 сек.): ВСЕЙ клавиши для активации режима запоминания, ВЕРХА клавиши для активации "функции антиблокировки" (индикация светодиодом)
- Короткое нажатие: ВЕРХА клавиши для деактивации "функции антиблокировки" (индикация светодиодом). После пропадания напряжения функция антиблокировки деактивируется.

### Клавиша с функцией антиблокировки

для AS 500	AS 5232 ..	стр 222
для AS 500 антибактериальной	ABAS 5232 ..	стр 222
для А-программы	A 5232 ..	стр 253
для CD-программы	CD 5232 ..	стр 302
для SL 500	SL 5232 ..	стр 335
для LS-программы	.. 5232 ..	стр 355, 383

### Клавиша с функцией антиблокировки и с подключением датчиков для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

Потенциометр на обратной стороне клавиши обеспечивает установку значения освещенности между прикл. 5.000 и 80.000 лк. Заводская установка: 15.000 лк

#### Дополнительные функции с датчиками

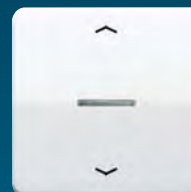
- **Защита от солнца:** Датчик освещенности обеспечивает автоматическое опускание жалюзи/рольставней в зависимости от солнечного света.
- **Защита от разбития стекла:** Датчик разбития стекла устанавливается на оконном стекле. При разбитии стекла жалюзи/рольставни опускаются в крайнее нижнее положение.

### Клавиша с функцией антиблокировки и с подключением датчиков

для AS 500	AS 5232 S ..	стр 222
для А-программы	A 5232 S ..	стр 253
для CD-программы	CD 5232 S ..	стр 302
для LS-программы	.. 5232 S ..	стр 355, 383



A 5232 (S) ..



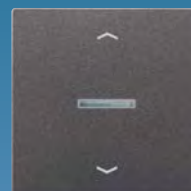
CD 5232 (S) ..



SL 5232 ..



LS 5232 (S) ..

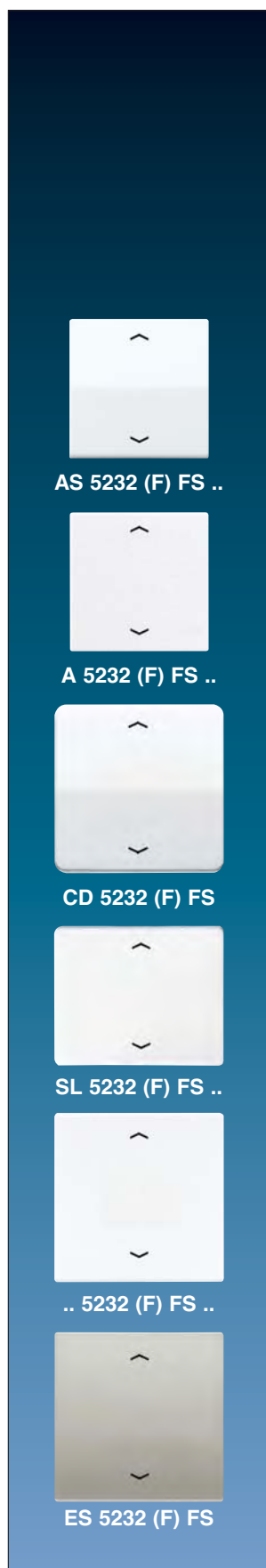


AL 5232 (S) AN



ES 5232 (S)





## Артикул

### Радиоприемная клавиша для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

**Функция** радиоприемной клавиши для вставок управления двигателями:

- Радиоприемная клавиша является компонентом системы управления жалюзи. В комбинации со вставками управления двигателями она обеспечивает дистанционное управление приводами жалюзи (радиуправление) и в ручном режиме.
- Короткое нажатие (до 1 сек): Жалюзи продолжают двигаться, пока клавиша нажата. Эта функция используется для регулировки ламелей жалюзи. Длинное нажатие (минимум 1 сек): Жалюзи остаются в движении приблизительно 2 мин. (непрерывное движение) и могут быть остановлены следующим нажатием.
- Может быть изучено до 30 радиопередающих устройств. Крайнее положение жалюзи (Вверх или Вниз) может быть интегрировано в световую сцену.

#### Световая сцена:

Крайнее положение жалюзи может быть интегрировано в световую сцену. Световая сцена может быть изменена в любое время повторным сохранением. Клавиша световой сцены радиопередающего устройства должна быть изучена до сохранения или вызова световой сцены.

### Радиоприемная клавиша

для AS 500	AS 5232 F ..	стр 222
для A-программы	A 5232 F ..	стр 253

для CD-программы	CD 5232 F ..	стр 302
------------------	--------------	---------

для SL 500	SL 5232 F ..	стр 335
------------	--------------	---------

для LS-программы	.. 5232 F ..	стр 355, 383
------------------	--------------	--------------

### Радиоприемная клавиша с подключением датчиков для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

Потенциометр на обратной стороне клавиши обеспечивает установку значения освещенности между прибл. 5.000 и 80.000 лк.

Заводская установка –15.000 лк.

Дополнительные функции с датчиками

- **Защита от солнца:** Датчик освещенности обеспечивает автоматическое опускание жалюзи/рольставней в зависимости от солнечного света.
- **Защита от разбития стекла:** Датчик разбития стекла устанавливается на оконном стекле. При разбитии стекла жалюзи/рольставни опускаются в крайнее нижнее положение.

### Радиоприемная клавиша с подключением датчиков

для AS 500	AS 5232 FS ..	стр 222
для AS 500 антибактериальной	ABAS 5232 FS ..	стр 222
для A-программы	A 5232 FS ..	стр 253

для CD-программы	CD 5232 FS ..	стр 302
------------------	---------------	---------

для SL 500	SL 5232 FS ..	стр 335
------------	---------------	---------

для LS-программы	.. 5232 FS ..	стр 355, 384
------------------	---------------	--------------

## Артикул

### Клавиша с функцией памяти и с подключением датчиков для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

#### Работа:

Клавиша с функцией памяти обеспечивает индивидуальное запоминание времени одной операции подъема и одной операции опускания. Эти два действия повторяются каждые 24 часа.

Этим обеспечивается комфортное, автоматическое управление жалюзи, которое может быть использовано, например, для иммитации присутствия.

- Короткое нажатие (< 1 сек.): ВЕРХ или НИЗ клавиши для регулировки ламелей, при удержании клавиши жалюзи/рольставни будут перемещаться, останов непрерывного движения
- Длинное нажатие (> 1 сек.): НИЗ клавиши для непрерывного движения вниз, ВЕРХ клавиши для непрерывного движения вверх
- Длинное нажатие (> 3.5 сек.): Запоминание времени перемещения вниз или вверх.
- Длинное нажатие (> 8 сек.): Переключение между режимами ручного управления и памяти  
Дополнительные функции с датчиками
- **Защита от солнца:** Датчик освещенности обеспечивает автоматическое опускание жалюзи/рольставней в зависимости от солнечного света.
- **Защита от разбития стекла:** Датчик разбития стекла устанавливается на оконном стекле. При разбитии стекла жалюзи/рольставни опускаются в крайнее нижнее положение.

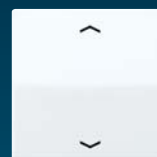
### Клавиша с функцией памяти и с подключением датчиков

для AS 500	AS 5232 MS ..	стр 222
для A-программы	A 5232 MS ..	стр 253

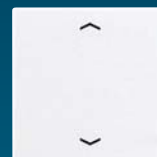
для CD-программы	CD 5232 MS ..	стр 303
------------------	---------------	---------

для SL 500	SL 5232 MS ..	стр 335
------------	---------------	---------

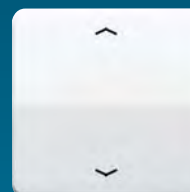
для LS-программы	.. 5232 MS ..	стр 356, 384
------------------	---------------	--------------



AS 5232 MS ..



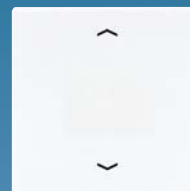
A 5232 MS ..



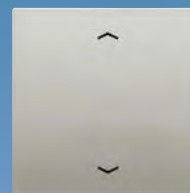
CD 5232 MS ..



SL 5232 MS ..



.. 5232 MS ..



ES 5232 MS



A 5232 ST ..

CD 5232 ST ..

SL 5232 ST ..

LS 5232 ST ..

ES 5232 ST

Артикул

**Центральная плата "стандарт" с таймером  
для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME**

**Работа:**

Жалюзи/рольставни управляются кнопкой ▲ (движение вверх) и кнопкой ▼ (движение вниз).

Короткое нажатие (до 1 сек.): Жалюзи продолжают двигаться, пока клавиша нажата. Эта функция используется для регулировки ламелей жалюзи.

Длинное нажатие (не менее 1 сек.): Управление жалюзи остается фиксированным на прикл. 2 мин., т.е. – непрерывное движение.

"Функция быстрого программирования" обеспечивает индивидуальное сохранение времени одной команды подъема и одной – опускания. Эти две команды повторяются каждые 24 часа.

**Характеристики изделия:**

- простое управление 4 кнопками
- возможно программирование без вставки
- временные блоки управления Пн – Пт 1 x ВВЕРХ, 1 x ВНИЗ
- временные блоки управления Сб – Вс 1 x ВВЕРХ, 1 x ВНИЗ
- функция быстрого программирования
- запрограммированные на заводе временные блоки управления
- резерв хода > 6 час. (подзаряжаемый конденсатор)

**Центральная плата "стандарт" с таймером**

для AS 500 и A-программы

A 5232 ST ..

стр 222, 253

для CD-программы

CD 5232 ST ..

стр 303

для SL 500

SL 5232 ST ..

стр 335

для LS-программы

.. 5232 ST ..

стр 356, 384

## Артикул

### Центральная плата с таймером "Универсальная" для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

#### Работа:

Жалюзи/рольставни управляются кнопкой ▲ (движение вверх) и кнопкой ▼ (движение вниз).  
Короткое нажатие (до 1 сек.): Жалюзи продолжают двигаться, пока клавиша нажата.  
Эта функция используется для регулировки ламелей жалюзи. Длинное нажатие (не менее 1 сек.):  
Управление жалюзи остается фиксированным на прикл. 2 мин., т.е. – "непрерывное движение".

#### Характеристики изделия:

- Простое управление 4 кнопками
- Индикация следующего времени движения
- Три программных памяти – в сумме до 18 команд управления
- Запрограммированные на заводе команды управления в двух программных областях
- Функция случайного управления
- Астрофункция
- Индивидуальная Астрофункция со сдвигом времени
- Можно комбинировать функции Астро и случайного управления
- Автоматическое переключение на летнее/зимнее время
- Настраиваемое индивидуальное время управления двигателем
- Можно активировать функцию антиблокировки
- Запрограммированные времена сохраняются постоянно
- Актуальные данные (время, месяц, дата, день) сохраняются до 24 часов (без резервных элементов питания)
- Функция защиты от ветра – через дополнительное устройство (только со вставкой управления двигателем ME 232)

### Центральная плата с таймером "Универсальная"

для AS 500 и А-программы	A 5232 T3 ..	стр 223, 254
для CD-программы	CD 5232 T3 ..	стр 303
для SL 500	SL 5232 T3 ..	стр 335
для LS-программы	.. 5232 T3 ..	стр 356, 384

### Центральная плата с таймером "Универсальная" и с подключением датчиков для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

Такие же функции, как у центральной платы с таймером "Универсальной" без подключения датчиков.

#### Дополнительные функции с датчиками:

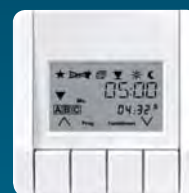
**Защита от солнца:** Датчик освещенности обеспечивает автоматическое опускание жалюзи/рольставней в зависимости от солнечного света.  
**Сумеречная функция:** Датчик сумерек обеспечивает автоматическое опускание жалюзи/рольставен вечером (сумерки) и поднятие жалюзи/ставен утром.  
**Защита от разбития стекла:** Датчик разбития стекла устанавливается на оконном стекле. При разбитии стекла жалюзи/рольставни опускаются в крайнее нижнее положение.

### Центральная плата с таймером "Универсальная" и с подключением датчиков

для AS 500 и А-программы	A 5232 TS3 ..	стр 223, 254
для CD-программы	CD 5232 TS3 ..	стр 303
для SL 500	SL 5232 TS3 ..	стр 336
для LS-программы	.. 5232 TS3 ..	стр 356, 384



A 5232 (T3) TS3 ..



CD 5232 (T3) TS3 ..



SL 5232 (T3) TS3 ..



LS 5232 (T3) TS3 ..

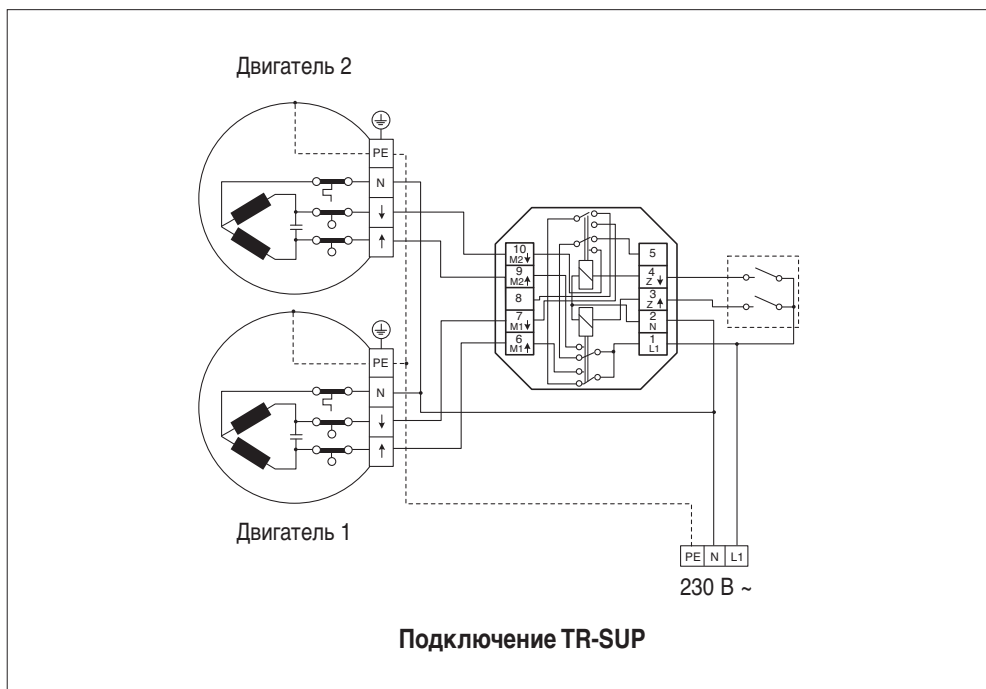
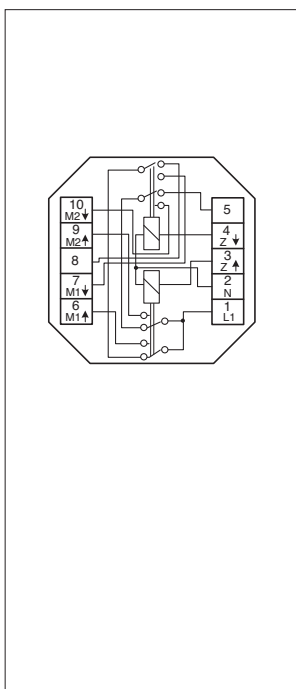


ES 5232 (T3) TS3

# Управление жалюзи      Разделительное реле



		Артикул
<b>Разделительное реле</b>		<b>TR-S</b>
Для управления жалюзи, если к механической кнопке или вставке управления двигателями должно быть подключено более одного двигателя. Схема разработана для двух двигателей.		
<b>Технические данные</b>		
Напряжение сети:	230 В ~ / 50 Гц	
Управление:	230 В ~ / 50 Гц	
Нагрузка:	4 А, 230 В ~	
	$\cos \varphi \geq 0,8$ инд.	
Импульс:	100 %	
Степень защиты:	IP 44	
<b>Разделительное реле REG</b>		<b>TR-S REG</b>
Устанавливается на DIN-рейку, ширина – 2,5 TE		
Для управления жалюзи, если к механической кнопке или вставке управления двигателями должно быть подключено более одного двигателя. Схема разработана для двух двигателей.		
<b>Технические данные</b>		
Напряжение сети:	230 В ~ / 50 Гц	
Управление:	230 В ~ / 50 Гц	
Нагрузка:	4 А, 230 В ~	
	$\cos \varphi \geq 0,8$ инд.	
Импульс:	100 %	
<b>Разделительное реле</b>		<b>TR-SUP</b>
для монтажной коробки		
Для управления жалюзи, если к механической кнопке или вставке управления двигателями должно быть подключено более одного двигателя. Схема разработана для двух двигателей. Разделительное реле для скрытой установки в монтажной коробке (рекомендуется глубокая коробка).		
<b>Технические данные</b>		
Напряжение сети:	230 В ~ / 50 Гц	
Управление:		
Нагрузка:	4 А, 230 В ~	
	$\cos \varphi \geq 0,8$ инд.	
Импульс:	100 %	



# Датчики Управление жалюзи

	Артикул		
<b>Датчик солнца / сумерек</b>	<b>32 SD</b>		
<p>Защита от солнечного света обеспечивает автоматическое опускание жалюзи, когда освещенность становится выше установленного уровня. Конечное положение жалюзи можно задать, позиционируя датчик на окне.</p> <p>Функция затемнения обеспечивает автоматическое опускание жалюзи, когда освещенность снижается ниже установленного уровня.</p>			
<b>Датчик освещенности</b>	<b>LA 90</b>		
<p>Датчик обеспечивает автоматическое опускание/поднимание жалюзи в зависимости от предустановленной освещенности.</p>			
<b>Соединитель</b>	<b>32 K</b>		
<p>Соединитель подключается к накладке с возможностью подсоединения датчиков или вставке с помощью 3-полюсного разъема. Соединитель имеет два терминала – для подключения датчика солнца/сумерек и датчика разбития стекла. Длина кабеля: 5 м (белый)</p>			
<b>Датчик дождя</b>	<b>RW 95</b>		
<p>Датчик дождя спроектирован для детектирования и обработки осадков и предназначен для установки на открытом воздухе. Датчик в форме меандра может обнаруживать влажность, вызванную осадками и, соответственно, коммутировать внутренний НО/НЗ контакт. Реле остается под напряжением, пока поверхность датчика не высохнет, но, в любом случае, не менее 10 минут. Встроенный нагреватель ускоряет высушивание после окончания выпадения осадков, а также растапливает лед и снег.</p> <p>Для подключения ко вставкам 232 ME и 224 ME.</p>			
<b>Технические данные</b>			
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц	Контакт реле:	(μ) 6 А / 250 В AC
Потребляемый ток:	15 мА (с предварительным нагревом)	Окружающая температура:	-30 ... +50 °C
Потребляемая мощность:	макс. 4,5 Вт (включая доп. нагрев)	Класс защиты:	II
Задержка выключения:	прибл. 10 мин.	Степень защиты:	IP 65
Выход реле		Соединительный кабель:	гибкий PVC,
сухо:	контакт разомкнут		2,9 м, JZ-600, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>
дождь:	контакт замкнут		2,9 м, JZ-600, 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>
Коммутируемая мощность:	макс. 1500 Вт (резистивная нагрузка)	Размеры:	130 x 90 x 90 мм (вместе со скобой)
Положение фиксации:	угол 110° фиксирующей скобой	Вес:	прибл. 600 г. (вместе со скобой)
<b>Преобразователь</b>	<b>32 U</b>		
<p>230 В ~</p> <p>Для подключения датчика ветра арт. VT 04 или устройств других производителей. Скорость ветра имеет высший приоритет, жалюзи в любом случае поднимаются вверх и находятся в заблокированном положении, пока ветер не утихнет.</p> <p>Степень защиты: IP 43</p>			
<b>Датчик ветра</b>	<b>VT 04</b>		
<p>Для подключения датчика ветра используйте экранированный кабель (рекомендуется J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм<sup>2</sup>).</p> <p>Степень защиты: IP 43</p>			





# Управление жалюзи Метеостанция



Артикул

**WSK 100 REG**

## Метеостанция

Монтаж на DIN-рейке, ширина 6 TE

Вместе с цифровым комбинированным датчиком WS 10 KS и блоком питания WSSV10 метеостанция WSK 100 REG измеряет освещенность, скорость ветра и дождь. На основе данных об освещенности и скорости ветра станция управляет подключенной системой жалюзи – независимо для западной, южной и восточной сторон здания. Если датчик детектирует дождь, окна или мансардные окна могут быть закрыты автоматически.

### Особенности изделия

- Независимые выходы управления жалюзи для восточного, южного и западного фасадов здания
- Отдельно регулируемые функции затемнения для восточного, южного и западного фасадов
- Общий для трех фасадов предустановливаемый предел скорости ветра
- Функция датчика осадков с выходом коммутации, напр., для управления стеклянной крышей
- Стандартное время движения жалюзи 2,5 минуты в режиме защиты от солнца может быть уменьшено независимо для каждой стороны фасада
- Мониторинг комбинации кабеля подключения датчика с функцией тревоги и индикацией сообщения

Метеостанция должна иметь питание от внешнего блока WSSV 10.

### Технические данные

#### Питание

Напряжение питания: 24 В ~ ± 15 %

Потребляемый ток: макс. 300 мА

Окружающая температура: -5 °С ... +45 °С

Температура хранения/транспортировки: -25 °С ... +75 °С

#### Влажность

Окруж. среды/хранения/транспортировки: макс. 93 % относительной влажности, без конденсата

Степень защиты: IP 20 согласно DIN EN 60 529

Монтажная ширина: 6 TE (108 мм)

#### Терминалы

Входы, питание: винтовые зажимы

один провод: 0,5 мм<sup>2</sup> ... 4 мм<sup>2</sup>

витой без гильзы: 0,34 мм<sup>2</sup> ... 4 мм<sup>2</sup>

витой с гильзой: 0,14 мм<sup>2</sup> ... 2.5 мм<sup>2</sup>

Комбинированный датчик WS 10 KS: 4-полюсный разъем WAGO тип 252-104

Выходы: реле (НО контакты)

8 x 250 В / 8 А

#### Осадки:

ДА / НЕТ

Потенциометр "датчик": прикл. 0 ... 76 клк

Гистерезис: ± 5 %

Потенциометр "ветер": 1 ... 20 м/с, ВЫКЛ

Положение 1: прикл. 5 м/с

Положение 2: прикл. 10 м/с

Положение 3: прикл. 15 м/с

Гистерезис: ± 5 %

Технические характеристики могут изменяться.

Артикул

**WSSV 10**

## Блок питания 24 В ~

для метеостанции арт. WSK 100 REG

Монтаж на DIN-рейке, ширина 4 TE

### Технические данные

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Выходной ток:	макс. 1 А
Выходное напряжение:	24 В AC
Температура хранения/транспортировки:	-25 ... +70 °C
Окружающая температура:	-5 ... +40 °C
Относительная влажность:	макс. 93 % отн. влажн., без конденсата
Подсоединение:	винтовые зажимы

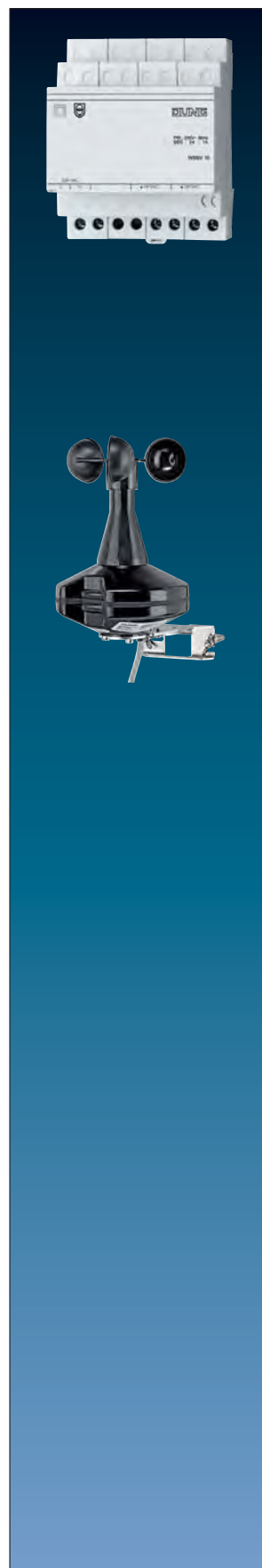
## Комбинированный датчик

**WS 10 KS**

Комбинированный датчик служит для измерения скорости ветра, освещенности и дождя. Освещенность может быть измерена отдельно для трех направлений – юг, восток и запад. Подключается непосредственно к метеостанции, которая обрабатывает измеренные данные. Комбинированному датчику необходимо внешнее питание 24 В AC (блок питания WSSV 10).

### Технические данные

Питание	
Блок датчиков (вместе с нагревом):	24 В ~ ± 15 %, 50/60 Гц
макс. потребляемая мощность:	600 мА
Подсоединение	
Кабель:	LiYCY, 6 x 0,25 мм <sup>2</sup> , экранированный
Длина:	10 м, макс. 50 м
Условия окружающей среды	
Рабочая температура:	-40 °C ... +60 °C, свободный ото льда
Температура хранения/транспортировки:	-40 °C ... +60 °C
Влажность:	вне здания
Корпус	
Степень защиты:	IP 55 в стандартном применении согл. EN 60 529
Класс защиты:	III
Размеры: (Ø x В):	130 x ca. 200 мм (без фиксирующей скобы)
Монтаж:	фиксирующая скоба для стены или мачты
Вес:	прибл. 330 гр (без фиксирующей скобы)
Сигналы датчика:	
Скорость ветра	
Диапазон измерения:	прибл. 1 ... 40 м/с
Точность:	≤ 0,5 м/с, -20 °C ... +60 °C
Осадки	
Диапазон измерения::	дождь Да/Нет
Чувствительность:	мелкий дождь
Задержка включения:	прибл. 3 капли дождя
Задержка выключения:	прибл. 2 минуты
Освещенность	
Диапазон измерения:	прибл. 1 ... 110 клк
Спектральный диапазон:	прибл. 700 ... 1050 нм
Направление:	восток, юг, запад
Сумерки	
Диапазон измерения:	прибл. 0 ... 674 лк



# Управление жалюзи    Управление маркизами



Артикул

## Управление маркизами «Aero Tec 04»

белый

**AT 04 WW**

Таймер AeroTec можно использовать только для управления системами солнцезащиты.

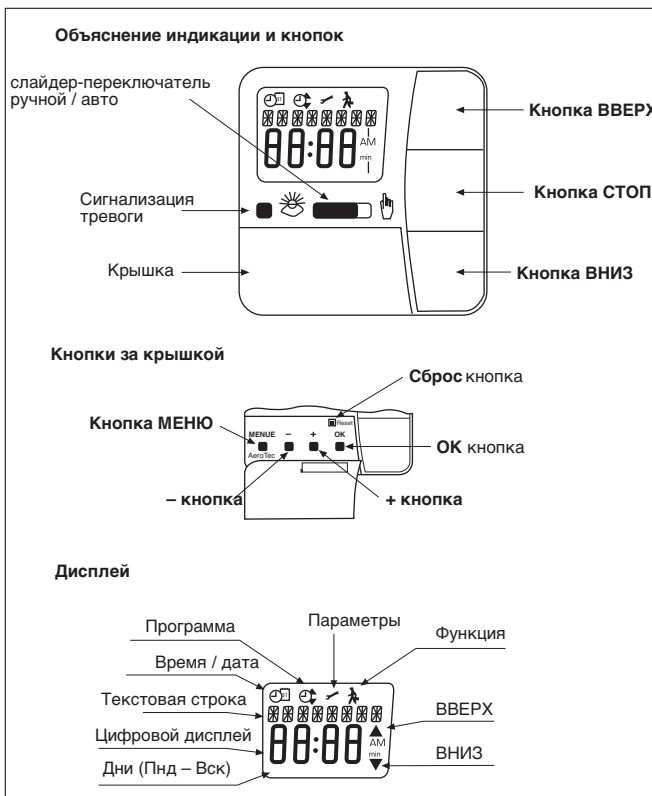
Таймер AeroTec имеет запрограммированные на заводе текущие дату и время (СЕТ) и управляет системами солнцезащиты, исходя из интенсивности солнечного освещения и скорости ветра.

В любой момент таймером AeroTec можно управлять вручную.

Он питается от батареек, благодаря чему может быть запрограммирован, даже если снимается работающее устройство, т.к. индикация при этом не исчезает.

- Контроллер маркиз • 15 языков (дисплей) • Запрограммирован на заводе • Можно подключить датчики
- Всегда возможно ручное управление • Дополнительное время включения • Регулируемая внутренняя позиция • Функция растягивания ткани.

Всегда использовать экранированный управляющий кабель ... 0,8 м Ø или J-ST-Y ... 0,6 м Ø.



## Технические данные

Номинальное напряжение: 230 – 240 В AC, 50/60 Гц

Ток коммутации: 5 А / 250 В AC cos. φ = 1

Нагрузка: макс.1 двигатель 1000 Вт

Батарейки питания: 1 x CR 2032

Выход: 2 реле, сухие НО контакты

Вход: Датчик освещенности (арт. LA 90)

Датчик солнца / ветра (арт. AR 04)

Датчик ветра (арт. VT 04)

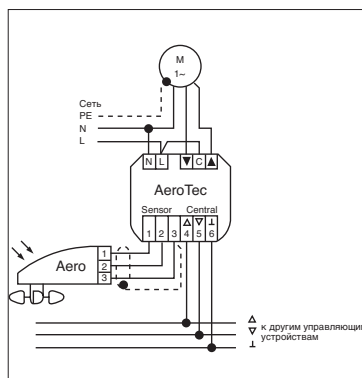
Датчик дождя (арт. RW 95)

## Характеристики

- Контроллер для навесов
- Параметры на 15 языках
- Поставляется запрограммированным на заводе
- Могут быть подключены датчики
- Всегда возможно ручное управление
- Дополнительное время включения
- Регулируемое внутреннее положение
- Функция растягивания ткани

## Подсоединение:

- L = Фаза
- N = Нейтраль
- ▼ = Двигатель вниз
- C = Фаза двигателя
- ▲ = Двигатель вверх



## Подсоединение:

1 / 2 / 3 = комбинированный датчик (AR 04)

или

2 / 3 = датчик ветра (VT 04)

и

1 / 3 = датчик освещенности (LA 90)

4 / 6 = датчик дождя (RW 90)

4 / 5 / 6 = кнопка (539 VU)

## Примечание

Невозможно использовать датчик более, чем для одного «Aero Tec 04».

## Артикул

### Промежуточная рамка для монтажа «Аеро Тес 04»

в сериях AS 500 / A 500 / A plus / A creation

слоновая кость	A AT 581 Z
белый	A AT 581 Z WW

#### Рамка

AS 500 (арт. AS 581.. – AS 585..)

A 500 (арт. A 581.. – A 585..)

A plus (арт. AP 581.. – AP 585..)

A creation (арт. AC 581.. – AC 585..)

накладная коробка (арт. AS 581 A.. – AS 583 A..)

в сериях CD 500 / CD plus

белый	CD AT 581 Z WW
-------	----------------

#### Рамка

CD 500 (арт. CD 581.. – CD 585..)

CD plus (арт. CDP 581.. – CDP 585..)

накладная коробка (арт. CD 581 A.. – CD 583 A..)

### Датчик солнца и ветра

## AR 04

для подключения к «Аеро Тес 04»

Контролирует скорость ветра и освещенность. Комбинированный датчик поднимает жалюзи или рольставни в зависимости от ветра и освещенности. Степень защиты: IP 43

Датчик ветра следует закреплять на крыше или стене дома. Он должен быть установлен в месте, подходящем для измерения интенсивности скорости ветра. Не устанавливайте на стороне, скрытой от ветра.

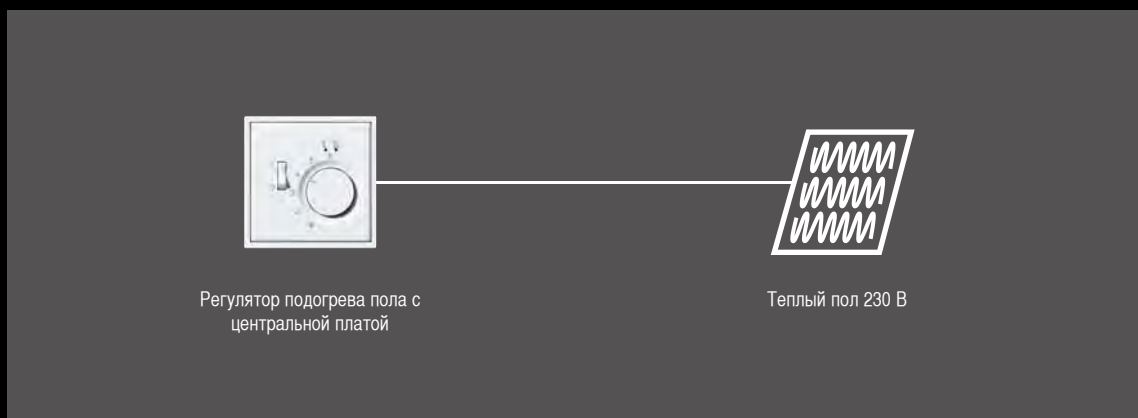
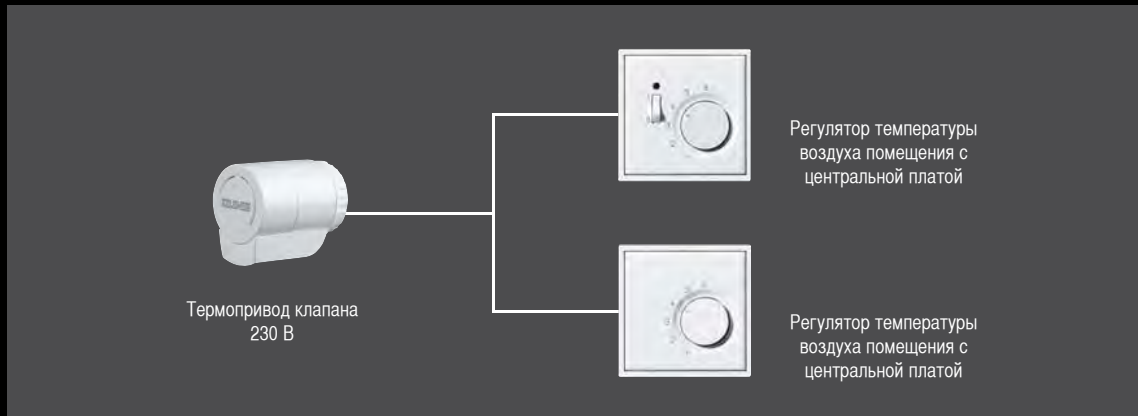




# Управление температурой

В систему Управления Температурой входят термостаты для нагрева, охлаждения воздуха и теплых полов. Соответствующие устройства есть во всех дизайнерских сериях. Для управления температурой по времени JUNG разработал термостаты с таймером, а для беспроводного управления – таймер с дисплеем в составе системы Радиуправления.

Для управления разными системами нагрева система Управления Температурой имеет термостаты с нормально открытыми и нормально замкнутыми контактами.



## Артикул

### Комнатный термостат (однополюсный контакт)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

(крепление только шурупами, без лапок)

**1-полюсный НЗ контакт 10 (4) А, 230 В ~, 50/60 Гц**

(Значение в скобках – для индуктивной нагрузки с  $\cos \varphi = 0,6$ )

Необходим нейтральный проводник.

Гистерезис: 0,5 К

Номинальный диапазон: +5 °С – +30 °С

Отдельная клемма для снижения температуры на 5 К (напр. на ночь)

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ со светодиодом состояния

При достижении заданной температуры контакт размыкается.

### для AS 500 и A-программы

слоновая кость	TR A 231
белый	TR A 231 WW
алюминий	TR A 231 AL
чёрный	TR A 231 SW
цвет мокко	TR A 231 MO
цвет шампанского	TR A 231 CH

### для CD-программы

слоновая кость	TR CD 231
белый	TR CD 231 WW
коричневый	TR CD 231 BR
серый	TR CD 231 GR
светло-серый	TR CD 231 LG
чёрный	TR CD 231 SW
<b>Металлическое покрытие (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	TR CD 231 GB
платина	TR CD 231 PT

### для SL 500

белый	TR SL 231 WW
золотая бронза	TR SL 231 GB
чёрный	TR SL 231 SW

### для LS-программы

слоновая кость	TR LS 231
белый	TR LS 231 WW
светло-серый	TR LS 231 LG
чёрный	TR LS 231 SW

### Металлическое покрытие

алюминий	TR AL 231
нержавеющая сталь	TR ES 231
антрацит (лакиров. алюминий)	TR AL 231 AN
хром	TR GCR 231
имитация золота	TR GO 231
золото	TR LS 231 GGO
латунь <i>Classic</i>	TR ME 231 C
латунь <i>Antik</i>	TR ME 231 AT
латунь <i>Dark</i>	TR ME 231 D







Артикул

## Комнатный термостат (однополюсный контакт)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

(крепление только шурупами, без лапок)

**1-полюсный НЗ контакт 10 (4) А, 24 В ~**

(Значение в скобках – для индуктивной нагрузки с  $\cos \varphi = 0,6$ )

Необходим нейтральный проводник.

Гистерезис: 0,5 К

Номинальный диапазон: +5 °С – +30 °С

Отдельная клемма для снижения температуры на 5 К (напр. на ночь)

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ со светодиодом состояния

При достижении заданной температуры контакт размыкается.

### для AS 500 и A-программы

слоновая кость	TR A 241
белый	TR A 241 WW
алюминий	TR A 241 AL
чёрный	TR A 241 SW
цвет мокко	TR A 241 MO
цвет шампанского	TR A 241 CH

### для CD-программы

слоновая кость	TR CD 241
белый	TR CD 241 WW
коричневый	TR CD 241 BR
серый	TR CD 241 GR
светло-серый	TR CD 241 LG
чёрный	TR CD 241 SW

### Металлическое покрытие (анодированный алюминий)

золотая бронза	TR CD 241 GB
платина	TR CD 241 PT

### для SL 500

белый	TR SL 241 WW
золотая бронза	TR SL 241 GB
чёрный	TR SL 241 SW

### для LS-программы

слоновая кость	TR LS 241
белый	TR LS 241 WW
светло-серый	TR LS 241 LG
чёрный	TR LS 241 SW

### Металлическое покрытие

алюминий	TR AL 241
нержавеющая сталь	TR ES 241
антрацит (лакиров. алюминий)	TR AL 241 AN
хром	TR GCR 241
имитация золота	TR GO 241
золото	TR LS 241 GGO
латунь <i>Classic</i>	TR ME 241 C
латунь <i>Antik</i>	TR ME 241 AT
латунь <i>Dark</i>	TR ME 241 D

## Артикул

### Комнатный термостат (НО/НЗ контакт)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
(крепление только шурупами, без лапок)

**1-полюсный перекидной контакт, обогрев 10 (4) А, 230 В ~, 50/60 Гц**

**1-полюсный перекидной контакт, охлаждение 5 (2) А, 230 В ~, 50/60 Гц**

(Значение в скобках – для индуктивной нагрузки с  $\cos \varphi = 0,6$ )

Необходим нейтральный проводник.

Гистерезис: 0,5 К

Номинальный диапазон: +5 °С – +30 °С

При достижении заданной температуры контакт переключается.

### для AS 500 и А-программы

слоновая кость	TR A 236
белый	TR A 236 WW
алюминий	TR A 236 AL
чёрный	TR A 236 SW
цвет мокко	TR A 236 MO
цвет шампанского	TR A 236 CH

### для CD-программы

слоновая кость	TR CD 236
белый	TR CD 236 WW
коричневый	TR CD 236 BR
серый	TR CD 236 GR
светло-серый	TR CD 236 LG
чёрный	TR CD 236 SW
<b>Металлическое покрытие (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	TR CD 236 GB
платина	TR CD 236 PT

### для SL 500

белый	TR SL 236 WW
золотая бронза	TR SL 236 GB
чёрный	TR SL 236 SW

### для LS-программы

слоновая кость	TR LS 236
белый	TR LS 236 WW
светло-серый	TR LS 236 LG
чёрный	TR LS 236 SW

### Металлическое покрытие

алюминий	TR AL 236
нержавеющая сталь	TR ES 236
антрацит (лакиров. алюминий)	TR AL 236 AN
хром	TR GCR 236
имитация золота	TR GO 236
золото	TR LS 236 GGO
латунь <i>Classic</i>	TR ME 236 C
латунь <i>Antik</i>	TR ME 236 AT
латунь <i>Dark</i>	TR ME 236 D



# Управление климатом



Артикул

## Комнатный термостат (НО/НЗ контакт)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

(крепление только шурупами, без лапок)

**1-полюсный перекидной контакт, обогрев 10 (4) А, 24 В ~**

**1-полюсный перекидной контакт, охлаждение 5 (2) А, 24 В ~, 50/60 Гц**

(Значение в скобках – для индуктивной нагрузки с  $\cos \varphi = 0,6$ )

Необходим нейтральный проводник.

Гистерезис: 0,5 К

Номинальный диапазон: +5 °С – +30 °С

При достижении заданной температуры контакт переключается.

### для AS 500 и A-программы

слоновая кость	TR A 246
белый	TR A 246 WW
алюминий	TR A 246 AL
чёрный	TR A 246 SW
цвет мокко	TR A 246 MO
цвет шампанского	TR A 246 CH

### для CD-программы

слоновая кость	TR CD 246
белый	TR CD 246 WW
коричневый	TR CD 246 BR
серый	TR CD 246 GR
светло-серый	TR CD 246 LG
чёрный	TR CD 246 SW
<b>Металлическое покрытие (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	TR CD 246 GB
платина	TR CD 246 PT

### для SL 500

белый	TR SL 246 WW
золотая бронза	TR SL 246 GB
чёрный	TR SL 246 SW

### для LS-программы

слоновая кость	TR LS 246
белый	TR LS 246 WW
светло-серый	TR LS 246 LG
чёрный	TR LS 246 SW

### Металлическое покрытие

алюминий	TR AL 246
Edelstahl	TR ES 246
Антрацит (лакир. алюминий)	TR AL 246 AN
блестящий хром	TR GCR 246
имитация золота	TR GO 246
золото	TR LS 246 GGO
латунь <i>Classic</i>	TR ME 246 C
латунь <i>Antik</i>	TR ME 246 AT
латунь <i>Dark</i>	TR ME 246 D

## Артикул

### Термостат теплого пола

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
(крепление только шурупами, без лапок)

#### 1-полюсный НО контакт 10 А, 230 В ~, 50/60 Гц

для управления электрическими теплыми полами и системами поддержания температуры пола, с выносным температурным датчиком NTC (длина: 4 м, Ø 7,8 мм)

Необходим нейтральный проводник

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ

светодиод показывает нагрев

Гистерезис: 1 К

Номинальный диапазон: +10 °С – +50 °С

Отдельная клемма для снижения температуры на 5 К (напр., на ночь)

#### для AS 500 и A-программы

слоновая кость	FTR A 231
белый	FTR A 231 WW
алюминий	FTR A 231 AL
чёрный	FTR A 231 SW
цвет мокко	FTR A 231 MO
цвет шампанского	FTR A 231 CH

#### для CD-программы

слоновая кость	FTR CD 231
белый	FTR CD 231 WW
коричневый	FTR CD 231 BR
серый	FTR CD 231 GR
светло-серый	FTR CD 231 LG
чёрный	FTR CD 231 SW

#### Металлическое покрытие (анодированный алюминий)

золотая бронза	FTR CD 231 GB
платина	FTR CD 231 PT

#### для SL 500

белый	FTR SL 231 WW
золотая бронза	FTR SL 231 GB
чёрный	FTR SL 231 SW

#### для LS-программы

слоновая кость	FTR LS 231
белый	FTR LS 231 WW
светло-серый	FTR LS 231 LG
чёрный	FTR LS 231 SW

#### Металлическое покрытие

алюминий	FTR AL 231
нержавеющая сталь	FTR ES 231
антрацит (лакиров. алюминий)	FTR AL 231 AN
хром	FTR GCR 231
имитация золота	FTR GO 231
золото	FTR LS 231 GGO
латунь <i>Classic</i>	FTR ME 231 C
латунь <i>Antik</i>	FTR ME 231 AT
латунь <i>Dark</i>	FTR ME 231 D

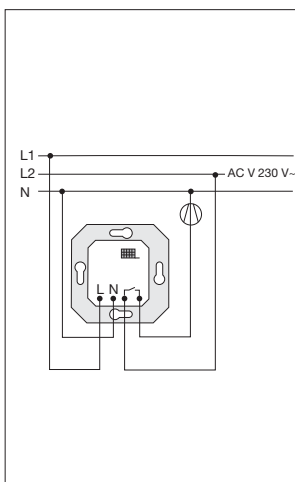
#### Выносной датчик для термостата с таймером

FF 7.8

(Запчасть) для термостата полов арт. FTR .. 231 ..

NTC датчик в пластиковом корпусе 7,8 мм Ø, с кабелем 4 м





## Гигростат

Гигростат использует встроенный датчик для измерения влажности и температуры в комнате. Если влажность превышает предварительно установленную ручкой гигростата, для осушения комнаты активируется подключенное устройство. Высота установки: прибл. 1,5 м. Необходимо устанавливать гигростат в месте, защищенном от прямых лучей солнца, сквозняков и излучения тепла от расположенных рядом электрических приборов – например, кухонных плит или холодильников.

Не устанавливайте гигростат вблизи нагревательных приборов или над ними.

### Активация автоматического режима

Длительное нажатие на кнопку режима работы. После 5 сек. гигростат возвращается в автоматический режим. Желтый светодиод: выкл, зеленый светодиод: выкл, красный светодиод: выкл.

Когда в автоматическом режиме включается реле, загорается зеленый светодиод.

### Ручной режим

Работа вентилятора активирована вручную на один час.

Желтый светодиод: вкл, зеленый светодиод: вкл, красный светодиод: выкл

### Режим вечеринки

Работа вентилятора активирована вручную на шесть часов.

Желтый светодиод: вкл, зеленый светодиод: вкл, красный светодиод: выкл

### Режим ожидания

Работа вентилятора деактивирована вручную на четыре часа.

Желтый светодиод: вкл, зеленый светодиод: выкл, красный светодиод: вкл

### Технические данные

Напряжение питания:	230 В, 50/60 Гц
Температурный диапазон:	0 ... 45 °С
Температура хранения:	-20 ... 70 °С
Контакт:	Сухие НО контакты
Коммутируемое переменное напряжение:	макс.. 230 В
Коммутируемый ток AC1 (cos φ > 0.8):	15 мА ... 8 А
Коммутируемый ток AC3 (cos φ < 0.8):	15 мА ... 4 А
Двигатели:	15 мА ... 4 А
Коммутируемое постоянное напряжение:	макс.. 24 В
Коммутируемый ток DC:	15 мА ... 8 А
Диапазон контроля:	20 ... 95 % относительной влажности (rF)

### для AS 500 и A-программы

слоновая кость	A 5201 HYG
белый	A 5201 HYG WW
алюминий	A 5201 HYG AL
чёрный	A 5201 HYG SW
цвет мокко	A 5201 HYG MO
цвет шампанского	A 5201 HYG CH

### для CD-программы

слоновая кость	CD 5201 HYG
белый	CD 5201 HYG WW
серый	CD 5201 HYG GR
светло-серый	CD 5201 HYG LG

### для LS-программы

слоновая кость	LS 5201 HYG
белый	LS 5201 HYG WW
чёрный	LS 5201 HYG SW

### Металлическое покрытие

алюминий	AL 5201 HYG
нержавеющая сталь	ES 5201 HYG
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 5201 HYG AN



# Управление климатом

	Артикул
<b>Вставка термостата с таймером</b>	<b>UT 238 E</b>

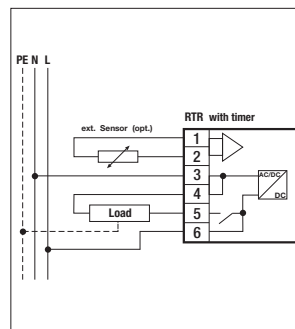
## Технические данные

Номинальное напряжение:	230 В, 50 Гц необходим нейтральный проводник 8 (4)* А, контакт реле НО контакт (4 А при индуктивной нагрузке с $\cos \varphi = 0.6$ )
Клеммы:	Винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>
Температурный диапазон:	+10 °С ... +40 °С +5 °С ... +15 °С
Окружающая температура:	0 °С ... +50 °С
Датчик:	внутренний датчик (можно удлинить внешним датчиком FF 8.5)



## Подсоединение:

- Терминал 1 – внешний датчик
- Терминал 2 – внешний датчик
- Терминал 3 – нейтраль
- Терминал 4 – нейтраль
- Терминал 5 – контакт реле
- Терминал 6 – фаза



## Выносной датчик для термостата с таймером

в пластмассовом корпусе Ø 8,5 мм, длиной 43 мм	<b>FF 8.5</b>
в латунном корпусе Ø 5 мм, длиной 40 мм	<b>FF 5</b>
для измерения температуры пола, с черным удлиняющим кабелем длиной 4 м	







A UT 238 D ..

CD UT 238 D ..

SL UT 238 D ..

LS UT 238 D ..

ES UT 238 D

Артикул

## Дисплей термостата с таймером

### Основные характеристики

Дисплей термостата с таймером предназначен для контролируемого по времени управления температурой отдельного помещения или системы обогрева полами. Он имеет встроенный недельный таймер. В памяти может храниться 32 отдельных времени управления для одной недели. Можно точно задать начало и окончание периода нагрева. Оптимизированная процедура предварительного нагрева обеспечивает достижение желаемой температуры в заданное время.

Дисплей термостата с таймером работает, как выключатель с задержкой – в определенное время (которое задается) система обогрева выполняет регулировку по трем задаваемым температурам.

- Комфортная температура обычно используется в дневное время, в особенности на время присутствия.
- Сниженная температура обычно используется ночью. Она также называется экономной температурой.
- Температура защиты от замораживания обычно используется для длительных периодов отсутствия (например, выходные).

Эта температура достаточно высока как раз для того, чтобы защитить систему обогрева от замерзания.

## Дисплей термостата с таймером для вставки термостата с таймером арт.: UT 238 E

для AS 500 и A-программы

A UT 238 D ..

стр 224, 255

для CD-программы

CD UT 238 D ..

стр 305

для SL 500

SL UT 238 D ..

стр 337

для LS-программы

.. UT 238 D ..

стр 357, 386

### Технические данные

Функция таймера:

электронный таймер работает по недельной программе; автоматическая синхронизация летнее / зимнее время  $\pm 0.1 \dots \pm 1.3$  К, может устанавливаться шагами по 0.1 К 32, распределяются шагами через 10 минут на протяжении одной недели

Гистерезис:

мин. 4 часа, конденсатор

Времена включения:

от 20 до 500 секунд, шагами по 10 секунд

Резерв питания:

термостат включает клапан через 7 дней, если нет команд включения (например, летом)

Мин. период включения:

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Режим теста клапана:

1 НО контакт

Электрическое подсоединение:

мин. 50.000 включений

Тип действия:

+10 ... +40° С температура комфорта и снижения

Электрическая долговечность:

+5 ... +15° С температура защиты от замерзания

Температурные диапазоны:

+5 ... +55° С ограничение температур

приращение 0,5 К

	Артикул
<b>Термопривод клапана</b>	
М 30 x 1,5	<b>TVA 230 NC WW</b>
<b>Назначение</b>	
Управление 2-х или 3-х позиционными клапанами. Для контроллера с дискретным выходом, 2-точечным регулированием или ШИМ, в составе систем управления отдельными помещениями.	
<b>Характеристики изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• простая установка на клапане</li> <li>• визуальная и тактильная индикация положения</li> <li>• бесшумная работа, не требует обслуживания</li> </ul>	
<b>Технические данные</b>	
Номинальное напряжение:	230 В, 50/60 Гц
Функция:	при отсутствии напряжения клапан находится в закрытом положении
Мощность, потребляемая в работе:	2 Вт
Стартовый ток:	250 мА
Макс. ход клапана	4,5 мм
Время движения для хода клапана 4,5 мм:	прибл. 3,5 мин.
Мощность пружины:	макс. 125 Н
Температура окружающей среды:	0 ... +50 °С
Резьба:	М 30 x 1,5
Монтажное положение:	любые положения
Цвет:	белый (как RAL 9010)
<b>Набор адаптеров</b>	
для привода клапана арт.: TVA 230 NC WW	
Размеры закрывания	
с белым колпачком: 4,5 ... 9,5 мм	
с черным колпачком: 8,5 ... 13,5 мм	
без колпачка: 13,5 ... 18,5 мм	
М 30 x 1,5	<b>ASET 3015</b>
М 30 x 1,0	<b>ASET 3010</b>
М 28 x 1,5	<b>ASET 2815</b>
<b>Адаптер</b>	<b>A 110</b>
для монтажа на Danfoss RA-N (RA 2000)	
<b>Вставка управления климатом</b>	<b>F-HLKE</b>
для системы радиуправления	
Вставка термостата для системы радиуправления используется в комбинации с дисплеем термостата с таймером системы радиуправления.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устанавливается в коробке скрытого монтажа.</li> <li>• Рекомендуемая высота установки 1,50 м.</li> <li>• Обеспечьте, чтобы до термостата без помех доходила нормальная циркуляция воздуха в комнате</li> <li>• Внешние источники тепла влияют на точность контроллера. Избегайте прямых лучей солнца и не размещайте вблизи комнатного контроллера температуры иллучающие тепло устройства (лампы, нагреватели и т.п.).</li> <li>• Диммер также излучает тепло. Если термостат установлен в общей рамке с диммером, между ними должно быть максимально возможное расстояние.</li> </ul>	
Допускаемые комбинации: Вставка (арт.: F-HLKE) может комбинироваться только с дисплеем термостата с таймером системы радиуправления (арт.: ..HLK-FT..).	
Эта комбинация может передавать радиотелеграммы только приводу клапана системы радиуправления (арт. HLK-FMS) и/или радиоконтроллеру (арт.: FMC 1000).	
<b>Технические данные</b>	
Номинальное напряжение:	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность (с установленной накладкой):	прибл. 4 ВА
Частота передачи:	433,42 МГц (ASK)
Температура окружающей среды:	0 ... +50 °С
Клеммы:	винтовые зажимы для проводов до 4 мм <sup>2</sup>





**A HLK-FT ..**

**CD HLK-FT..**

**LS HLK-FT ..**

**AL HLK-FT AN**

Артикул

**Дисплей термостата с таймером системы радиуправления для радиуправления температурой.**

Термостат с таймером системы радиуправления – электронное управляющее устройство с внутренними часами. Он может активировать внешнее реле управляемое по температуре или по времени посредством радиокоманды. Измерение температуры выполняется встроенным датчиком. Информация (необходимая температура или текущее значение) передается радиоконтроллеру или непосредственно клапану системы радиуправления.

**Дисплей термостата с таймером системы радиуправления для вставки арт. F-HLKE**

для AS 500 и А-программы **A HLK-FT ..** стр 224, 255

для CD-программы **CD HLK-FT ..** стр 306

для LS-программы **.. HLK-FT ..** стр 358, 386

**Технические данные**

Температурный диапазон: +18 ... +30° С температура комфорта  
+10 ... +22° С температура снижения  
+5 ... +15° С температура защиты от замерзания

Гистерезис: ±0,1 ... ±1.3 К, регулируемый (шагами по 0,1 К)

Датчик: встроенный датчик (КТУ)

дополнительные установки: 4-мя кнопками

Функция таймера: электронный таймер с недельной программой; автоматическое переключение зимнего / летнего времени

Времена включения: 32, шагами через 10 минут

Резерв хода: мин. 4 часа, Gold-Cap (конденсатор, без батареи)

Рабочее напряжение: 230 В ~, 50 Гц

Потребляемая мощность: прикл. 4 ВА

Частота передачи: 433,42 МГц (ASK)

Тип действия: 1С

**Привод клапана отопления HLK-FMS**

Привод клапана отопления (радиосистема) используется для управления системами радиаторного отопления или теплыми полами. Устройство работает от батареек и может управляться радиосигналами Термостата с таймером или Радиоконтроллера. Привод клапана имеет две кнопки для корректировки заданной температуры.

**Технические данные**

Номинальное напряжение: 3 В =

Элементы питания: 2 x 1,5 В миньон LR06 (AA) 2600 mAh (в поставку не входят)

Ход клапана: 7,5 мм

Сила нажатия: 80 N

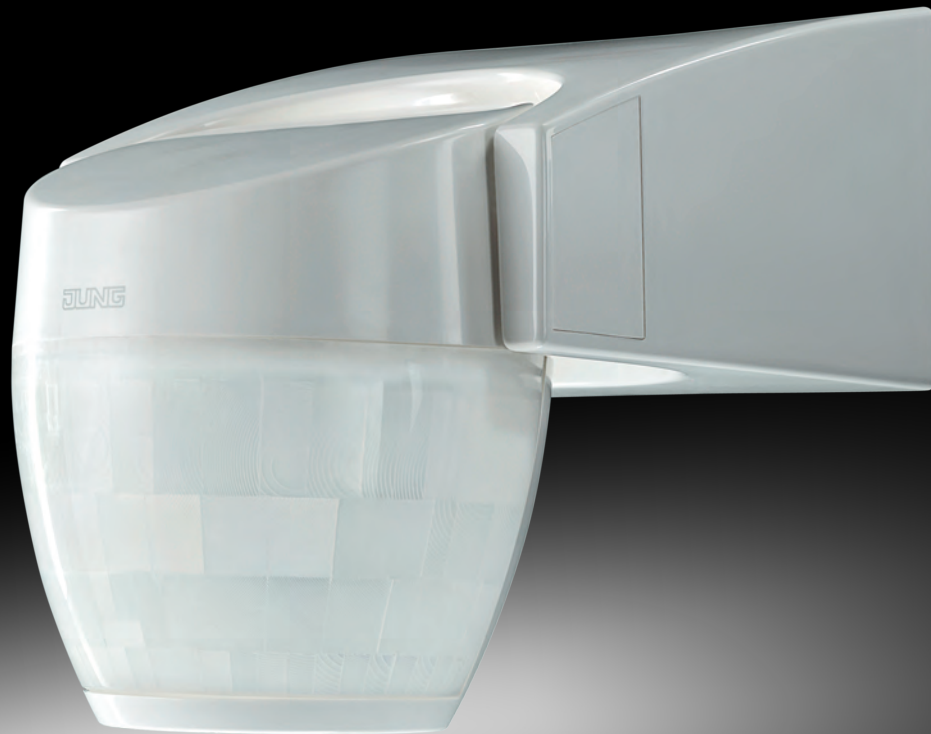
Режим теста клапана: тест клапана через 7 дней, если нет команды включения

Температура носителя: макс. 100 °С

Размеры (Ш x В x Д): 51 x 80 x 60 мм

Адаптерное кольцо: М 30 x 1,5 (основания клапанов Roth, KaMo, MNG, Heimeier, Gampfer)

# JUNG



## Датчики движения

Датчики движения JUNG привлекают своей функциональностью. Вне помещений эти датчики обеспечивают оптимальные решения практически для всех применений.

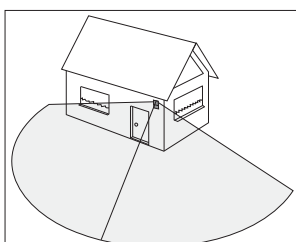
Зона покрытия: 70°, 110°, 180°, 220°

Степень защиты: IP 54/IP 55

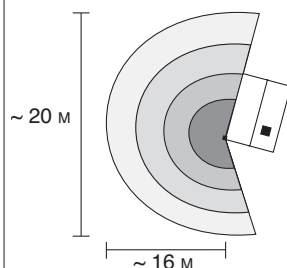


# Датчик движения

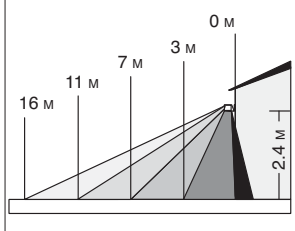
**Не подходит для охранных систем**  
**высота монтажа: 2,40 м**



Зона обнаружения: Датчик движения 220° имеет очень плотную подковообразную зону обнаружения 220°, состоящую из четырех уровней и имеющую более 580-ти коммутирующих элементов. Дополнительно -зона обнаружения под датчиком.



4 уровня обнаружения:  
 1-й уровень:  
 от прибл. 0 до прибл. 3 м  
 2-й уровень:  
 от прибл. 3 до прибл. 7 м  
 3-й уровень:  
 от прибл. 7 до прибл. 11 м  
 4-й уровень:  
 от прибл. 11 до прибл. 16 м  
 дополнительная зона под датчиком:  
 прибл. 0 м до прибл. 0,4 м



Артикул  
**W 220 WW**

## Автоматический датчик движения 220

Датчик движения 220° реагирует на перемещение тепла, вызванное, например, людьми, животными или предметами. При обнаружении движения устройство включает потребителя – например, лампу или дверной звонок. Датчик движения остается включенным, пока регистрируется движение.

В противном случае датчик 220° выключается через предустановленную задержку.

Дополнительно может быть выбран режим короткого сигнала. Этот режим включается потенциометром Lxh при наведении на риску с импульсом, применяется для включения импульсного реле (например дверной звонок).

Устройство может быть адаптировано к локальным условиям поворотом в необходимом направлении. При переходе от дня к ночи детектирование движения начинается только после того, как освещенность оставалась ниже предустановленного уровня освещенности более 2 минут.

Нажатием механической кнопки (НЗ контакты, например, 533 U) несколько раз можно выбрать следующие режимы:

- Режим датчика движения
- Освещение ВКЛ на четыре часа
- Освещение ВЫКЛ на четыре часа
- Тестовый режим

### Характеристики изделия

- Цифровая обработка сигнала
- Влагозащищенное исполнение
- Регулируемые задержка выключения, чувствительность и освещенность
- тестовый режим для проверки зоны обнаружения
- Постоянное ВКЛ или ВЫКЛ на 4 часа
- Режим короткого сигнала для управления сигнальными датчиками
- Головка датчика, регулируемая в 2-х осях
- Самоклеющиеся прикрывающие элементы для ограничения зоны обнаружения
- Высокий уровень защиты от окружающего освещения
- 580 коммутирующих элементов на 4-х уровнях
- дополнительная зона обнаружения под датчиком
- Возможно параллельное включение нескольких датчиков
- Возможно ручное включение кнопкой (НЗ контакты)

### Технические данные

Номинальный диапазон: прибл. 16 м

Высота монтажа: прибл. 2,40 м

Диапазон обнаружения: прибл. 220°, с

дополнительная

зона обнаружения

Номинальное напряжение: 230 В АС, 50/60 Гц

Коммутирующий контакт: реле, потенциал сети

Стартовый ток: макс. 20 А

Автомат защиты: 16 А

Потребляемая мощность: прибл. 1,1 Вт

Диапазон температур: -25 °С ... +55 °С

Задержка выключения: 2 сек. ... 30 мин.,

плавная регулировка

импульс короткого

сигнала 0,5 сек.

Датчик освещенности: Режим дневной и ночной,

прибл. 1 ... 1000 лк,

плавная регулировка

Чувствительность: прибл. 20 ... 100 %,

плавная регулировка

Степень защиты: IP 55

Клеммы: L, N,  $\mu$  (реле)

провода до 2,5 мм<sup>2</sup>

Коммутируемая мощность

Лампы накаливания: 2300 Вт

ВВ галогенные лампы: 2300 Вт

НВ галогенные лампы с

Тropic-трансформаторами 1200 Вт

Тropic-трансформаторами 1200 Вт

(85 % – минимальная нагрузка трансформатора)

Люминесцентные лампы:

не компенсированные: 1200 Вт

параллельно компенсированные: 920 Вт

двойное включение: 2300 Вт

**Важное замечание:** Пиковый бросок тока при включении энергосберегающих ламп может привести к залипанию контактов реле. Требуется снижение мощности! Перед использованием таких ламп необходимо убедиться в возможности их применения.

Ограничение задержки выключения: Как только датчик включается, освещенность больше не обрабатывается. Чтобы освещение, включенное из-за постоянных перемещений, не оставалось постоянно включенным (например, после рассвета), устройство имеет функцию интеллектуального ограничения.

Датчик выключается не позднее, чем через 90 минут, даже если все еще есть перемещения в зоне обнаружения. Перезапуск будет сделан, только если окружающая освещенность снизится ниже предустановленного порога и в зоне обнаружения обнаруживается перемещение.

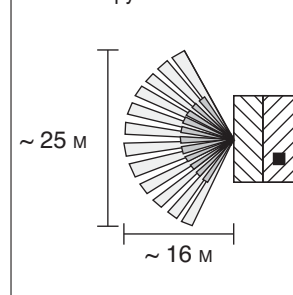


# Датчик движения

Автоматический датчик движения 110		Артикул
		<b>222 WW</b>
Пассивный инфракрасный датчик		
Зона обнаружения 16 x 25 м (110°)		
высоте монтажа приблизительно 2,40 м		
включая зоны обзора при вращении в 2 плоскостях, для уменьшения зоны детектирования (3D соединение)		
<b>Технические данные</b>		
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц	Длительность включения:
Потребляемый ток:	6 мА	Нормальный режим:
Потребляемая мощность:	1,3 Вт	от 12 сек. до 12 мин.
Диапазон температур:	-35 °С ... +50 °С	плавная регулировка
Коммутирующий контакт:	реле, потенциал сети	Датчик освещенности:
Коммутируемая мощность		5 – 3000 лк +
Лампы накаливания:	макс. 2200 Вт/ВА	дневной режим
ВВ галогенные лампы:	макс. 1000 Вт	плавная регулировка
Макс. мощность:		макс. 16 м
Стартовый ток:		Высота монтажа:
омическая нагрузка:	макс. 10 А	2,30 м ... 2,50 м
cos φ = 0.5 индуктивная:	макс. 5 А	Возможные регулировки:
Пиковый ток:	макс. 16 А	вращение:
Ток потребления реле при		180° горизонтально
разомкнутых контактах:	1 мА	наклон:
		180° вертикально
		поворот:
		90°
		Степень защиты:
		IP 54
		Подавление
		радиопомех:
		согл. VDE 0875/6.77



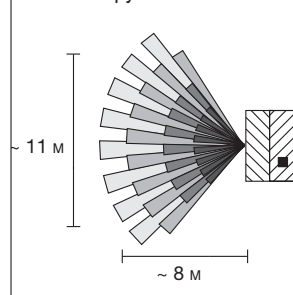
зона обнаружения 222 WW



Автоматический датчик движения 70		Артикул
слоновая кость		<b>W 70 WW</b>
антрацит		<b>W 70 AN</b>
Пассивный инфракрасный датчик		
Зона обнаружения 8 x 11 м (70°)		
высоте монтажа приблизительно 2,40 м		
дальность действия можно механически регулировать тремя уровнями положения корпуса датчика		
<b>Технические данные</b>		
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц	Задержка выключения:
Коммутирующий контакт:	реле, μ-контакт, потенциал сети	прибл. 10 сек. ...
Коммутируемая мощность		прибл. 5 мин.
Лампы накаливания:	1000 Вт	Датчик освещенности:
ВВ галогенные лампы:	1000 Вт	режим дневной и
НВ галогенные лампы:		ночной,
– обычные трансформаторы:	750 ВА	плавная регулировка
(85 % минимальная нагрузка трансформатора)		регулируется 3
– TRONIC трансформаторы:	750 Вт	уровнями положения
Люминесцентные лампы:		корпуса датчика:
– не компенсированные:	500 ВА	вверху- максимальная
– параллельно компенсированные:		дальность середина-
(47 μF):	400 ВА	средняя дальность
– двойное включение:	1000 Вт	внизу- минимальная
Потребляемая мощность:	1,1 Вт	дальность
Диапазон температур:	-25 °С ... +55 °С	Высота монтажа:
		2,40 м
		Степень защиты:
		IP 55
		Подавление радиопомех:
		согл. VDE 0875 T 14



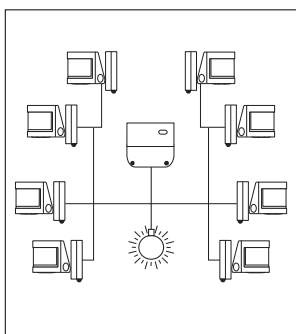
зона обнаружения W 70 ...



**Важное замечание:** Пиковый бросок тока при включении энергосберегающих ламп может привести к залипанию контактов реле. Требуется снижение мощности! Перед использованием таких ламп необходимо убедиться в возможности их применения.



# Датчик движения



## Принцип действия

Инфракрасные датчики реагируют на перемещения тепла, вызванное людьми или животными, и передает информацию на системное управляющее устройство; управляющее устройство анализирует информацию и включает потребителя(ей).

Система датчиков практична для всех мест, где требуется несколько датчиков.

Простым соединением к центральному устройству может быть подключено до 2 x 8 датчиков.

Кабель, рекомендуемый для датчиков: JY-ST-Y 2 x 2 x 0.8 или YR 4 x 0,8, макс. длина 100 м!

Артикул



## Системный датчик 180

С полукруговой зоной обнаружения 16 x 32 м (180°)

высота монтажа приблизительно 2,40 м

144 зоны в 3 уровнях, с контрольным светодиодным индикатором

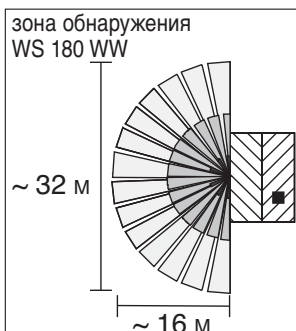
и поворотным механизмом для уменьшения зоны обнаружения

слоновая кость

WS 180 WW

подходящие Системные управляющие устройства

арт.: WL 2200 WW, WL 2200 REG, WL 2200-2 REG



## Системное исполнительное устройство

для инсталляции в комбинации с системным датчиком арт. WS 180 WW

**для макс. 8 датчиков**

слоновая кость

WL 2200 WW



## Технические данные

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Коммутирующий контакт:	реле, потенциал сети
Коммутируемая мощность	
Лампы накаливания:	2300 Вт
ВВ галогенные лампы:	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
– не компенсированные:	1200 Вт
– параллельно компенсированные:	920 Вт
– двойное включение:	2300 Вт
Потребляемая мощность:	1,1 Вт
Диапазон температур:	-25 °C ... +55 °C
Стартовый ток:	макс. 20 А
Задержка выключения:	прибл. 4 сек. ... 15 мин., с перезапуском
Точность:	± 10 %
Установка освещенности:	прибл. 3 ... 80 лк
Точность:	± 35 %
Ограничение:	принудительное выключение после макс. 90 мин.
Степень защиты:	IP 55
Подавление радиопомех:	согл. VDE 0876 часть 1/12.88

**Важное замечание:** Пиковый бросок тока при включении энергосберегающих ламп может привести к залипанию контактов реле. Требуется снижение мощности! Перед использованием таких ламп необходимо убедиться в возможности их применения.

# Система датчиков движения

	Артикул
<b>Системное исполнительное устройство</b>	
1-канальное	<b>WL 2200 REG</b>
2-канальное	<b>WL 2200-2 REG</b>

для инсталляции в комбинации с системным датчиком арт. WS 180 WW

## Назначение

- Включение электрической нагрузки на задаваемую продолжительность в зависимости от окружающей освещенности
- Работа с подходящими системными датчиками
- Монтаж в распределительных щитах на DIN-рейке согласно DIN EN 60715

## Характеристики изделия

- Устройство реагирует на обнаружение движения системными датчиками
- Регулируемый порог освещенности
- Регулируемая длительность включения
- Регулируемое принудительное включение, функция ограничения
- Сухие НО контакты
- Возможность коммутации низкого напряжения
- Кнопками с НЗ контактами возможно ручное включение

## Технические данные

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц	Соединение:	винтовые зажимы
Потребляемая мощность:	прибл. 1,1 Вт	один провод:	1,5 ... 4 мм <sup>2</sup>
Нагрузка при 230 В AC		витой без клеммника:	0,75 ... 4 мм <sup>2</sup>
Лампы накаливания:	2300 Вт	витой с клеммником:	0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
ВВ галогенные лампы:	2300 Вт	Диапазон температур:	-25 ... +55 °C
TRONIC трансформаторы:	1200 Вт	Задержка выключения:	прибл. 4 сек. ... 15 мин, с перезапуском
Обычные трансформаторы	1200 ВА	Точность:	± 10 %
Люминесцентные лампы		Установка освещенности:	прибл. 3 ... 80 лк
– не компенсированные:	1200 Вт	Точность:	± 35 %
– параллельно		Ограничение:	принудительное выключение после макс. 90 мин.
компенсированные:	920 Вт	Подавление радиопомех:	согл. VDE 0876
– двойное включение:	2300 Вт	часть 1/12.88	
Номинальный ток на канал:	10 А	Монтажная ширина:	72 мм (4 TE)
Ток включения на канал:	макс. 20 А		
Мин. коммутируемый ток:	100 мА		
Мин. коммутируемое напряжение:	12 В AC		

**Важное замечание:** Пиковый бросок тока при включении энергосберегающих ламп может привести к залипанию контактов реле. Требуется снижение мощности! Перед использованием таких ламп необходимо убедиться в возможности их применения.

<b>Датчик движения 180 (радиоуправление)</b>	<b>FW 180 WW</b>
--	------------------

имеет полукруговую зону обзора 16 x 32 м (180°) при высоте установки приблизительно 2,40 м

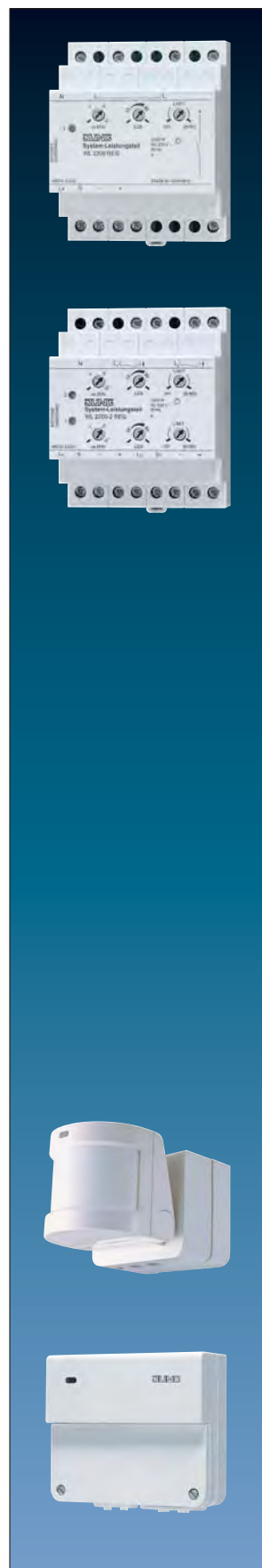
Подробнее см. на стр. 133 раздела Радиоуправление.

<b>Исполнительное устройство</b>	<b>FWL 2200 WW</b>
----------------------------------	--------------------

При получении радиотелеграммы исполнительное устройство включает электрическую нагрузку на предустановленное время.

При получении радиотелеграммы от датчика движения системы радиоуправления FW 180 WW или датчика присутствия также может быть установлен порог освещенности в Радиоисполнительном устройстве.

Подробнее см. на стр. 133 раздела Радиоуправление.



# JUNG



## Датчик задымления

Датчик задымления спасает жизнь! Неважно, где – в прихожей, кухне, спальней или детской комнатах, установив датчик задымления JUNG RWM 100 WW, вы будете оповещены в случае возникновения задымления или повышения температуры при пожаре.

Датчик для потолочного монтажа объединяет высокоразвитую технологию двухсенсорного процессора с компактными размерами корпуса и неброским дизайном. Вся нижняя корпусная крышка выполняет функцию испытательной кнопки, а также кнопки останова, что особенно облегчает управление. Благодаря встроенной литиевой батарее с 12-ти летним сроком службы обеспечивается надежное функционирование прибора.

Важным преимуществом также является легкая установка: при помощи сертифицированной магнитно-клеякой системы датчик может быть установлен без применения сверления.

# Датчик задымления

Артикул

## Датчик задымления

белый

RWM 100 WW

- Срок службы литиевой батареи 12 лет
- Технология би-сенсорной обработки (дым + нагрев)
- Максимальная точность срабатывания сигнализации
- Пригоден для установки на кухне
- Уровень сигнала – 88 дБ на расстоянии 3 м
- Размеры (Ø x В): 10 x 3,8 см
- Большая, удобная кнопка "Проверка/Стоп" (78 см<sup>2</sup>)
- Датчик удерживается магнитным креплением, а магнитное крепление к потолку крепиться при помощи клея или шурупов
- Экологически чистый
- Сертификация согласно EN 14604:2005/AC:2008, ROHS, TUV Nord Cert, Kriwan № 1772-CPD-120724

## Датчик задымления, комплект из 3-х штук

белый

RWM 100-S3 WW



### Контроль и обслуживание

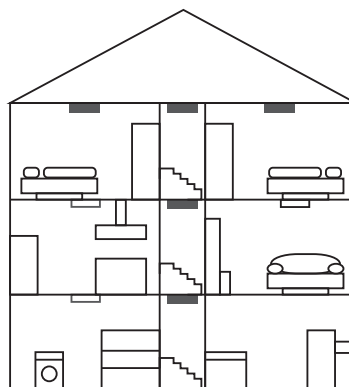
Датчик задымления самостоятельно проверяет свою функциональную готовность один раз в минуту. Устройство заранее сообщит о низком резерве источника питания или загрязнении оптической системы датчика на ранней стадии. Важно: для того, чтобы убедиться в работоспособности датчика, пожалуйста нажимайте кнопку "Проверка/Стоп" для инициализации тестового сигнала по крайней мере раз в месяц.



Легким нажатием на датчик выдается тестовое оповещение.

### Минимальная защита

Датчики задымления должны быть смонтированы в детских и спальнях комнатах, а также на лестничных площадках и коридорах жилой зоны на потолке в центре помещения.



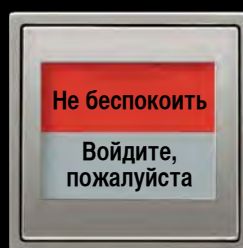
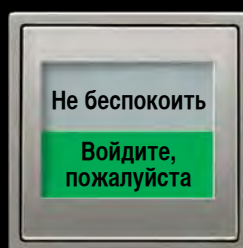
■ Минимальная защита  
□ Оптимальная защита

### Оптимальная защита

Оптимальная защита обеспечивается при установке датчиков задымления во всех помещениях. Датчик задымления также подходит для использования на кухнях. Эти помещения считаются самыми частыми источниками пожара. Для кухонь установка температурного сенсора в датчик задымления является особенно полезной.

# LED технологии

В зданиях, которые открыты для широкой публики, необходимы четкие указатели, позволяющие посетителям находить путь. Знаки с указанием направлений и символами являются полезными в огромных офисных зданиях, больших гостиничных комплексах или клиниках, занимающих большие площади. Особенностью является возможность видеть информацию в темноте. LED технология от JUNG создает предпосылки для современной ориентации, отвечающей всем требованиям. Среди существенных преимуществ системы – модульная структура, которая делает установку легкой. Благодаря интеграции в дизайн выключателей LS, сохраняется унифицированный вид концепции архитектурного интерьера, что дополнительно будет фактором, убеждающим заказчика.



LED подсветка для чтения имеется в вариантах на 230 В и 48 В.

С двойным выключателем LED подсветка для чтения может иметь два уровня яркости. Полную яркость дают 12 светодиодов.

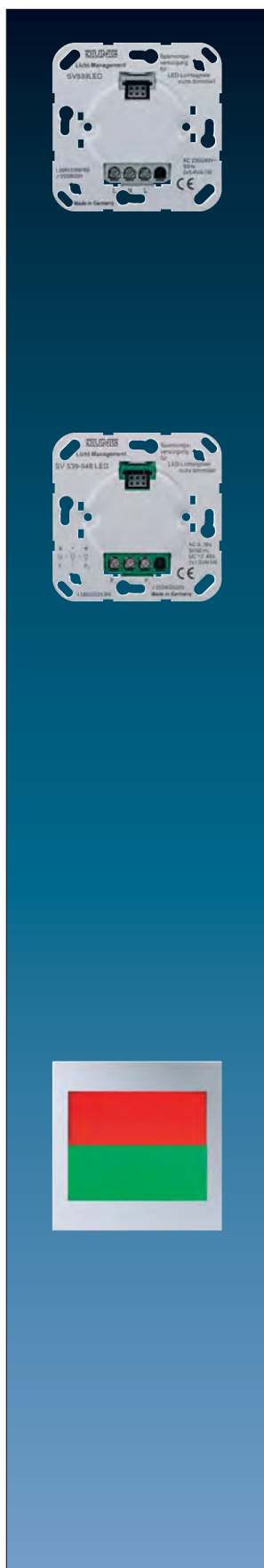


# JUNG



LED-дивайт





	Артикул
<b>Вставка питания светодиодов</b>	<b>SV 539 LED</b>
Вставка питания светодиодов используется исключительно для светодиодных табло и указателей. Устройство не диммируется. 230/240 В AC, 50 Гц	
<b>Технические данные</b>	
Номинальное напряжение:	230/240 В ~, 50 Гц
Температурный диапазон:	0 °C ... +40 °C
подключения:	L, N, L'
Класс защиты	
(с установленной накладкой):	II
Потребляемая мощность	
(с установленной накладкой):	тип. 2 x 5,4 ВА / 2 x 1,0 Вт
Подсоединение:	с винтовыми зажимами для провода до 4 мм <sup>2</sup>
<b>Вставка питания светодиодов</b>	<b>SV 539-948 LED</b>
Вставка питания светодиодов используется исключительно для светодиодных табло и указателей. Устройство не диммируется. 9 – 36 В AC, 50 Гц; = 12 – 48 В	
<b>Технические данные</b>	
Номинальное напряжение:	
Работа с переменным током:	9 ... 36 В, 50 Гц
Работа с постоянным током:	12 В ... 48 В
Температурный диапазон:	0 °C ... +40 °C
подключения:	F <sub>1</sub> , ⊥, F <sub>2</sub>
Класс защиты	
(с установленной накладкой):	II
Потребляемая мощность	
(с установленной накладкой)	
Работа с переменным током:	2 x 1,5 ВА
Работа с постоянным током:	2 x 1,0 Вт
Подсоединение:	с винтовыми зажимами для провода до 4 мм <sup>2</sup>
<b>Светодиодное табло «Светофор»</b>	
с двумя световыми полями	
Подключение L и N для зеленого светодиода, L' и N для красного.	
Надпись возможна посредством печати на прозрачной пленке.	
белый (лакиров. алюминий)	LS 539-2 WW LED RG
светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539-2 LG LED RG
черный (лакиров. алюминий)	LS 539-2 SW LED RG
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	AL 2539-2 LED RG
нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539-2 LED RG
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539-2 AN LED RG
хром	GCR 2539-2 LED RG
латунь <i>Classic</i> (лакиров.)	ME 2539-2 LED RG C
латунь <i>Antik</i> (лакиров.)	ME 2539-2 LED RG AT
латунь <i>Dark</i> (лакиров.)	ME 2539-2 LED RG D
По запросу доступны различные символы. Символы можно скачать с <a href="http://www.jung.de/gt">http://www.jung.de/gt</a>	

## Артикул

**Светодиодное табло****с белой и синей подсветками.**

Подключение L и N для белого светодиода, L' и N для синего.

Надпись возможна посредством печати на прозрачной пленке.

белый (лакиров. алюминий)	LS 539 WW LEDWB
---------------------------	-----------------

светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539 LG LEDWB
----------------------------------	-----------------

черный (лакиров. алюминий)	LS 539 SW LEDWB
----------------------------	-----------------

**Металлическое покрытие**

алюминий	AL 2539 LEDWB
----------	---------------

нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539 LEDWB
---------------------------------------	---------------

антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539 AN LEDWB
------------------------------	------------------

хром	GCR 2539 LEDWB
------	----------------

латунь <i>Classic</i> (лакиров.)	ME 2539 LEDWB C
----------------------------------	-----------------

латунь <i>Antik</i> (лакиров.)	ME 2539 LEDWB AT
--------------------------------	------------------

латунь <i>Dark</i> (лакиров.)	ME 2539 LEDWB D
-------------------------------	-----------------

По запросу доступны различные символы. Подробнее на сайте <http://www.jung.de/gt>

**Светодиодное RGB-табло**

подключение – L, L' и N или F1, F2 и ⊥ источника питания.

Надпись возможна посредством печати на прозрачной пленке.

белый (лакиров. алюминий)	LS 539 WW RGB
---------------------------	---------------

светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539 LG RGB
----------------------------------	---------------

черный (лакиров. алюминий)	LS 539 SW RGB
----------------------------	---------------

**Металлическое покрытие**

алюминий	AL 2539 RGB
----------	-------------

нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539 RGB
---------------------------------------	-------------

антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539 AN RGB
------------------------------	----------------

хром	GCR 2539 RGB
------	--------------

латунь <i>Classic</i> (лакиров.)	ME 2539 RGB C
----------------------------------	---------------

латунь <i>Antik</i> (лакиров.)	ME 2539 RGB AT
--------------------------------	----------------

латунь <i>Dark</i> (лакиров.)	ME 2539 RGB D
-------------------------------	---------------

По запросу доступны различные символы. Подробнее на сайте <http://www.jung.de/gt>

Микропереключателем на обратной стороне устройства можно выбрать следующие цвета:

красный, синий, зеленый, фиолетовый, желтый, голубой, белый

**LED подсветка для чтения****с белыми светодиодами**

подключение – L, L' и N или F1, F2 и ⊥ источника питания.

белый (лакиров. алюминий)	LS 539 WW LED LW-12
---------------------------	---------------------

светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539 LG LED LW-12
----------------------------------	---------------------

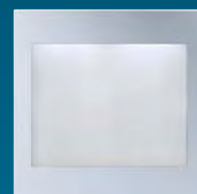
черный (лакиров. алюминий)	LS 539 SW LED LW-12
----------------------------	---------------------

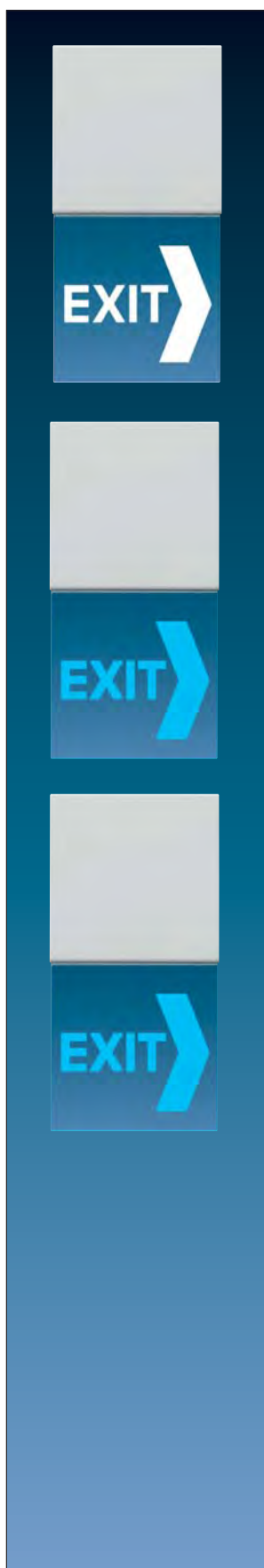
**Металлическое покрытие**

алюминий	AL 2539 LED LW-12
----------	-------------------

нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539 LED LW-12
---------------------------------------	-------------------

антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539 AN LED LW-12
------------------------------	----------------------





	Артикул
<b>Светодиодное табло «Указатель»</b>	
с нейтральной пластиной без надписи	
ок. 71 x 71 мм (общий размер ок. 71 x 142 мм)	
Для завершённой инсталляции требуется рамка серии LS (см. стр. 366, 369).	
<b>Белая светодиодная подсветка</b>	
белый (лакиров. алюминий)	LS 539 N71WWLED W
светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539 N71LGLED W
чёрный (лакиров. алюминий)	LS 539 N71SWLED W
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	AL 2539 N71LED W
нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539 N71LED W
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539 N71AN LED W
хром	GCR 2539 N71LED W
<b>Голубая светодиодная подсветка</b>	
белый (лакиров. алюминий)	LS 539 N71WWLED B
светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539 N71LGLED B
чёрный (лакиров. алюминий)	LS 539 N71SWLED B
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	AL 2539 N71LED B
нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539 N71LED B
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539 N71AN LED B
хром	GCR 2539 N71LED B
<b>RGB подсветка</b>	
белый (лакиров. алюминий)	LS 539 N71WW RGB
светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539 N71LG RGB
чёрный (лакиров. алюминий)	LS 539 N71SW RGB
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	AL 2539 N71 RGB
нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539 N71 RGB
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539 N71AN RGB
хром	GCR 2539 N71 RGB
Микрорелепереключателем на обратной стороне устройства можно выбрать следующие цвета:	
красный, синий, зелёный, фиолетовый, жёлтый, голубой, белый	

Для заказа индивидуальных надписей, пожалуйста, посетите наш сайт

<http://www.jung.de/gt>

## Артикул

**Светодиодное табло «Указатель»**

с нейтральной пластиной без надписи

Размеры: информационная пластина 71 x 142 мм (общий размер 71 x 213 мм)

Для завершённой инсталляции требуется рамка серии LS (см. стр. 366, 369).

**Белая светодиодная подсветка**

белый (лакиров. алюминий)	LS 539 N142WWLED W
светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539 N142LGLED W
черный (лакиров. алюминий)	LS 539 N142SWLED W

**Металлическое покрытие**

алюминий	AL 2539 N142LED W
нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539 N142LED W
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539 N142AN LDW
хром	GCR 2539 N142LED W

**Голубая светодиодная подсветка**

белый (лакиров. алюминий)	LS 539 N142WWLED B
светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539 N142LGLED B
черный (лакиров. алюминий)	LS 539 N142SWLED B

**Металлическое покрытие**

алюминий	AL 2539 N142LED B
нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539 N142LED B
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539 N142AN LDB
хром	GCR 2539 N142LED B

**RGB подсветка**

белый (лакиров. алюминий)	LS 539 N142WW RGB
светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539 N142LG RGB
черный (лакиров. алюминий)	LS 539 N142SW RGB

**Металлическое покрытие**

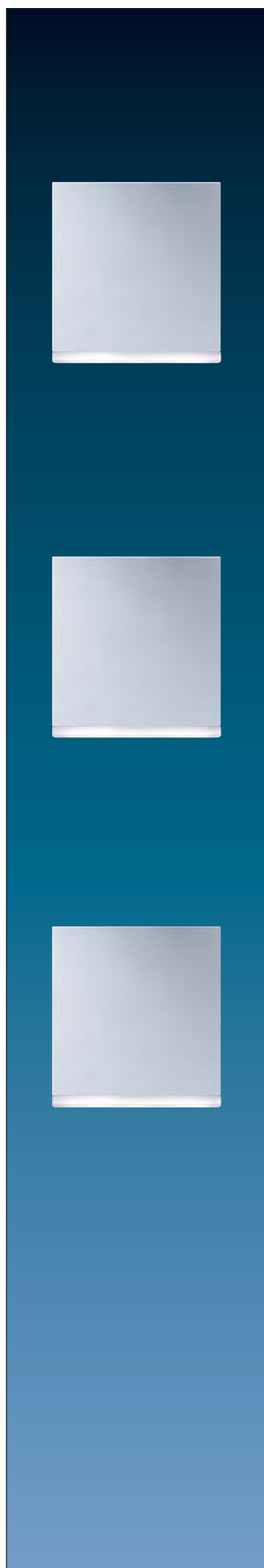
алюминий	AL 2539 N142 RGB
нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539 N142 RGB
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539 N142AN RGB
хром	GCR 2539 N142 RGB

Микропереключателем на обратной стороне устройства можно выбрать следующие цвета:

красный, синий, зеленый, фиолетовый, желтый, голубой, белый

Для заказа индивидуальных надписей, пожалуйста, посетите наш сайт

<http://www.jung.de/gt>



Артикул

**Светодиодная подсветка «Ориентация»**

для подсветки, например, лестниц  
подключение – L, L' и N или F1, F2 и L источника питания.

**Белая светодиодная подсветка**

белый (лакиров. алюминий)	LS 539-O WW LEDW
светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539-O LG LEDW
черный (лакиров. алюминий)	LS 539-O SW LEDW

**Металлическое покрытие**

алюминий	AL 2539-O LEDW
нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539-O LEDW
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539-O AN LEDW
хром	GCR 2539-O LEDW
латунь <i>Classic</i> (лакиров.)	ME 2539-O LEDW C
латунь <i>Antik</i> (лакиров.)	ME 2539-O LEDW AT
латунь <i>Dark</i> (лакиров.)	ME 2539-O LEDW D

**Голубая светодиодная подсветка**

белый (лакиров. алюминий)	LS 539-O WW LEDB
светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539-O LG LEDB
черный (лакиров. алюминий)	LS 539-O SW LEDB

**Металлическое покрытие**

алюминий	AL 2539-O LEDB
нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539-O LEDB
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539-O AN LEDB
хром	GCR 2539-O LEDB
латунь <i>Classic</i> (лакиров.)	ME 2539-O LEDB C
латунь <i>Antik</i> (лакиров.)	ME 2539-O LEDB AT
латунь <i>Dark</i> (лакиров.)	ME 2539-O LEDB D

**RGB подсветка**

белый (лакиров. алюминий)	LS 539-O WW RGB
светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 539-O LG RGB
черный (лакиров. алюминий)	LS 539-O SW RGB

**Металлическое покрытие**

алюминий	AL 2539-O RGB
нержавеющая сталь (лакиров. алюминий)	ES 2539-O RGB
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2539-O AN RGB
хром	GCR 2539-O RGB
латунь <i>Classic</i> (лакиров.)	ME 2539-O RGB C
латунь <i>Antik</i> (лакиров.)	ME 2539-O RGB AT
латунь <i>Dark</i> (лакиров.)	ME 2539-O RGB D

Микропереключателем на обратной стороне устройства можно выбрать следующие цвета:  
красный, синий, зеленый, фиолетовый, желтый, голубой, белый

## Артикул

### SCHUKO-розетка 16 А / 250 В ~

#### с ориентационной светодиодной подсветкой (внизу)

и встроенной повышенной защитой от прикосновения

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Заменяемая светодиодная вставка.

Подключение 2-мя многожильными проводами (коричневый/синий), длиной прибл. 220 мм.

Подключение к 230 В может быть напрямую или через выключатель.

Установка в коробке скрытого монтажа глубиной минимум 63 мм

#### Белая светодиодная подсветка

белый (лакиров. алюминий)	LS 520-O WW LEDW
---------------------------	------------------

светло-серый (лакиров. алюминий)	LS 520-O LG LEDW
----------------------------------	------------------

черный (лакиров. алюминий)	LS 520-O SW LEDW
----------------------------	------------------

#### Металлическое покрытие

алюминий	AL 2520-O LEDW
----------	----------------

нержавеющая сталь	ES 2520-O LEDW
-------------------	----------------

антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2520-O AN LEDW
------------------------------	-------------------

хром	GCR 2520-O LEDW
------	-----------------

### Светодиодная вставка

(запасная)

для SCHUKO-розетки LS 520-O WW LEDW, LS 520-O LG LEDW, AL 2520-O LEDW,

AL 2520-O AN LEDW, ES 2520-O LEDW, GCR 2520-O LEDW

**Подсветка – белая**

**520-O LEDW-1**

### SCHUKO-розетка 16 А / 250 В ~

#### с ориентационной светодиодной подсветкой (внизу)

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

и встроенной повышенной защитой от прикосновения

В комплект поставки входит 1-кратная рамка AS 581 BF INA..

Комбинация с держателем надписи AS 61 INA BT невозможна.

Монтаж – в глубокой монтажной коробке

Вариант с белыми светодиодами

Подключение 2-мя многожильными проводами (коричневый/синий), длиной прибл. 220 мм.

Подключение к 230 В может быть напрямую или через выключатель.

Установка в коробке скрытого монтажа глубиной минимум 63 мм

#### Подсветка – белая

слоновая кость	AS 520-O BF LEDW
----------------	------------------

белый	AS 520-O BF WW LEDW
-------	---------------------








---

 Артикул
 

---

**SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~**
**со встроенной повышенной защитой от прикосновения**

 Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>
**с подсвечиваемым полем для надписи (защищено от влаги) 50 x 10 мм**

(модуль для подсветки арт.: LS 61 INA BT)

Заменяемая светодиодная вставка.

Подключение 2-мя многожильными проводами (коричневый/синий), длиной пригл. 220 мм.

Подключение к 230 В может быть напрямую или через выключатель.

Установка в коробке скрытого монтажа глубиной минимум 63 мм

**Подсветка – белая**

белый	LS 520-O INA LDW
слоновая кость	LS 520-O INA WW LDW
светло-серый	LS 520-O INA LG LDW
зеленый	LS 520-O INA GN LDW
оранжевый	LS 520-O INA O LDW
черный (лакиров. алюминий)	LS 520-O INA SW LDW

**Держатель надписи 50 x 10 мм**
**LS 61 INA BT**

(запчасть)

для SCHUKO-розетки LS 520 .. INA ..

**Светодиодная вставка**

(запчасть)

для SCHUKO-розетки LS 520-O INA .. LDW

Вариант с белыми светодиодами

**520-O LEDW-2**
**Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~**

со встроенной LED-подсветкой

 Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Устанавливается только с рамкой AS 581 BF INA.. и держателем надписи

AS 61 INA BT (применение – подсвеченная надпись) или подсветкой и

держателем рамки AS 61 LL (применение – ориентационная подсветка)

Заменяемая светодиодная вставка.

Подключение 2-мя многожильными проводами (коричневый/синий), длиной пригл. 220 мм.

Подключение к 230 В может быть напрямую или через выключатель.

Установка в коробке скрытого монтажа глубиной минимум 63 мм

**Подсветка – белая**
**506 U-LEDW**

### Артикул

#### Кнопка без фиксации 10 AX / 250 V ~

со встроенной LED-подсветкой

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Устанавливается только с рамкой AS 581 BF INA.. и держателем надписи

AS 61 INA BT (применение – подсвеченная надпись) или подсветкой и

держателем рамки AS 61 LL (применение – ориентационная подсветка)

Заменяемая светодиодная вставка.

Подключение 2-мя многожильными проводами (коричневый/синий), длиной прилб. 220 мм.

Подключение к 230 В может быть напрямую или через выключатель.

Установка в коробке скрытого монтажа глубиной минимум 63 мм

#### Подсветка – белая

1-полюсная с переключающим контактом с N-клеммой

**533 U-LEDW**

#### Подсветка и держатель рамки

**AS 61 LL**

для 506 U-LEDW и 533 U-LEDW

для применения в качестве ориентационной подсветки

Устанавливается только с рамкой AS 581 BF INA..

#### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с LED-подсветкой

со встроенной защитой от прикосновения

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Устанавливается только с рамкой AS 581 BF INA.. и держателем надписи

AS 61 INA BT (применение – подсвеченная надпись)

Заменяемая светодиодная вставка.

Подключение 2-мя многожильными проводами (коричневый/синий), длиной прилб. 220 мм.

Подключение к 230 В может быть напрямую или через выключатель.

Установка в коробке скрытого монтажа глубиной минимум 63 мм

#### Подсветка – белая

слоновая кость

**A 520-O BF LEDW**

белый

**A 520-O BF WW LEDW**

#### Держатель надписи 53,5 x 10 мм

**AS 61 INA BT**

Устанавливается только с рамкой AS 581 BF INA..

Влагозащищенный вариант – с рамкой AS 581 BF INA..

#### Рамки (ударопрочные)

с окошком (защищено от влаги) для держателя надписи арт.: AS 61 INA BT

Применяются только с SCHUKO-розетками и выключателями/кнопками серий

AS 500 и AS универсальная.

Также применяются с выключателем 506 U-LEDW,

кнопкой 533 U-LEDW, SCHUKO-розеткой A 520-O BF .. LEDW и

держателем надписи AS 61 INA BT для получения подсвеченной надписи.

слоновая кость 1-кратная 80,5 x 80,5 мм

**AS 581 BF INA**

белый 1-кратная 80,5 x 80,5 мм

**AS 581 BF INA WW**

#### Светодиодная вставка

(запчасть)

для SCHUKO-розетки LS 520-O INA .. LDW

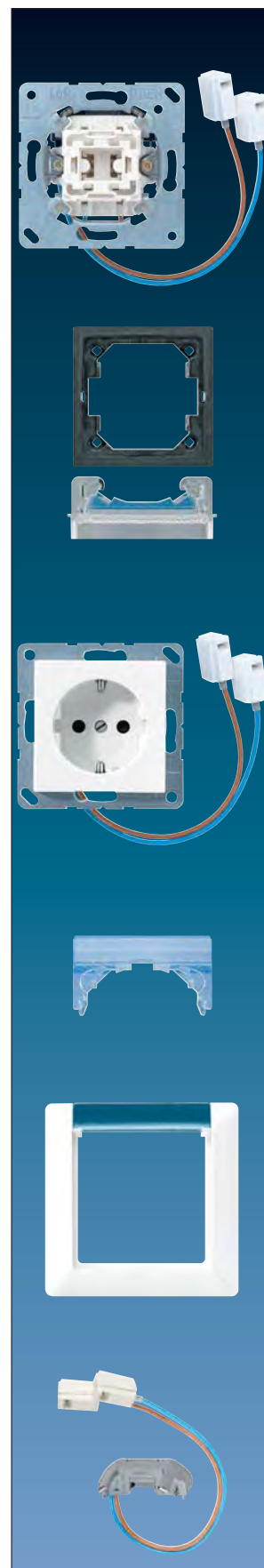
для SCHUKO-розетки AS 520-O BF .. LEDW and A 520-O BF .. LEDW

для выключателя 506 U-LEDW

для кнопки 533 U-LEDW

Подсветка – белая

**520-O LEDW-2**





# JUNG



## Мультимедиа терминалы

Мультимедиа-компоненты являются частью почти каждого оборудования, будь то Full HD-экран, игровая приставка в гостиной или проектор и ЖК-монитор в офисе. Теперь есть система подключения мультимедиа-компонентов от JUNG для гармоничного сочетания этой развлекательной электроники с электроинсталляцией в доме. В сочетании с дизайнерскими рамками в программах А и LS имеется большое разнообразие для комбинирования различных терминалов.

# Мультимедиа терминалы

Для CD 500 – по запросу

Обеспечьте пространство, достаточное для монтажа!

Принимайте во внимание угол изгиба и тип разъема информационного кабеля.



Артикул

## Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Стереоразъем (TRS 3,5 мм) для AS 500 и А-программы

с несущим каркасом для винтового крепления

слоновая кость	MA A 1011
белый	MA A 1011 WW
алюминий	MA A 1011 AL
черный	MA A 1011 SW

## Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Стереоразъем (TRS 3,5 мм) для LS-программы

с несущим каркасом для винтового крепления

слоновая кость	MA LS 1011
белый	MA LS 1011 WW
светло-серый	MA LS 1011 LG
черный	MA LS 1011 SW

### Металлическое покрытие

алюминий	MA AL 1011
нержавеющая сталь	MA ES 1011
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1011 AN
хром	MA GCR 1011
имитация золота	MA GO 1011

## Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) для AS 500 и А-программы

с несущим каркасом для винтового крепления

слоновая кость	MA A 1021
белый	MA A 1021 WW
алюминий	MA A 1021 AL
черный	MA A 1021 SW

## Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) для LS-программы

с несущим каркасом для винтового крепления

слоновая кость	MA LS 1021
белый	MA LS 1021 WW
светло-серый	MA LS 1021 LG
черный	MA LS 1021 SW

### Металлическое покрытие

алюминий	MA AL 1021
нержавеющая сталь	MA ES 1021
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1021 AN
хром	MA GCR 1021
имитация золота	MA GO 1021



# Мультимедиа терминалы

Для CD 500 – по запросу

Обеспечьте пространство, достаточное для монтажа!

Принимайте во внимание угол изгиба и тип разъема информационного кабеля.

Артикул

## Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Композитный (смешанный) видеосигнал для AS 500 и А-программы

с несущим каркасом для винтового крепления

слоновая кость	MA A 1031
белый	MA A 1031 WW
алюминий	MA A 1031 AL
черный	MA A 1031 SW

## Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Композитный (смешанный) видеосигнал для LS-программы

с несущим каркасом для винтового крепления

слоновая кость	MA LS 1031
белый	MA LS 1031 WW
светло-серый	MA LS 1031 LG
черный	MA LS 1031 SW

### Металлическое покрытие

алюминий	MA AL 1031
нержавеющая сталь	MA ES 1031
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1031 AN
хром	MA GCR 1031
имитация золота	MA GO 1031

## Композитный (смешанный) видеосигнал / S-Видео для AS 500 и А-программы

с несущим каркасом для винтового крепления

слоновая кость	MA A 1041
белый	MA A 1041 WW
алюминий	MA A 1041 AL
черный	MA A 1041 SW

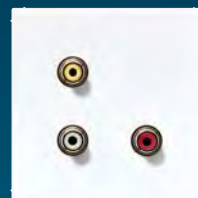
## Композитный (смешанный) видеосигнал / S-Видео для LS-программы

с несущим каркасом для винтового крепления

слоновая кость	MA LS 1041
белый	MA LS 1041 WW
светло-серый	MA LS 1041 LG
черный	MA LS 1041 SW

### Металлическое покрытие

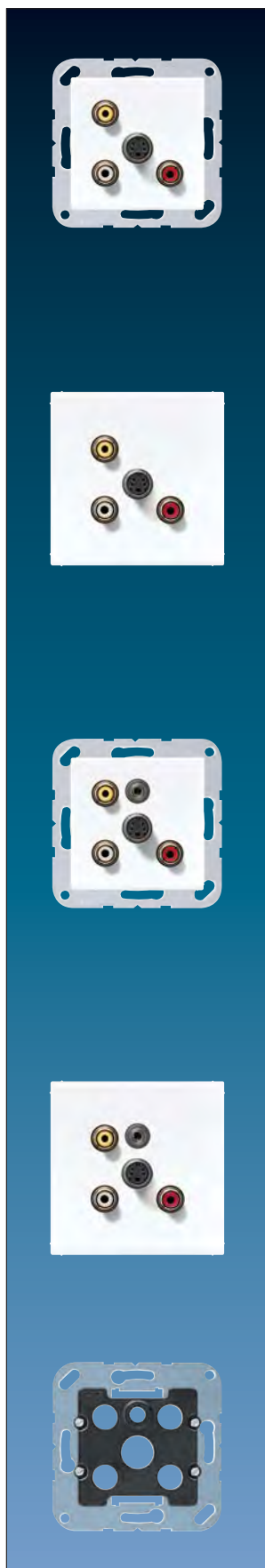
алюминий	MA AL 1041
нержавеющая сталь	MA ES 1041
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1041 AN
хром	MA GCR 1041
имитация золота	MA GO 1041





# Мультимедиа терминалы

Для CD 500 – по запросу  
 Обеспечьте пространство, достаточное для монтажа!  
 Принимайте во внимание угол изгиба и тип разъема информационного кабеля.



		Артикул
<b>Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Композитный (смешанный) видеосигнал / S-Видео для AS 500 и A-программы</b>		
с несущим каркасом для винтового крепления		
слоновая кость		MA A 1051
белый		MA A 1051 WW
алюминий		MA A 1051 AL
черный		MA A 1051 SW

<b>Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Композитный (смешанный) видеосигнал / S-Видео для LS-программы</b>		
с несущим каркасом для винтового крепления		
слоновая кость		MA LS 1051
белый		MA LS 1051 WW
светло-серый		MA LS 1051 LG
черный		MA LS 1051 SW
<b>Металлическое покрытие</b>		
алюминий		MA AL 1051
нержавеющая сталь		MA ES 1051
антрацит (лакиров. алюминий)		MA AL 1051 AN
хром		MA GCR 1051
имитация золота		MA GO 1051

<b>Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Композитный (смешанный) видеосигнал / S-Видео / Стереоразъем (TRS 3,5 мм) для AS 500 и A-программы</b>		
с несущим каркасом для винтового крепления		
слоновая кость		MA A 1061
белый		MA A 1061 WW
алюминий		MA A 1061 AL
черный		MA A 1061 SW

<b>Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Композитный (смешанный) видеосигнал / S-Видео / Стереоразъем (TRS 3,5 мм) для LS-программы</b>		
с несущим каркасом для винтового крепления		
слоновая кость		MA LS 1061
белый		MA LS 1061 WW
светло-серый		MA LS 1061 LG
черный		MA LS 1061 SW
<b>Металлическое покрытие</b>		
алюминий		MA AL 1061
нержавеющая сталь		MA ES 1061
антрацит (лакиров. алюминий)		MA AL 1061 AN
хром		MA GCR 1061
имитация золота		MA GO 1061

<b>Несущий каркас для винтового крепления №1 (запчасть)</b>		
для мультимедиа терминалов арт. MA .. 1.1 ..		
		MA 1000 AD 1

# Мультимедиа терминалы

Для CD 500 – по запросу

Обеспечьте пространство, достаточное для монтажа!

Принимайте во внимание угол изгиба и тип разъема информационного кабеля.

	Артикул
<b>VGA</b>	
<b>для AS 500 и A-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA A 1102
белый	MA A 1102 WW
алюминий	MA A 1102 AL
черный	MA A 1102 SW

<b>VGA</b>	
<b>для LS-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA LS 1102
белый	MA LS 1102 WW
светло-серый	MA LS 1102 LG
черный	MA LS 1102 SW
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	MA AL 1102
нержавеющая сталь	MA ES 1102
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1102 AN
хром	MA GCR 1102
имитация золота	MA GO 1102

<b>HDMI</b>	
<b>для AS 500 и A-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA A 1112
белый	MA A 1112 WW
алюминий	MA A 1112 AL
черный	MA A 1112 SW

<b>HDMI</b>	
<b>для LS-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA LS 1112
белый	MA LS 1112 WW
светло-серый	MA LS 1112 LG
черный	MA LS 1112 SW
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	MA AL 1112
нержавеющая сталь	MA ES 1112
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1112 AN
хром	MA GCR 1112
имитация золота	MA GO 1112

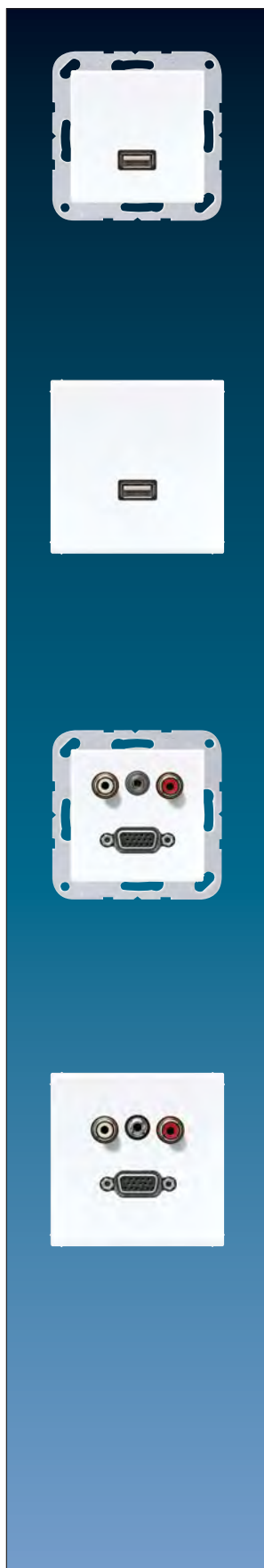


# Мультимедиа терминалы

Для CD 500 – по запросу

Обеспечьте пространство, достаточное для монтажа!

Принимайте во внимание угол изгиба и тип разъема информационного кабеля.



Артикул

## USB

### для AS 500 и A-программы

с несущим каркасом для винтового крепления

слоновая кость	MA A 1122
белый	MA A 1122 WW
алюминий	MA A 1122 AL
черный	MA A 1122 SW

## USB

### для LS-программы

с несущим каркасом для винтового крепления

слоновая кость	MA LS 1122
белый	MA LS 1122 WW
светло-серый	MA LS 1122 LG
черный	MA LS 1122 SW

### Металлическое покрытие

алюминий	MA AL 1122
нержавеющая сталь	MA ES 1122
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1122 AN
хром	MA GCR 1122
имитация золота	MA GO 1122

## Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Стереоразъем (TRS 3,5 мм) / VGA

### для AS 500 и A-программы

с несущим каркасом для винтового крепления

слоновая кость	MA A 1072
белый	MA A 1072 WW
алюминий	MA A 1072 AL
черный	MA A 1072 SW

## Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Стереоразъем (TRS 3,5 мм) / VGA

### для LS-программы

с несущим каркасом для винтового крепления

слоновая кость	MA LS 1072
белый	MA LS 1072 WW
светло-серый	MA LS 1072 LG
черный	MA LS 1072 SW

### Металлическое покрытие

алюминий	MA AL 1072
нержавеющая сталь	MA ES 1072
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1072 AN
хром	MA GCR 1072
имитация золота	MA GO 1072

# Мультимедиа терминалы

Для CD 500 – по запросу

Обеспечьте пространство, достаточное для монтажа!

Принимайте во внимание угол изгиба и тип разъема информационного кабеля.

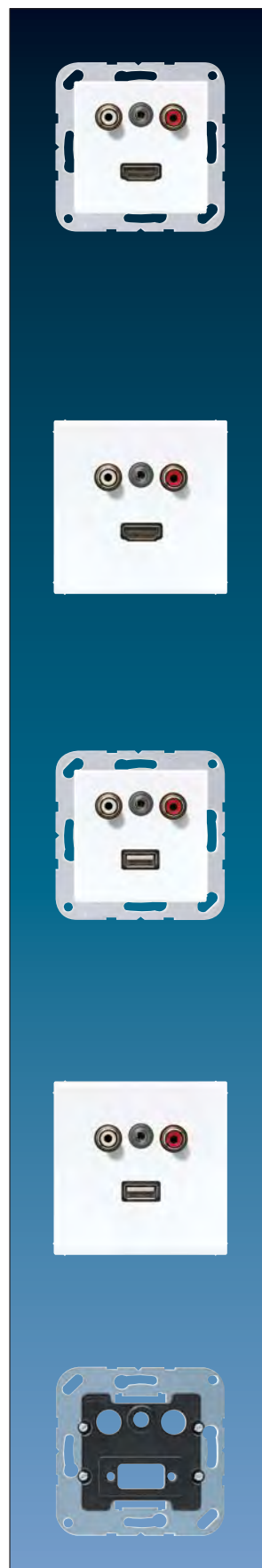
	Артикул
<b>Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Стереоразъем (TRS 3,5 мм) / HDMI для AS 500 и А-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA A 1082
белый	MA A 1082 WW
алюминий	MA A 1082 AL
черный	MA A 1082 SW

<b>Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Стереоразъем (TRS 3,5 мм) / HDMI для LS-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA LS 1082
белый	MA LS 1082 WW
светло-серый	MA LS 1082 LG
черный	MA LS 1082 SW
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	MA AL 1082
нержавеющая сталь	MA ES 1082
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1082 AN
хром	MA GCR 1082
имитация золота	MA GO 1082

<b>Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Стереоразъем (TRS 3,5 мм) / USB для AS 500 и А-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA A 1092
белый	MA A 1092 WW
алюминий	MA A 1092 AL
черный	MA A 1092 SW

<b>Аудио "Тюльпан" (Cinch/RCA) / Стереоразъем (TRS 3,5 мм) / USB для LS-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA LS 1092
белый	MA LS 1092 WW
светло-серый	MA LS 1092 LG
черный	MA LS 1092 SW
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	MA AL 1092
нержавеющая сталь	MA ES 1092
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1092 AN
хром	MA GCR 1092
имитация золота	MA GO 1092

<b>Несущий каркас для винтового крепления №2 (запчасть)</b>	
для мультимедиа терминалов арт. MA .. 1..2 ..	MA 1000 AD 2



# Мультимедиа терминалы

Для CD 500 – по запросу

Обеспечьте пространство, достаточное для монтажа!

Принимайте во внимание угол изгиба и тип разъема информационного кабеля.



	Артикул
<b>2 x HDMI</b>	
<b>для AS 500 и A-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA A 1133
белый	MA A 1133 WW
алюминий	MA A 1133 AL
черный	MA A 1133 SW

<b>2 x HDMI</b>	
<b>для LS-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA LS 1133
белый	MA LS 1133 WW
светло-серый	MA LS 1133 LG
черный	MA LS 1133 SW
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	MA AL 1133
нержавеющая сталь	MA ES 1133
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1133 AN
хром	MA GCR 1133
имитация золота	MA GO 1133

<b>2 x VGA</b>	
<b>для AS 500 и A-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA A 1143
белый	MA A 1143 WW
алюминий	MA A 1143 AL
черный	MA A 1143 SW

<b>2 x VGA</b>	
<b>для LS-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA LS 1143
белый	MA LS 1143 WW
светло-серый	MA LS 1143 LG
черный	MA LS 1143 SW
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	MA AL 1143
нержавеющая сталь	MA ES 1143
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1143 AN
хром	MA GCR 1143
имитация золота	MA GO 1143

# Мультимедиа терминалы

Для CD 500 – по запросу

Обеспечьте пространство, достаточное для монтажа!

Принимайте во внимание угол изгиба и тип разъема информационного кабеля.

	Артикул
<b>2 x USB</b>	
<b>для AS 500 и A-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA A 1153
белый	MA A 1153 WW
алюминий	MA A 1153 AL
черный	MA A 1153 SW

<b>2 x USB</b>	
<b>для LS-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA LS 1153
белый	MA LS 1153 WW
светло-серый	MA LS 1153 LG
черный	MA LS 1153 SW

<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	MA AL 1153
нержавеющая сталь	MA ES 1153
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1153 AN
хром	MA GCR 1153
имитация золота	MA GO 1153

<b>HDMI / USB</b>	
<b>для AS 500 и A-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA A 1163
белый	MA A 1163 WW
алюминий	MA A 1163 AL
черный	MA A 1163 SW

<b>HDMI / USB</b>	
<b>для LS-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA LS 1163
белый	MA LS 1163 WW
светло-серый	MA LS 1163 LG
черный	MA LS 1163 SW

<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	MA AL 1163
нержавеющая сталь	MA ES 1163
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1163 AN
хром	MA GCR 1163
имитация золота	MA GO 1163





# Мультимедиа терминалы

Для CD 500 – по запросу

Обеспечьте пространство, достаточное для монтажа!

Принимайте во внимание угол изгиба и тип разъема информационного кабеля.



	Артикул
<b>HDMI / VGA</b>	
<b>для AS 500 и A-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA A 1173
белый	MA A 1173 WW
алюминий	MA A 1173 AL
черный	MA A 1173 SW

<b>HDMI / VGA</b>	
<b>для LS-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA LS 1173
белый	MA LS 1173 WW
светло-серый	MA LS 1173 LG
черный	MA LS 1173 SW
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	MA AL 1173
нержавеющая сталь	MA ES 1173
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1173 AN
хром	MA GCR 1173
имитация золота	MA GO 1173

<b>USB / VGA</b>	
<b>для AS 500 и A-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA A 1183
белый	MA A 1183 WW
алюминий	MA A 1183 AL
черный	MA A 1183 SW

<b>USB / VGA</b>	
<b>для LS-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA LS 1183
белый	MA LS 1183 WW
светло-серый	MA LS 1183 LG
черный	MA LS 1183 SW
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	MA AL 1183
нержавеющая сталь	MA ES 1183
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1183 AN
хром	MA GCR 1183
имитация золота	MA GO 1183

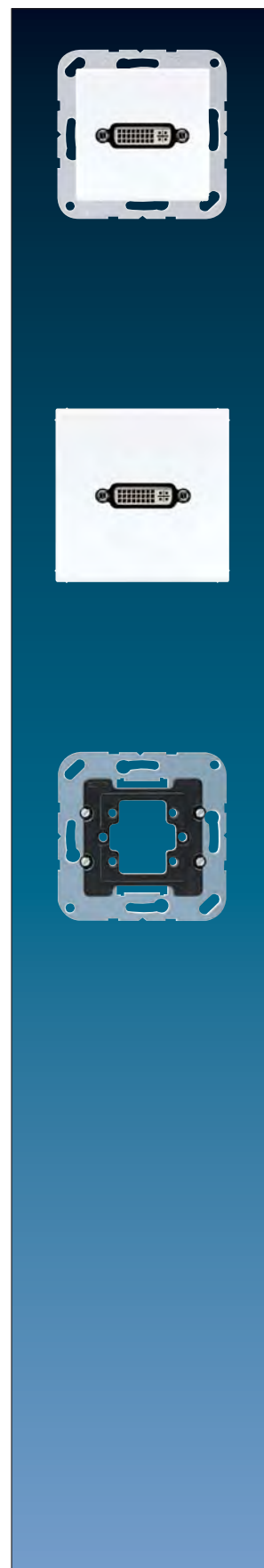
# Мультимедиа терминалы

Для CD 500 – по запросу

Обеспечьте пространство, достаточное для монтажа!

Принимайте во внимание угол изгиба и тип разъема информационного кабеля.

	Артикул
<b>DVI</b>	
<b>для AS 500 и A-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA A 1193
белый	MA A 1193 WW
алюминий	MA A 1193 AL
черный	MA A 1193 SW
<b>DVI</b>	
<b>для LS-программы</b>	
с несущим каркасом для винтового крепления	
слоновая кость	MA LS 1193
белый	MA LS 1193 WW
светло-серый	MA LS 1193 LG
черный	MA LS 1193 SW
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	MA AL 1193
нержавеющая сталь	MA ES 1193
антрацит (лакиров. алюминий)	MA AL 1193 AN
хром	MA GCR 1193
имитация золота	MA GO 1193
<b>Несущий каркас для винтового крепления №3</b>	
(запчасть)	
для мультимедиа терминалов арт. MA .. 1..3 ..	MA 1000 AD 3



# JUNG



## Система биометрической идентификации

Система биометрической идентификации может применяться для контроля доступа во внутренние зоны важных помещений фирмы – лаборатории, серверные или целые отделы. Она авторизует доступ людей по отпечаткам пальцев, которые, благодаря своей уникальности, играют роль идентификатора. Встроенный в устройство сенсор является линейным сканером, который создает образ отсканированного отпечатка. Этот образ запоминается и опознается при следующей авторизации доступа. Когда пользователь проводит пальцем по сканнеру, устройство проверяет, удовлетворяет ли авторизации данный отпечаток. Если авторизация доступа подтверждена, разрешается включение выхода на предустановленное время. Мигающие светодиоды красного, желтого и зеленого цветов показывают, подобно светофору, идентификацию пользователя и разрешение доступа. Для запуска в работу необходимо, чтобы, прежде всего, система биометрической идентификации изучила три мастер-отпечатка (три различных отпечатка или один и тот же трижды). Эта процедура необходима обязательно для последующего изучения в системе отпечатков еще до 50 персон. Быстрый и простой монтаж устройства с отдельным блоком питания выполняется в стандартной монтажной коробке скрытого монтажа. Поставляется готовым для подключения стандартного электронного замка напряжением 12 В. Система биометрической идентификации выпускается в различных дизайнах и может быть органично вписана в существующую инсталляцию.

# Система биометрической идентификации

Артикул

## Система биометрической идентификации

Системе идентификации необходим отдельный блок питания BIS 50 NT.

### Характеристики

- до 50-ти отпечатков пальцев пользователей
- 3 мастер-отпечатка для администрирования
- установка активации дверного замка от 0,5 до 10 секунд
- три разноцветных светодиода индикации

### Принцип работы

Устройство проверяет авторизацию доступа людей по отпечаткам пальцев. Если авторизация доступа подтверждена, устройство разрешает включение выхода на предустановленное время, например, для активации дверного замка внутри здания.

### Технические данные

Макс. количество отпечатков пользователей:	50
Макс. количество отпечатков администраторов:	3
Рабочее напряжение:	12 В DC SELV
Коммутирующий выход:	12 В DC / 1 А
Потребляемый ток:	прибл. 150 мА без открывателя двери
Температура окружающей среды:	-15 °С ... +50 °С
Для открывателя двери на = 12 В	

### для AS 500 и А-программы

белый	A BIS 50 WW
алюминий	A BIS 50 AL
черный	A BIS 50 SW

### для CD-программы

белый	CD BIS 50 WW
-------	--------------

### для LS-программы

белый	LS BIS 50 WW
черный	LS BIS 50 SW

### Металлическое покрытие

алюминий	AL BIS 50
нержавеющая сталь	ES BIS 50
антрацит (лакиров.)	AL BIS 50 AN

### Блок питания для системы биометрической идентификации BIS 50 NT

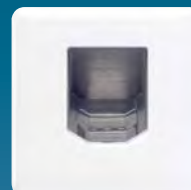
Для применения исключительно в качестве источника питания системы биометрической идентификации.

### Технические данные

Подключение:	230 В ~, 50 Hz
Выходное напряжение:	12 В DC SELV
Размеры (Ø x В):	55 мм x 24 мм
Длина кабелей для подключения:	
первичная сторона:	прибл. 150 мм
вторичная сторона:	прибл. 190 мм



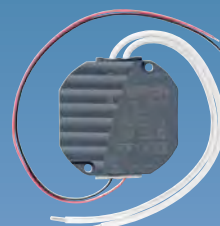
A BIS 50 WW



CD BIS 50 WW



LS BIS 50 WW



# JUNG



## Радиоприемник

### Назначение

- установка в двух монтажных коробках согласно EN 49073
- горизонтальный и вертикальный монтаж
- прием FM в частотном диапазоне 87,5 МГц ... 108 МГц

### Характеристики изделия

- простое управление со светодиодами состояния. горит синий светодиод – в работе мигает синий светодиод – активирован режим „Сон“ красный светодиод – фиксированная станция
- высококачественный звук и большой громкоговоритель
- оптимизированная акустика благодаря встроенному низкочастотному отражателю
- высокое качество приема
- встроенная FM антенна
- автоматический и ручной поиск
- память 4 фиксированных станций (при пропадании напряжения настройки станций сохраняются)
- режим „Сон“ (выключение через, примерно, 30 минут)
- включение/выключение через дополнительный вход
- прием стерео (необходим второй громкоговоритель)
- автоматический переход в моно при плохом приеме

### Технические характеристики

Сетевое напряжение:	230/240 В ~, 50/60 Вт
Диапазон температур:	0 °С ... +50 °С
Атмосферная влажность:	25 % ... 90 %
Диапазон частот:	87,5 МГц ... 108 МГц
Подключение:	винтовые клеммы 2,5 мм <sup>2</sup> или 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>

# Радиоприемник

Для стереозвучания смотрите, пожалуйста, дополнительные динамики на стр. 196  
Запчасть: наборы накладок для радиоприемника можно заказать по отдельному запросу.

Артикул

## Радиоприемник

крепление только шурупами, без лапок  
с рамкой  
не предназначен для монтажа в накладной коробке  
Набор накладок для вертикального и горизонтального монтажа в комплекте

### для AS 500

слоновая кость	R AN AS M 514 W
белый	R AN AS M 514 WW

### для A creation

слоновая кость	R AN AC M 514 W
белый	R AN AC M 514 WW
алюминий	R AN AC M 514 AL
черный	R AN AC M 514 SW

### для CD-программы

слоновая кость	R AN CD M 514 W
белый	R AN CD M 514 WW
коричневый	R AN CD M 514 BR
серый	R AN CD M 514 GR
светло-серый	R AN CD M 514 LG
черный	R AN CD M 514 SW
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>	
золотая бронза	R AN CD M 514 GB
платина	R AN CD M 514 PT

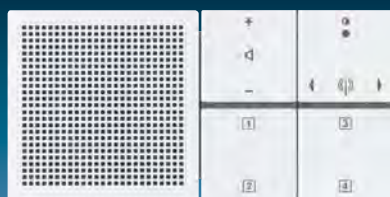
### для LS-программы и FD-design

монтаж только шурупами  
комбинируется с многократными рамками LS-программы (до 5-кратных)  
и FD-design (до 3-кратных).  
возможен монтаж в 2-, 3-кратных накладных коробках LS-программы  
Набор накладок для вертикального и горизонтального монтажа в комплекте

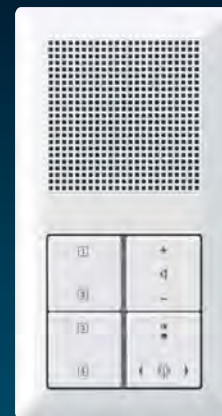
слоновая кость	R AN LS 914 W
белый	R AN LS 914 WW
светло-серый	R AN LS 914 LG
черный	R AN LS 914 SW

### Металлическое покрытие

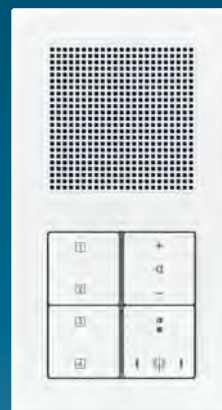
алюминий	R AN AL 2914
нержавеющая сталь	R AN ES 2914
антрацит (лакиров.)	R AN AL 2914 AN



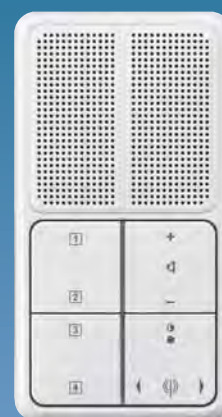
R AN LS 914 WW



R AN AS M 514 WW



R AN AC M 514 WW



R AN CD M 514 WW



# JUNG



## Музыкальный центр

Музыкальный центр в дизайне JUNG для MP3-плееров, iPod и iPhone служит не только докстанцией с функцией зарядки, но также обеспечивает высококачественное звучание. Комбинация с модулями динамиков JUNG или использование линейных выходов, подключенных к имеющейся Hi-Fi системе - гарантия наслаждения аудиторией.

### Характеристики изделия

- Функция зарядки для iPod и iPhone
- Линейный стереовход (3.5 мм) для подключения внешних источников
- Встроенный стереоусилитель – возможно прямое подключение динамиков
- Линейный стереовыход для подключения систем hi-fi или мультитрум
- Управление – непосредственно на музыкальном центре или ИК-пультом (входит в комплект)

### Назначение

- Докстанция для MP3-плееров, iPod и iPhone
- Монтаж в глубокую коробку согласно DIN 49 073
- Не предназначен для монтажа в накладные коробки

	Артикул
--	---------

**Музыкальный центр**

(в комплекте с ИК пультом ДУ)

**Назначение**

- Докстанция для iPod, iPhone и других мобильных плееров
- Установка в коробку скрытого монтажа согласно DIN 49 073, глубокая коробка
- Не предназначен для монтажа в накладной коробке

**Технические характеристики****Питание**

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50/60 Гц  
 Подсоединение: винтовые клеммы  
 Клеммы для: 1,5 мм<sup>2</sup>

**AUX**

Подсоединение: TRS 3,5 мм

**Линейный выход (стерео)**

Выходной импеданс: 470 Ω  
 Подсоединение: винтовые клеммы  
 Клеммы для: 1,5 мм<sup>2</sup>

**Выход динамика**

Номинальная мощность: 2 x 1,2 Вт  
 Импеданс динамика: 4 ... 8 Ω  
 Подсоединение: винтовые клеммы  
 Клеммы для: 1,5 мм<sup>2</sup>

**Разъем для заряда**

Номинальное напряжение: 5 В DC  
 Номинальный ток: max. 0,8 А  
 Подсоединение: Mini-USB

**ИК пульт ДУ**

Номинальное напряжение: 3 В DC  
 Тип батареек: 1 x Lithium CR 2025

**Музыкальная станция****для AS 500 и A-программы**

белый	MC A 100 WW
алюминий	MC A 100 AL
черный	MC A 100 SW

**для LS-программы**

белый	MC LS 100 WW
черный	MC LS 100 SW

**Металлическое покрытие**

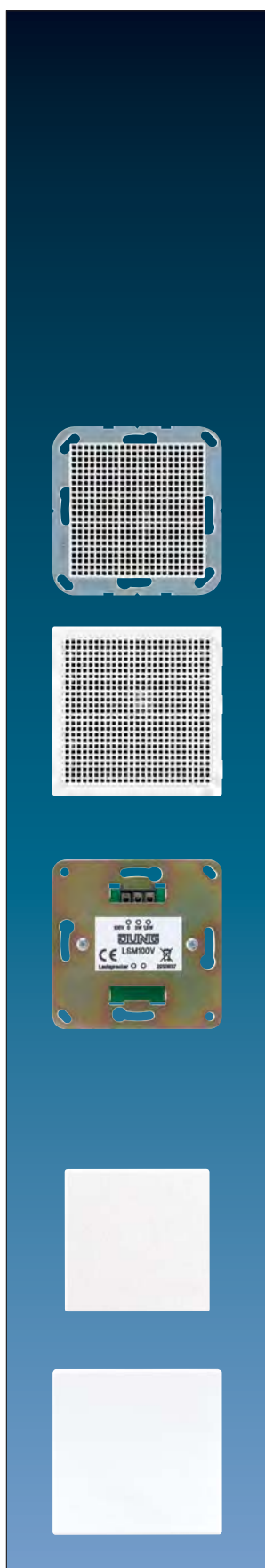
алюминий (лакиров.)	MC AL 100-L
нержавеющая сталь	MC ES 100-L

**ИК пульт ДУ**

(запчасть)

	MC FB 100 WW
--	--------------





Артикул

## Модуль динамика

для подключения музыкального центра арт. MC .. 100 .. или  
100 В трансформатор арт. LSM 100 V  
высококачественный звук благодаря отличным динамикам  
в корпусе, отражающем басы

## Технические характеристики

Номинальная мощность:	прибл. 2,5 Вт
Импеданс:	4 Ω
Диапазон частот:	120 ... 15000 Гц (-10 dB)
Относительная влажность:	макс. 95 %
Температура хранения/транспортировки:	-25 ... +60 °C
Подсоединение:	винтовые клеммы
Клеммы для:	1,5 мм <sup>2</sup>

## Модуль динамика для AS 500 и A-программы

белый	LSM A 4 WW
алюминий	LSM A 4 AL
черный	LSM A 4 SW

## для LS-программы

белый	LSM LS 4 WW
светло-серый	LSM LS 4 LG
черный	LSM LS 4 SW

## Металлическое покрытие

алюминий	LSM AL 4
нержавеющая сталь	LSM ES 4
антрацит (лакиров. алюминий)	LSM AL 4 AN

## 100 В трансформатор для PA систем

крепление только шурупами, без лапок  
для подключения модулей динамиков арт. LSM ..

LSM 100 V

- Первичная обмотка (100 В): винтовые зажимы для проводов до 1,5 мм<sup>2</sup>  
Подключаться к "0" и "3 Вт", если на вторичной обмотке будут  
использоваться модули динамиков LSM  
Подключаться к "0" и "1,5 Вт", если на вторичной обмотке будут использоваться динамики  
макс. 1,5 Вт.
- Подключение динамиков ко вторичной обмотке: длина кабеля прибл 100 мм, под пайку

## Глухая плата (фиксируется защелками) для трансформатора 100 В арт. LSM 100 V

## для AS 500 и A-программы

белый	L A 594-0 PL WW
алюминий	P L A 594-0 PL AL
черный	L A 594-0 PL SW

## для LS-программы

белый	P L LS 994 B WW PL
светло-серый	P L LS 994 B LG PL
черный	P L LS 994 B SW PL

## Металлическое покрытие

алюминий	P L AL 2994 B PL
нержавеющая сталь	L ES 2994 B PL
антрацит (лакиров. алюминий)	L AL 2994 B PL AN

# JUNG



Одно для всех: просто заряжайте параллельно два мобильных устройства через USB подключение.

## USB зарядное устройство

Зарядным устройством USB вы можете легко заряжать два мобильных устройства, таких, как iPhone, цифровые фотоаппараты, игровые консоли и MP3 плееры. Просто замените имеющуюся розетку новым зарядным устройством USB. Это просто монтируемое устройство есть в дизайне серий A, CD, LS и SL 500.



# USB зарядное устройство



Артикул

## USB зарядное устройство

крепление только шурупами, без лапок

### для зарядки и питания различных устройств

2 USB порта типа A

521-2 USB

### Технические характеристики

Входное напряжение:	100 ... 240 В ~
Выходное напряжение:	5 В DC
Выходной ток:	2 x 700 мА или 1 x 1400 мА
	защита от перегрузки

### Центральная плата

для USB зарядного устройства арт. 521-2 USB

для AS 500 и А-программы

слоновая кость	P	A 569 PLT
белый	P	A 569 PLT WW
алюминий	P L	A 569 PLT AL
черный		A 569 PLT SW
цвет мокко		A 569 PLT MO
цвет шампанского	P	A 569 PLT CH

### для CD-программы

слоновая кость	L	569 T
белый	L	CD 569 T WW
коричневый		CD 569 T BR
серый	L	CD 569 T GR
светло-серый	L	CD 569 T LG
черный	L	CD 569 T SW

### Металлическое покрытие (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 569 T GB
платина	L	CD 569 T PT

### поле для надписи 6 x 37 мм

слоновая кость	L	569 TNA
белый	L	CD 569 TNA WW

### Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 6 x 37 мм  
(запчасть)

белый бумажный вкладыш	CD 20 NA
------------------------	----------

# USB зарядное устройство

Артикул

## Центральная плата

для USB зарядного устройства арт. 521-2 USB  
для SL 500

белый	SL 569 T WW
золотая бронза	SL 569 T GB
черный	SL 569 T SW

## для LS-программы

слоновая кость	L LS 969 T
белый	L LS 969 T WW
светло-серый	L LS 969 T LG
черный	L LS 969 T SW

## Металлическое покрытие

алюминий	P L AL 2969 T
нержавеющая сталь	L ES 2969 T
антрацит (лакиров. алюминий)	L AL 2969 T AN
хром	GCR 2969 T
латунь <i>Classic</i>	P ME 2969 T C
латунь <i>Antik</i>	ME 2969 T AT
латунь <i>Dark</i>	ME 2969 T D

## поле для надписи 12 x 55 мм

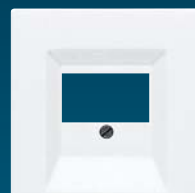
### Металлическое покрытие

алюминий	P L AL 2969 T NA
нержавеющая сталь	L ES 2969 T NA
антрацит (лакиров. алюминий)	L AL 2969 T NA AN
хром	GCR 2969 T NA
латунь <i>Classic</i>	P ME 2969 T NA C
латунь <i>Antik</i>	ME 2969 T NA AT
латунь <i>Dark</i>	ME 2969 T NA D

## Накладка из оргстекла

для надписи 12 x 55 мм  
(запчасть)

M 20 NA





# JUNG



## Настенный передатчик EnOcean

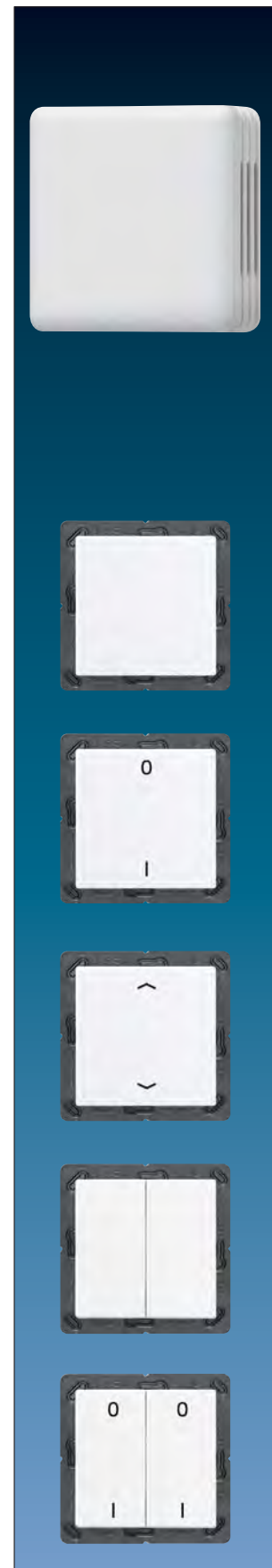
Безбатарейным, устанавливаемым на стену передатчиком без внешнего питания вы передаете команды включения, диммирования и управления жалюзи на радиоприемники системы EnOcean. Энергию для передачи он генерирует от механического нажатия.

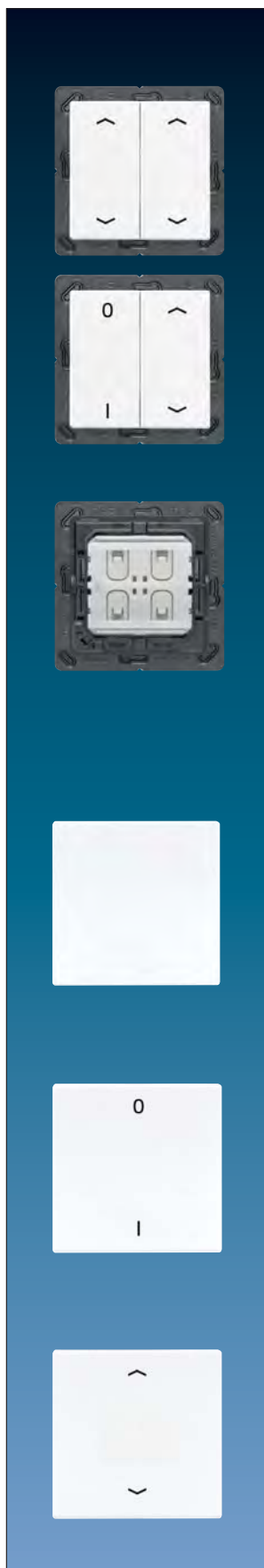


Без проводки, без батарей: простая установка настенного передатчика EnOcean с помощью клеящей пленки непосредственно на такие основания, как стекло, камень и дерево. Альтернативно, он также может устанавливаться на имеющуюся коробку скрытого монтажа с помощью фиксирующей платы. Благодаря произвольному размещению передатчика возможно простое планирование сложных систем.

Передатчики JUNG EnOcean совместимы со всеми приемниками EnOcean (Логотип EnOcean)

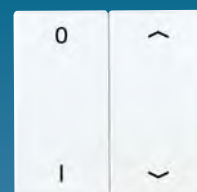
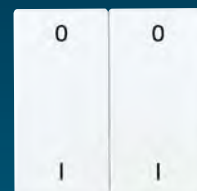
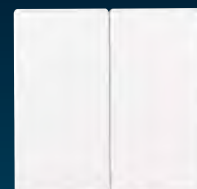
		Артикул
<b>Шлюз KNX EnOcean</b>		
для накладного монтажа		
		<b>ENO 610</b>
Устройство обеспечивает связь между передатчиками EnOcean и шиной KNX		
32 каналам можно назначить следующие функции:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение / Диммирование</li> <li>• Управление жалюзи</li> <li>• Датчик температуры</li> <li>• Оконный контакт</li> <li>• Датчик освещенности</li> </ul>		
<b>Технические характеристики</b>		
Размеры (Ш x Д x В):	70 x 70 x 27 мм	
Питание:	от шины KNX	
Потребляемый ток:	прибл. 25 мА	
<b>для AS 500 и A-программы</b>		
<b>Радиопередатчик EnOcean</b>		
<b>2-канальный</b>		
слоновая кость		<b>ENO A 590</b>
белый		<b>ENO A 590 WW</b>
алюминий		<b>ENO A 590 AL</b>
черный		<b>ENO A 590 SW</b>
<b>Радиопередатчик EnOcean с символами 0 I</b>		
<b>2-канальный</b>		
слоновая кость		<b>ENO A 590-01</b>
белый		<b>ENO A 590-01 WW</b>
алюминий		<b>ENO A 590-01 AL</b>
черный		<b>ENO A 590-01 SW</b>
<b>Радиопередатчик EnOcean с символами ▲ ▼</b>		
<b>2-канальный</b>		
слоновая кость		<b>ENO A 590 P</b>
белый		<b>ENO A 590 P WW</b>
алюминий		<b>ENO A 590 P AL</b>
черный		<b>ENO A 590 P SW</b>
<b>Радиопередатчик EnOcean</b>		
<b>4-канальный</b>		
слоновая кость		<b>ENO A 595</b>
белый		<b>ENO A 595 WW</b>
алюминий		<b>ENO A 595 AL</b>
черный		<b>ENO A 595 SW</b>
<b>Радиопередатчик EnOcean с символами 0 I</b>		
<b>4-канальный</b>		
слоновая кость		<b>ENO A 595-01</b>
белый		<b>ENO A 595-01 WW</b>
алюминий		<b>ENO A 595-01 AL</b>
черный		<b>ENO A 595-01 SW</b>





	Артикул
<b>для AS 500 и A-программы</b>	
<b>Радиопередатчик EnOcean с символами ▲▼</b>	
<b>4-канальный</b>	
слоновая кость	ENO A 595 MP
белый	ENO A 595 MP WW
алюминий	ENO A 595 MP AL
черный	ENO A 595 MP SW
<b>Радиопередатчик EnOcean с символами 0 I и ▲▼</b>	
<b>4-канальный</b>	
слоновая кость	ENO A 595 P01
белый	ENO A 595 P01 WW
алюминий	ENO A 595 P01 AL
черный	ENO A 595 P01 SW
<b>Модуль EnOcean для AS 500 и A-программы (запчасть)</b>	
для 2- и 4 каналов	ENO A 42 F
<b>Адгезивная пленка для радиопередатчика (запчасть)</b>	
	80 KLEFO
<b>для LS-программы</b>	
<b>Радиопередатчик EnOcean</b>	
<b>2-канальный</b>	
слоновая кость	ENO LS 990
белый	ENO LS 990 WW
светло-серый	ENO LS 990 LG
черный	ENO LS 990 SW
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>	
алюминий	ENO AL 2990-L
нержавеющая сталь	ENO ES 2990-L
<b>Радиопередатчик EnOcean с символами 0 I</b>	
<b>2-канальный</b>	
слоновая кость	ENO LS 990-01
белый	ENO LS 990-01 WW
светло-серый	ENO LS 990-01 LG
черный	ENO LS 990-01 SW
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>	
алюминий	ENO AL 2990-01-L
нержавеющая сталь	ENO ES 2990-01-L
<b>Радиопередатчик EnOcean с символами ▲▼</b>	
<b>2-канальный</b>	
слоновая кость	ENO LS 990 P
белый	ENO LS 990 P WW
светло-серый	ENO LS 990 P LG
черный	ENO LS 990 P SW
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>	
алюминий	ENO AL 2990 P-L
нержавеющая сталь	ENO ES 2990 P-L

	Артикул
<b>для LS-программы</b>	
<b>Радиопередатчик EnOcean</b>	
<b>4-канальный</b>	
слоновая кость	ENO LS 995
белый	ENO LS 995 WW
светло-серый	ENO LS 995 LG
черный	ENO LS 995 SW
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>	
алюминий	ENO AL 2995-L
нержавеющая сталь	ENO ES 2995-L
<b>Радиопередатчик EnOcean с символами 0 I</b>	
<b>4-канальный</b>	
слоновая кость	ENO LS 995-01
белый	ENO LS 995-01 WW
светло-серый	ENO LS 995-01 LG
черный	ENO LS 995-01 SW
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>	
алюминий	ENO AL 2995-01-L
нержавеющая сталь	ENO ES 2995-01-L
<b>Радиопередатчик EnOcean с символами ▲▼</b>	
<b>4-канальный</b>	
слоновая кость	ENO LS 995 MP
белый	ENO LS 995 MP WW
светло-серый	ENO LS 995 MP LG
черный	ENO LS 995 MP SW
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>	
алюминий	ENO AL 2995 MP-L
нержавеющая сталь	ENO ES 2995 MP-L
<b>Радиопередатчик EnOcean с символами 0 I и ▲▼</b>	
<b>4-канальный</b>	
слоновая кость	ENO LS 995 P01
белый	ENO LS 995 P01 WW
светло-серый	ENO LS 995 P01 LG
черный	ENO LS 995 P01 SW
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>	
алюминий	ENO AL 2995 P01-L
нержавеющая сталь	ENO ES 2995 P01-L
<b>Модуль EnOcean</b>	
<b>для LS-программы</b>	
(запчасть)	
для 2- и 4 каналов	ENO LS 42 F
<b>Адгезивная пленка для радиопередатчика</b>	
(запчасть)	
	80 KLEFO



# AS-программа

## AS 500

Серия AS 500 демонстрирует стандарт формы и функций. Рамки и центральные платы создают гармоничное устройство. Диапазон серии достигает сложной технологии KNX, начинаясь при этом с систем управления освещением, жалюзи и до радиоуправления.

## AS антибактериальная

Серия AS 500 антибактериальная сделана из антибактериального дуропласта, который задерживает развитие и распространение бактерий и вирусов. Тем самым AS 500 антибактериальная наиболее подходит для применения в больницах, центрах по уходу за больными, детских консультациях и других объектах с высокими гигиеническими требованиями.

## AS универсальная

AS универсальная убеждает благодаря своему ударопрочному материалу и дизайну серии AS 500. Таким образом, все комнаты с особыми требованиями могут быть универсально оборудованы в дизайне нового стандарта. Защищенная от брызг воды версия IP 44 получается с помощью всего лишь одного уплотняющего элемента.



### Цвета

слоновая кость как RAL 1013  
белый как RAL 9010

### Отдельные артикулы

синий как RAL 5013  
зеленый как RAL 6029  
оранжевый как RAL 2004  
красный как RAL 3003  
черный как RAL 9005

### Закругление угла

рамок R 3.1

### Степень защиты

IP 44 – вместе с уплотнительной мембраной

### Материал

AS 500  
дуропласт/термопласт  
AS антибактериальная  
дуропласт  
AS универсальная  
термопласт

**L** Возможна лазерная маркировка

**P** Возможна печатная маркировка

**IP** В соответствующих сериях с уплотнителем 551 WU и „рамкой IP 44“ обеспечивается степень защиты IP 44

# JUNG

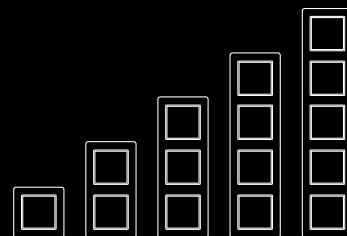
AS-программа  
A-программа



#### Размеры рамок

1-кратная	80,5 мм x 80,5 мм
2-кратная	80,5 мм x 151,5 мм
3-кратная	80,5 мм x 222,5 мм
4-кратная	80,5 мм x 293,5 мм
5-кратная	80,5 мм x 364,5 мм

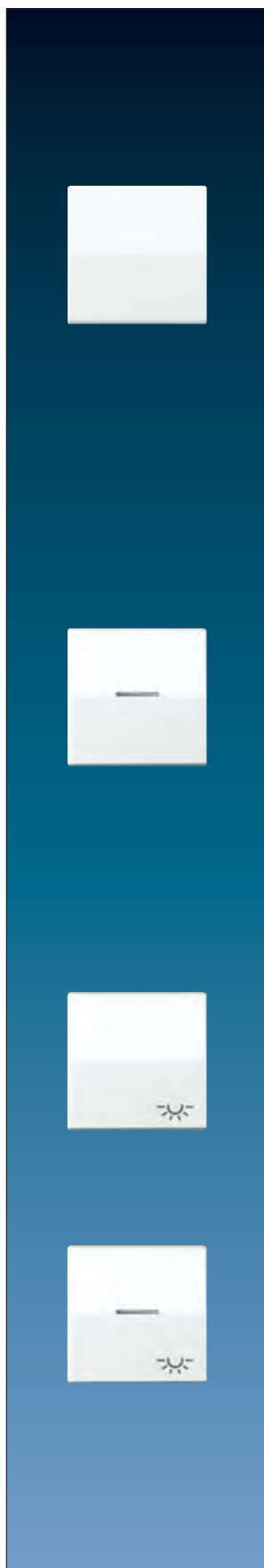
Рамки для горизонтальной и вертикальной установки – одинаковые.





# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



Артикул

## Клавиша для

выключателей арт. 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U  
самовозвратных выключателей арт. 502 TU, 506 TU, 507 TU  
кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

слоновая кость	IP P	AS 591
белый	IP P	AS 591 WW

## Универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP L	AS 591 BF
белый	IP L	AS 591 BF WW
красный	IP	AS 591 BF RT

## Ударопрочная версия, крепление клавиши винтом

слоновая кость	IP L	AS 591 BFS
белый	IP L	AS 591 BFS WW

## Антибактериальная версия

слоновая кость	IP	ABAS 591
белый	IP	ABAS 591 WW

## Клавиша с окошком для

контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU, 506 KOU, 501-20 KOU,  
502-20 KOU, 506-20 KOU  
самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU  
кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

слоновая кость	IP P	AS 591 KO5
белый	IP P	AS 591 KO5 WW

## Универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP L	AS 591 KO5BF
белый	IP L	AS 591 KO5BF WW

## Ударопрочная версия, крепление клавиши винтом

слоновая кость	IP L	AS 591 KO5BFS
белый	IP L	AS 591 KO5BFS WW

## Антибактериальная версия

слоновая кость	IP	ABAS 591 KO5
белый	IP	ABAS 591 KO5 WW

## Клавиша с символом «освещение»

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

слоновая кость	IP P	AS 591 L
белый	IP P	AS 591 L WW

## Антибактериальная версия

слоновая кость	IP	ABAS 591 L
белый	IP	ABAS 591 L WW

## Клавиша с символом «освещение» и окошком

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U  
возможна подсветка

слоновая кость	IP P	AS 591 KO5L
белый	IP P	AS 591 KO5L WW

## Антибактериальная версия

слоновая кость	IP	ABAS 591 KO5L
белый	IP	ABAS 591 KO5L WW

		Артикул
<b>Клавиша с символом «звонок»</b>		
<b>для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>		
слоновая кость	IP P	AS 591 K
белый	IP P	AS 591 K WW
<b>Антибактериальная версия</b>		
слоновая кость	IP	ABAS 591 K
белый	IP	ABAS 591 K WW
<b>Клавиша с символом «звонок» и окошком</b>		
<b>для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>		
<b>возможна подсветка</b>		
слоновая кость	IP P	AS 591 KO5K
белый	IP P	AS 591 KO5K WW
<b>Антибактериальная версия</b>		
слоновая кость	IP	ABAS 591 KO5K
белый	IP	ABAS 591 KO5K WW
<b>Клавиша с символом «ключ»</b>		
<b>для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>		
слоновая кость	IP P	AS 591 T
белый	IP P	AS 591 T WW
<b>Антибактериальная версия</b>		
слоновая кость	IP	ABAS 591 T
белый	IP	ABAS 591 T WW
<b>Клавиша с символом «ключ» и окошком</b>		
<b>для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>		
<b>возможна подсветка</b>		
слоновая кость	IP P	AS 591 KO5T
белый	IP P	AS 591 KO5T WW
<b>Антибактериальная версия</b>		
слоновая кость	IP	ABAS 591 KO5T
белый	IP	ABAS 591 KO5T WW



# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



Артикул

## Клавиша с окошком

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U  
с рельефным символом «освещение»

слоновая кость	IP P	AS 591 L1KO5
белый	IP P	AS 591 L1KO5 WW

## Антибактериальная версия

слоновая кость	IP	ABAS 591 L1KO5
белый	IP	ABAS 591 L1KO5 WW

## с рельефным символом «звонок»

слоновая кость	IP P	AS 591 K1KO5
белый	IP P	AS 591 K1KO5 WW

## Антибактериальная версия

слоновая кость	IP	ABAS 591 K1KO5
белый	IP	ABAS 591 K1KO5 WW

## с рельефным символом «ключ»

слоновая кость	IP P	AS 591 T1KO5
белый	IP P	AS 591 T1KO5 WW

## Антибактериальная версия

слоновая кость	IP	ABAS 591 T1KO5
белый	IP	ABAS 591 T1KO5 WW

Для лучшего визуального выделения  
используйте контрастную черную рамку.

## Рамка 1-кратная

черный		
80,5 x 80,5 мм	IP	AS 581 SW

## Прозрачная клавиша для

механизмов выключателей арт. 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U  
самовозвратных выключателей арт. 502 TU, 506 TU, 507 TU  
кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U  
для произвольных надписей или символов









Поле для надписи 50 x 50 мм		A 590 NA GL
-----------------------------	--	-------------

## Пластиковая крышка с вкладышем

для поля 50 x 50 мм (запасная часть)		
белый вкладыш		A 590 NA GL PL

## Фиксирующая рамка

для фиксации рамки и одинарной клавиши (запчасть)		
черный		AS 90 HP

		Артикул
<b>Накладка карточного выключателя (без механизма) для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 534 U</b>		
слоновая кость		A 590 CARD
белый		A 590 CARD WW
При наклейке обоев обратите внимание, чтобы монтажная рамка устанавливалась поверх обоев (БЕЗ выравнивания штукатуркой).		
<b>Крышка со стеклянным окном-клавишей</b>		
для всех механизмов выключателей и кнопок без фиксации (кроме самовозвратных выключателей) (устанавливать только с рамками AS 581.. – AS 585 ..)		
красный	(как RAL 3000)	AS 561 GL RT
синий	(как RAL 5015)	AS 561 GL BL
желтый	(как RAL 1004)	AS 561 GL GE
для надписи на прозрачной пленке		
<b>Запасное стекло</b>		
64 x 53 x 1 мм		60 GL
<b>Рамка 1-ная</b>		
80,5 x 80,5 мм		
красный	(как RAL 3000)	AS 581 GL RT
синий	(как RAL 5015)	AS 581 GL BL
желтый	(как RAL 1004)	AS 581 GL GE
<b>Выключатель со шнурком (универсальный), 10 AX / 250 В ~</b>		
для монтажа на стену и потолок центральная плата с винтовыми зажимами для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup> со шнурком 50 мм		
слоновая кость		A 506 NUZ
белый		A 506 NUZ WW
Другие устройства со шнурком можно сделать со вставкой 34 KO5 и одинарной клавишей с прозрачным окошком AS 590 KO5 .. или AS 591 KO5 ..		
<b>Клавиши для</b>		
<b>двухклавишных выключателей арт. 505 U, 509 U</b>		
<b>двухклавишных самовозвратных выключателей арт. 505 TU, 509 TU</b>		
<b>двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U, 539 U</b>		
слоновая кость		AS 591-5
белый		AS 591-5 WW
<b>Универсальная ударопрочная</b>		
слоновая кость		AS 591-5 BF
белый		AS 591-5 BF WW
<b>Антибактериальная версия</b>		
слоновая кость		ABAS 591-5
белый		ABAS 591-5 WW



# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



Артикул

## Клавиши с окошками для

двухклавишного выключателя арт. 505 U 5

двухклавишного контрольного выключателя арт. 505 KOU 5

двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U 5

слоновая кость	IP P	AS 591-5 KO5
белый	IP P	AS 591-5 KO5 WW

## Универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP L	AS 591-5 KO5BF
белый	IP L	AS 591-5 KO5BF WW

## Антибактериальная версия

слоновая кость	IP	ABAS 591-5 KO5
белый	IP	ABAS 591-5 KO5 WW

## Клавиши для

жалюзиного выключателя арт. 509 VU

жалюзиных кнопок без фиксации арт. 539 VU

слоновая кость	IP P	AS 591-5 P
белый	IP P	AS 591-5 P WW

## Универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP L	AS 591-5 PBF
белый	IP L	AS 591-5 PBF WW

## Антибактериальная версия

слоновая кость	IP	ABAS 591-5 P
белый	IP	ABAS 591-5 P WW

## Фиксирующая рамка

для фиксации рамки и двойной клавиши  
(запчасть)

черный	AS 90-5 HP
--------	------------

## Крышка для

выключателя арт. 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28

выключателя с замком IP 44: арт. CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

слоновая кость	IP L	A 528 PL
белый	IP L	A 528 PL WW

В комплект поставки входит одна крышка с символами и одна без символов.

Высота крышки: 11 мм

## Крышка

для выключателя арт. 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

слоновая кость	L	A 525 PL
белый	L	A 525 PL WW

## Центральные платы для

поворотных выключателей, арт.: 1101-4, 1101-20

таймеров, арт.: 11015, 11120-20

поворотных выключателей для жалюзи, арт.: 1234.10, 1234.20

слоновая кость	IP P	A 1541
белый	IP P	A 1541 WW

также для регуляторов громкости WHD типа LST..JU UP и LR..JU UP  
и переключателя выбора программ WHD типа PRO 3 JU..

## Артикул

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

полная плата

слоновая кость	P	AS 520
белый	P	AS 520 WW

как предыдущая,

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

слоновая кость	P	AS 520 KI
белый	P	AS 520 KI WW

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

полная плата

слоновая кость	P	AS 521
белый	P	AS 521 WW

как предыдущая,

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

слоновая кость	P	AS 521 KI
белый	P	AS 521 KI WW

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	P	A 520
белый	P	A 520 WW

**Универсальная ударопрочная**

слоновая кость	L	A 520 BF
белый	L	A 520 BF WW
синий		A 520 BF BL
зеленый		A 520 BF GN
оранжевый		A 520 BF O
красный		A 520 BF RT

**Антибактериальная версия**

слоновая кость		ABA 520
белый		ABA 520 WW
зеленый		ABA 520 GN
оранжевый		ABA 520 O

как предыдущая,

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

слоновая кость	P	A 520 KI
белый	P	A 520 KI WW

**Универсальная ударопрочная**

слоновая кость	L	A 520 KIBF
белый	L	A 520 KIBF WW
зеленый		A 520 KIBF GN
оранжевый		A 520 KIBF O

**Антибактериальная версия**

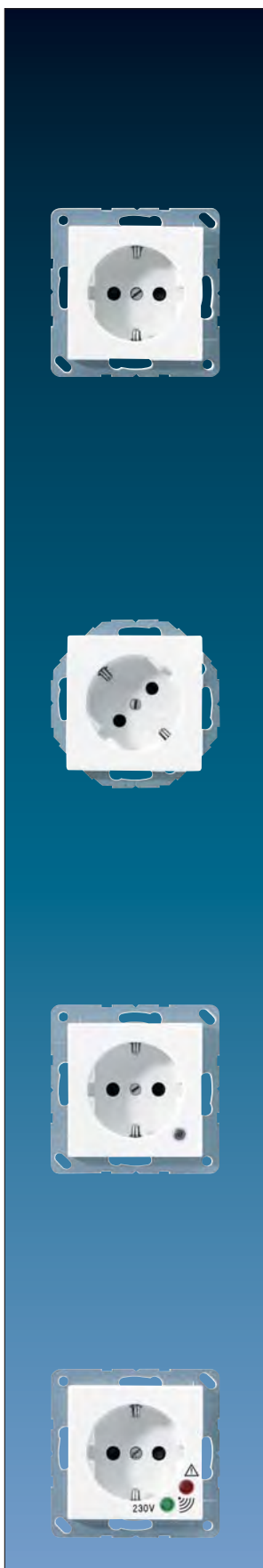
слоновая кость		ABA 520 KI
белый		ABA 520 KI WW
зеленый		ABA 520 KI GN
оранжевый		ABA 520 KI O





# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



Артикул

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	P	A 521
белый	P	A 521 WW

### Универсальная ударопрочная

слоновая кость	L	A 521 BF
белый	L	A 521 BF WW
зеленый		A 521 BF GN
оранжевый		A 521 BF O

как предыдущая,  
со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

слоновая кость	P	A 521 KI
белый	P	A 521 KI WW

### Универсальная ударопрочная

слоновая кость	L	A 521 KIBF
белый	L	A 521 KIBF WW
зеленый		A 521 KIBF GN
оранжевый		A 521 KIBF O

## SCHUKO-розетка 45°, 16 A / 250 В ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

особенно подходит для вертикальных комбинаций нескольких розеток

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	P	A 520-45
белый	P	A 520-45 WW

как предыдущая,  
со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

слоновая кость	P	A 520-45 KI
белый	P	A 520-45 KI WW

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с индикатором напряжения (арт. 93)

(согл. DIN VDE 0100 часть 710.55.3)

и встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	P	A 520 KO
белый	P	A 520 KO WW

### Универсальная ударопрочная

зеленый		A 520 BF KO GN
оранжевый		A 520 BF KO O

### Антибактериальная версия

слоновая кость		ABA 520 KO
белый		ABA 520 KO WW
зеленый		ABA 520 KO GN
оранжевый		ABA 520 KO O

запасная контрольная лампочка – арт.: 93 (230 В неоновая лампочка), арт.: 93-LED.. (230 В LED)  
возможна замена с передней стороны без отключения сетевого напряжения

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~ с защитой от перенапряжения и встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость		A 521 KIUF
белый		A 521 KIUF WW
красный		A 521 KIUF RT

## Артикул

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~ с дифференциальной защитой (ток срабатывания 30 мА)

согласно DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) и DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

крепление только шурупами, без лапок

Розетки, подключенные к дополнительным выходным кабелям, также имеет дифференциальную защиту. Электрическая инсталляция до розетки SCHUKO с УЗО не защищена.

Используя встроенный выключатель, розетка может включаться/выключаться вручную.

слоновая кость	AS 520.30
----------------	-----------

белый	AS 520.30 WW
-------	--------------

### Устройство дифференциальной защиты (УЗО) 16 A / 250 В ~ 30 мА

согласно DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) и DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)

крепление только шурупами, без лапок

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

подходит для кабелей с 2-мя или 3-мя жилами

Рекомендуется монтаж в коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм. Устройство защиты с

функцией, не зависящей от напряжения. Розетки, подключенные к выходным кабелям, защищены согл. DIN VDE 0100-410. Электрическая инсталляция до дифференциальной защиты не защищена!

слоновая кость	A 30 FIB
----------------	----------

белый	A 30 FIB WW
-------	-------------

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	IP P	AS 520 KL
----------------	------	-----------

белый	IP P	AS 520 KL WW
-------	------	--------------

#### Универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP	L	AS 520 BFKL
----------------	----	---	-------------

белый	IP	L	AS 520 BFKL WW
-------	----	---	----------------

зеленый	IP	AS 520 BFKL GN
---------	----	----------------

оранжевый	IP	AS 520 BFKL O
-----------	----	---------------

красный	IP	AS 520 BFKL RT
---------	----	----------------

#### Антибактериальная версия

слоновая кость	IP	ABAS 520 KL
----------------	----	-------------

белый	IP	ABAS 520 KL WW
-------	----	----------------

зеленый	IP	ABAS 520 KL GN
---------	----	----------------

оранжевый	IP	ABAS 520 KL O
-----------	----	---------------

### со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

слоновая кость	IP P	AS 520 KLKI
----------------	------	-------------

белый	IP P	AS 520 KLKI WW
-------	------	----------------

#### Универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP	L	AS 520 BFKIKL
----------------	----	---	---------------

белый	IP	L	AS 520 BFKIKL WW
-------	----	---	------------------

зеленый	IP	AS 520 BFKIKL GN
---------	----	------------------

оранжевый	IP	AS 520 BFKIKL O
-----------	----	-----------------

#### Антибактериальная версия

слоновая кость	IP	ABAS 520 KLKI
----------------	----	---------------

белый	IP	ABAS 520 KLKI WW
-------	----	------------------

зеленый	IP	ABAS 520 KLKI GN
---------	----	------------------

оранжевый	IP	ABAS 520 KLKI O
-----------	----	-----------------



# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



Артикул

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	IP P	AS 521 KL
----------------	------	-----------

белый	IP P	AS 521 KL WW
-------	------	--------------

### Универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP L	AS 521 BFKL
----------------	------	-------------

белый	IP L	AS 521 BFKL WW
-------	------	----------------

зеленый	IP	AS 521 BFKL GN
---------	----	----------------

оранжевый	IP	AS 521 BFKL O
-----------	----	---------------

как предыдущая,

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

слоновая кость	IP P	AS 521 KIKL
----------------	------	-------------

белый	IP P	AS 521 KIKL WW
-------	------	----------------

### Универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP L	AS 521 BFKIKL
----------------	------	---------------

белый	IP L	AS 521 BFKIKL WW
-------	------	------------------

зеленый	IP	AS 521 BFKIKL GN
---------	----	------------------

оранжевый	IP	AS 521 BFKIKL O
-----------	----	-----------------

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

с индикатором напряжения (арт. 93)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	IP P	AS 520 KLKO
----------------	------	-------------

белый	IP P	AS 520 KLKO WW
-------	------	----------------

### Универсальная ударопрочная

белый	IP L	AS 520 BFKOKL WW
-------	------	------------------

зеленый	IP	AS 520 BFKOKL GN
---------	----	------------------

оранжевый	IP	AS 520 BFKOKL O
-----------	----	-----------------

### Антибактериальная версия

слоновая кость	IP	ABAS 520 KLKO
----------------	----	---------------

белый	IP	ABAS 520 KLKO WW
-------	----	------------------

зеленый	IP	ABAS 520 KLKO GN
---------	----	------------------

оранжевый	IP	ABAS 520 KLKO O
-----------	----	-----------------

запасная контрольная лампочка – арт.: 93 (230 В неоновая лампочка), арт.: 93-LED.. (230 В LED)

возможна замена с передней стороны без отключения сетевого напряжения

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

с замками (24 разных ключа)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N.

### Универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP L	AS 520 BFSCLKL
----------------	------	----------------

белый	IP L	AS 520 BFSCLKL WW
-------	------	-------------------

зеленый	IP	AS 520 BFSCLKL GN
---------	----	-------------------

оранжевый	IP	AS 520 BFSCLKL O
-----------	----	------------------





### Запасные ключи





(запчасть)





для всех крышек с замком





1 штука	802 SL
---------	--------

Укажите номер ключа, например, 813 SL!

		Артикул
<b>Розетка с заземлением (штырь) 16 А / 250 В ~</b>		
<b>франко-бельгийская система</b>		
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>		
полная плата		
слоновая кость		AS 520 F
белый		AS 520 F WW
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)</b>		
слоновая кость		AS 520 F KI
белый		AS 520 FKI WW

<b>Розетка с заземлением (штырь) 16 А / 250 В ~</b>		
<b>франко-бельгийская система</b>		
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup> согласно NFC 61-314		
полная плата		
слоновая кость		AS 521 F
белый		AS 521 F WW
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)</b>		
слоновая кость		AS 521 FKI
белый		AS 521 FKI WW

<b>Розетка с заземлением (штырь) 16 А / 250 В ~</b>		
<b>франко-бельгийская система</b>		
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>		
слоновая кость		A 520 F
белый		A 520 F WW
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)</b>		
слоновая кость		A 520 F KI
белый		A 520 F KI WW

<b>Розетка с заземлением (штырь) 16 А / 250 В ~</b>		
<b>франко-бельгийская система</b>		
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup> согласно NFC 61-314		
слоновая кость		A 521 F
белый		A 521 F WW
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)</b>		
слоновая кость		A 521 FKI
белый		A 521 FKI WW



# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



A 3521 ..

Артикул

**Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~**  
**франко-бельгийская система**  
**откидной крышкой (с возвратной пружиной)**  
**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**  
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> согласно NFC 61-314

слоновая кость	P	AS 521 FKI KL
белый	P	AS 521 FKI KL WW
<b>Универсальная ударопрочная</b>		
слоновая кость	L	AS 521 F BF KI KL
белый	L	AS 521 F BF KI KL WW

**Розетка без заземления 16 A / 250 В ~**  
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	P	A 511 N
белый	P	A 511 N WW
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)</b>		
слоновая кость	P	A 511 NKI
белый	P	A 511 NKI WW

**Розетка с заземлением**  
**Американская система – NEMA 5 – 20 R**  
винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup> согласно US-NEMA

<b>15 A / 125 В ~</b>		
слоновая кость	P	A 521-15
белый	P	A 521-15 WW
<b>20 A / 125 В ~</b>		
слоновая кость	P	A 521-20
белый	P	A 521-20 WW

**Розетка с заземлением 13 A / 250 В ~**  
**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**  
Британский стандарт 1363:1995  
винтовые зажимы для проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup> согласно BS 1363-1

слоновая кость	P	A 3521
белый	P	A 3521 WW

**SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~**  
**с универсальным (проходным) выключателем 10 AX / 250 В ~**  
для монтажа в стандартную одинарную коробку Ø 60 мм  
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "E", например, 506 EU.  
размеры: 80,5 x 105 мм

слоновая кость		AS 5576 U
белый		AS 5576 U WW

(проходное включение возможно с арт. 506 U или 506 TU)

## Артикул

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

#### с двухклавишным выключателем 10 AX / 250 В AC

для инсталляции в одинарную установочную коробку Ø 60 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

крепление только шурупами, без лапок

размеры: 80,5 x 105 мм

слоновая кость

AS 5575 EU

белый

AS 5575 EU WW

### 2-ная SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

для монтажа в стандартную одинарную коробку Ø 60 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N.

размеры: 80,5 x 105 мм

слоновая кость

AS 5020 U

белый

AS 5020 U WW

### 2-ная SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

#### со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

для монтажа в стандартную одинарную коробку Ø 60 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N.

размеры: 80,5 x 105 мм

слоновая кость

AS 5020 KIU

белый

AS 5020 KIU WW

### 2-ная SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

для установочной коробки Ø 60 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

размеры: 80,5 x 105 мм

слоновая кость

AS 5022 U

белый

AS 5022 U WW

#### со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

слоновая кость

AS 5022 KIU

белый

AS 5022 KIU WW

### Розетка без заземления 16 A / 250 В ~

#### с двухклавишным выключателем 10 AX / 250 В ~

для инсталляции в одинарную установочную коробку Ø 60 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

размеры: 80,5 x 105 мм

слоновая кость

AS 5545 EU

белый

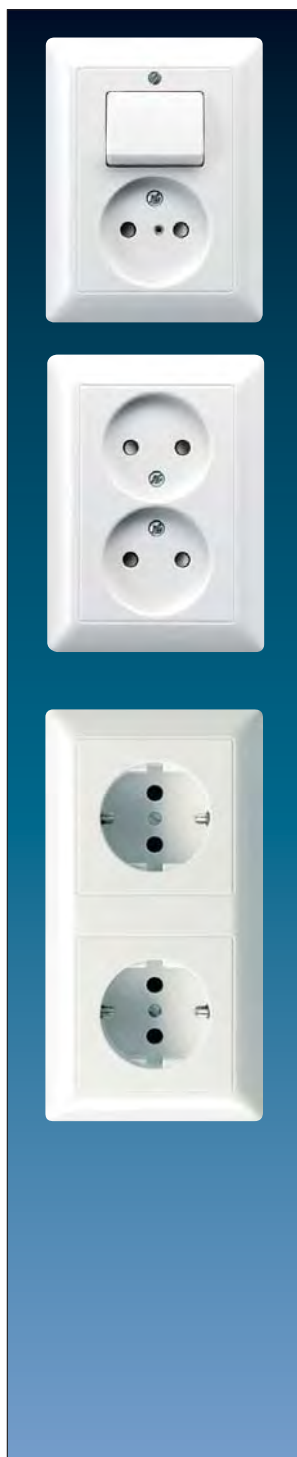
AS 5545 EU WW





# AS-программа

AS 500  
 AS антибактериальная  
 AS универсальная



Артикул

**Розетка без заземления 16 А / 250 В ~  
 с универсальным (проходным) выключателем 10 АХ / 250 В ~**

для инсталляции в одинарную установочную коробку Ø 60 мм  
 винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 размеры: 80,5 x 105 мм

слоновая кость	AS 5546 EU
белый	AS 5546 EU WW

**2-ная розетка без заземления 16 А / 250 В ~  
 с полной платой**

для установочной коробки Ø 60  
 пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	AS 5010 U
белый	AS 5010 U WW
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)</b>	
слоновая кость	AS 5010 KIU
белый	AS 5010 KIU WW

**SCHUKO-розетка 16 А / 250 В ~ для монтажа в кабельных каналах**

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Накладка со встроенной рамкой  
 для монтажа в коробки кабельных каналов  
 размеры: 80,5 x 151,5 мм

<b>2-ная</b>	
слоновая кость	AS 522
белый	AS 522 WW
<b>Универсальная ударопрочная</b>	
слоновая кость	AS 522 BF
белый	AS 522 BF WW
зеленый	AS 522 BF GN
оранжевый	AS 522 BF O
<b>3-ная</b>	
(с полем для надписи – по запросу)	
слоновая кость	AS 523
белый	AS 523 WW

**SCHUKO-розетка для кабельных каналов 16 А / 250 В ~  
 с 1 полем для надписи 12 x 55,5 мм**

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Накладка со встроенной рамкой  
 для монтажа в коробки кабельных каналов  
 размеры: 80,5 x 151,5 мм

<b>2-ная</b>	
слоновая кость	AS 522 NA
белый	AS 522 NA WW



## Артикул

### Центральные платы

для роторных диммеров, арт.: 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE,  
254 UDIE1, 243 EX, 244 EX, 244 HEX  
для спутникового устройства, арт.: 254 NIE1  
для электронных потенциометров 1 – 10 В, арт.: 240-10, 240-31  
для управляющего устройства Ledotron, арт.: 242 LTS DE  
для потенциометров DALI, арт.: 240 DPE, 240 PDPE  
для KNX поворотного сенсора, арт.: DS 4092 TS

слоновая кость	плата с рамкой	IP P	AS 1540
белый	плата с рамкой	IP P	AS 1540 WW
слоновая кость		IP P	A 1540
белый		IP P	A 1540 WW

### Центральные платы

для регулятора скорости арт.: 245.20

слоновая кость	плата с рамкой	IP P	AS 1540.20
белый	плата с рамкой	IP P	AS 1540.20 WW
слоновая кость		IP P	A 1540.20
белый		IP P	A 1540.20 WW

### Уплотнитель

для крышек диммеров ..540.. и ..540.20..

140 D

Для обеспечения степени защиты IP 44 уплотнитель арт. 140 D должен устанавливаться в крышку роторного диммера / регулятора вращения.

### Диммер с поворотным выключением 60 – 400 Вт

полная плата

слоновая кость	P	AS 5544.02 V
белый	P	AS 5544.02 V WW

отдельное устройство, не подходит для комбинаций

### Технические данные

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц  
Подключаемая нагрузка: 60 – 400 Вт  
Тип нагрузки: 230 В лампы накаливания  
230 В галогенные лампы  
Смешанная нагрузка допустимых типов  
Минимальная нагрузка: 60 Вт  
Предохранитель, тип: Т 1,6 А Н 250 В  
Подсоединение: винтовые зажимы  
Клеммы для: 2,5 мм<sup>2</sup> одножильного провода  
Расширение: невозможно



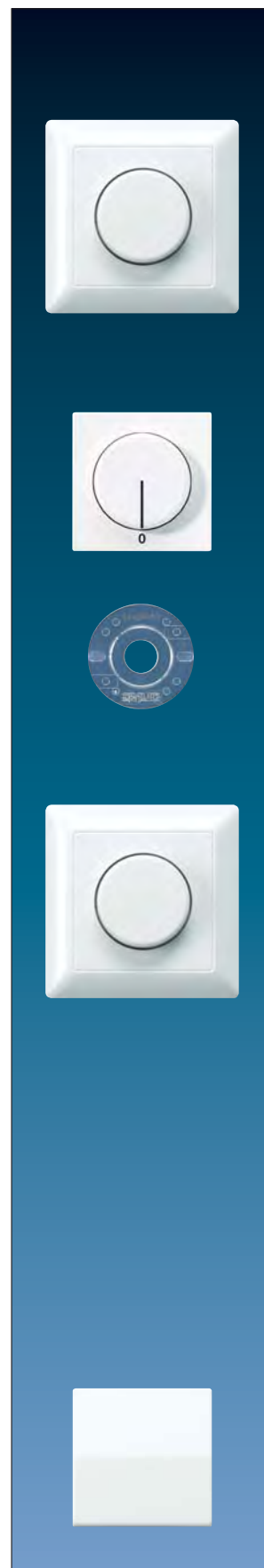
### Клавиша короткого хода для

вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,  
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE  
спутниковой вставки арт. 1220 NE

слоновая кость	P	AS 1561.07
белый	P	AS 1561.07 WW

### Антибактериальная версия

слоновая кость	ABAS 1561.07
белый	ABAS 1561.07 WW



# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



		Артикул
<b>Универсальная клавиша короткого хода для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE</b>		
слоновая кость		AS 1561.07 U
белый		AS 1561.07 U WW
<b>Радиоприемная клавиша короткого хода для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE</b>		
слоновая кость		AS 1561.07 F
белый		AS 1561.07 F WW
<b>Антибактериальная версия</b>		
слоновая кость		ABAS 1561.07 F
белый		ABAS 1561.07 F WW
<b>Радиоприемная клавиша короткого хода с индикацией для арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE</b>		
слоновая кость		AS 1561.07 F KO
белый		AS 1561.07 F KO WW
<b>Клавиши короткого хода для универсального двухклавишного диммера арт. 1252 UDE</b>		
слоновая кость		AS 1565.07
белый		AS 1565.07 WW
<b>Антибактериальная версия</b>		
слоновая кость		ABAS 1565.07
белый		ABAS 1565.07 WW
<b>Датчик движения 180° «стандарт» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE линза для установки на высоте 1,10 м</b>		
слоновая кость		A 1180
белый		A 1180 WW
<b>Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE линза для установки на высоте 1,10 м</b>		
слоновая кость		A 1180-1
белый		A 1180-1 WW
<b>Датчик движения 180° «стандарт» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE линза для установки на высоте 1,10 м – IP 44 – только для установки внутри помещений</b>		
слоновая кость		A 1180 WU
белый		A 1180 WU WW

		Артикул
<p><b>Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE линза для установки на высоте 1,10 м – IP 44 – только для установки внутри помещений</b></p>		
слоновая кость	IP	A 1180-1 WU
белый	IP	A 1180-1 WU WW
<p><b>Датчик движения 180° "стандарт" для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE для монтажа на высоте 2,2 м Для инсталляции только в помещениях</b></p>		
слоновая кость	IP	AS A 1280
белый	IP	AS A 1280 WW
<p><b>Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE для монтажа на высоте 2,2 м – IP 44 – можно инсталлировать в помещениях и на улице в комплекте с ИК пультом ДУ арт.: AS FB IR</b></p>		
слоновая кость	IP	AS A 1280-1
белый	IP	AS A 1280-1 WW
<p><b>ИК пульт дистанционного управления для датчика движения 180° "универсального" 2,2 м арт. AS .. 1280-1 .. (запчасть)</b></p>		
		AS FB IR
<p><b>Уплотняющий набор для датчиков движения 180° монтаж на высоте 2,2 м арт. AS A 1280 .., AS A 1280-1 ..</b></p>		
		AS A 50 DS



# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



Артикул

## Дисплей «стандарт»

для таймерной вставки арт. 201 TE

слоновая кость

A 5201 DTST

белый

A 5201 DTST WW

## Дисплей «универсальный»

для таймерной вставки арт. 201 TE

слоновая кость

A 5201 DTU

белый

A 5201 DTU WW

## Кнопка управления жалюзи с функцией антиблокировки

для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

слоновая кость

P

AS 5232

белый

P

AS 5232 WW

## Антибактериальная версия

слоновая кость

ABAS 5232

белый

ABAS 5232 WW

## Кнопка управления жалюзи с функцией антиблокировки для

вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD, LA 90

соединитель арт. 32 K

слоновая кость

P

AS 5232 S

белый

P

AS 5232 S WW

## Радиоприемная кнопка управления жалюзи

для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

слоновая кость

P

AS 5232 F

белый

P

AS 5232 F WW

## Радиоприемная кнопка управления жалюзи для

вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD

соединитель арт. 32 K

слоновая кость

P

AS 5232 FS

белый

P

AS 5232 FS WW

## Антибактериальная версия

слоновая кость

ABAS 5232 FS

белый

ABAS 5232 FS WW

## Кнопка управления жалюзи (с памятью) для

вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD

соединитель арт. 32 K

слоновая кость

P

AS 5232 MS

белый

P

AS 5232 MS WW

## Центральная плата управления жалюзи "стандарт" с таймером

для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

слоновая кость

A 5232 ST

белый

A 5232 ST WW

	Артикул
<b>Центральная плата управления жалюзи "универсальная" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME</b>	
слоновая кость	A 5232 T3
белый	A 5232 T3 WW
<b>Центральная плата управления жалюзи "универсальная" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME and 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD, LA 90 соединитель арт. 32 K</b>	
слоновая кость	A 5232 TS3
белый	A 5232 TS3 WW
<b>Управление маркизами «Аеро Тес 04»</b>	
белый	AT 04 WW
Таймер АероТес может применяться только в системах защиты от солнечного света.	
<b>Промежуточная рамка для установки «Аеро Тес 04» в AS 500, A 500, A plus и A creation</b>	
белый	A AT 581 Z WW
<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный НЗ контакт 10 (4) А, 230 В ~, 50/60 Гц</b>	
слоновая кость	TR A 231
белый	TR A 231 WW
<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный НЗ контакт 10 (4) А, 24 В ~</b>	
слоновая кость	TR A 241
белый	TR A 241 WW
<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный перекидной контакт (нагрев) 10 (4) А, 230 В ~, 50/60 Гц однополюсный перекидной контакт (охлаждение) 5 (2) А, 230 В ~, 50/60 Гц</b>	
слоновая кость	TR A 236
белый	TR A 236 WW





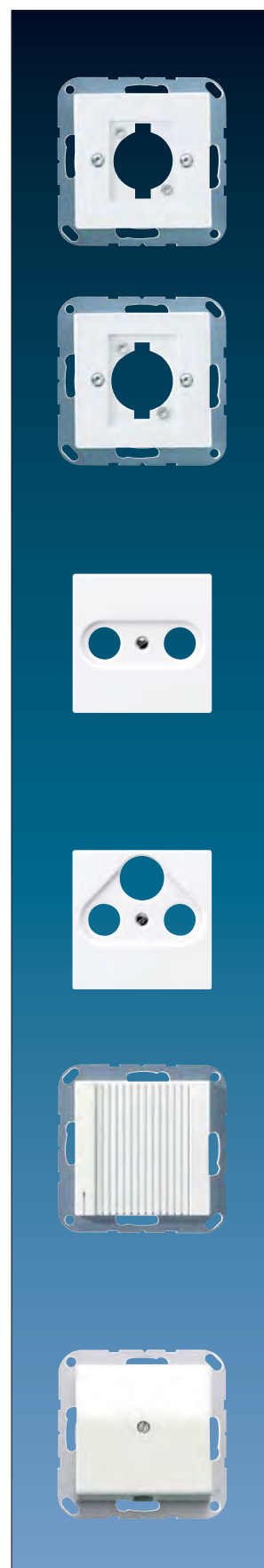
# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



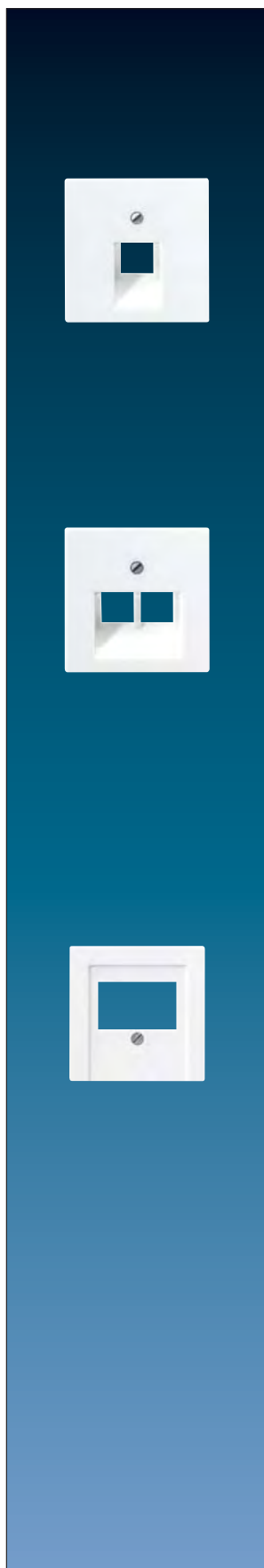
	Артикул
<b>Регулятор температуры воздуха помещений</b> <b>однополюсный перекидной контакт (нагрев) 10 (4) А, 24 В ~</b> <b>однополюсный перекидной контакт (охлаждение) 5 (2) А, 24 В ~</b>	
слоновая кость	TR A 246
белый	TR A 246 WW
<b>Регулятор подогрева пола</b> <b>однополюсный НО контакт 10 А, 230 В ~, 50/60 Гц</b>	
слоновая кость	FTR A 231
белый	FTR A 231 WW
<b>Специальная кнопка</b> <b>предотвращает нежелательные изменения</b> <b>установленной температуры</b>	
слоновая кость	MS TR 231
белый	MS TR 231 WW
(для всех крышек регуляторов)	
<b>Гигростат</b>	
слоновая кость	A 5201 HYG
белый	A 5201 HYG WW
<b>Дисплей термостата с таймером</b> <b>для вставки арт. UT 238 E</b>	
слоновая кость	A UT 238 D
белый	A UT 238 D WW
<b>Дисплей термостата с таймером системы радиуправления</b> <b>для вставки арт. F-HLKE</b>	
слоновая кость	A HLK-FT
белый	A HLK-FT WW
<b>Крышка</b> с монтажной рамкой, крепление только шурупами <b>для 2-х акустических гнезд арт. L 2 S</b> до 18,5 мм Ø или с фланцевым креплением, расстояние между отверстиями 22,5 мм. В комплекте с монтажной платой арт. 63 WBT (заказывается отдельно) – для терминалов динамиков арт. LPK 63 RT/SW и RCA гнезд арт. CIB 63. В комплекте с монтажной платой арт. 61/62 BNC (заказывается отдельно) также для BNC-гнезд арт. BNC 9.7 и BNC 12.7.	
слоновая кость	<b>P</b> A 562
белый	<b>P</b> A 562 WW

		Артикул
<b>Крышка</b>		
с монтажной рамкой, крепление только шурупами для акустических разъемов арт. PB 4, PS 4 разъемов арт. CXLR-S, CXLR-D для XLR-шасси Neutrik серий D / DL / DLX внутренние размеры (Ш x В): 27,5 x 32,5 мм		
слоновая кость	P	A 568-1
белый	P	A 568-1 WW
<b>Крышка для XLR-гнезд</b>		
с монтажной рамкой, крепление только шурупами напр., Binder, Cannon, Neutrik (серии P) внутренние размеры (Ш x В): 27,5 x 37 мм		
слоновая кость	P	A 568
белый	P	A 568 WW
<b>Крышка для телевизионной розетки арт. EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15</b>		
слоновая кость	P	A 561 PLTV
белый	P	A 561 PLTV WW
<b>Универсальная ударопрочная</b>		
слоновая кость	L	A 561 BFPLTV
белый	L	A 561 BFPLTV WW
<b>Антибактериальная версия</b>		
слоновая кость		ABA 561 PL TV
белый		ABA 561 PL TV WW
<b>Крышка для телевизионной и спутниковой (SAT-TV) розетки арт. EDA 302 F, GDA 313 F для стандартных SAT-TV-FM розеток</b>		
слоновая кость	P	A 561 PLSAT
белый	P	A 561 PLSAT WW
<b>Универсальная ударопрочная</b>		
слоновая кость	L	A 561 BFPLSAT
белый	L	A 561 BFPLSAT WW
<b>Акустический сигнализатор 8 – 12 В ~</b>		
с монтажной рамкой, крепление только шурупами		
слоновая кость		A 567 S
белый		A 567 S WW
<b>Технические данные</b>		
Громкость:	прибл. 82 dB(A) (сигнал 1, прибл. 800 Гц), расстояние 1 м и 12 В ~ (пьезо, со звукогенератором) прибл. 96 dB(A) (сигнал 2, прибл. 3000 Гц), расстояние 1 м и 12 В ~ (пьезо, со звукогенератором)	
Клеммы:	~ 1 сигнал 1 (прибл. 800 Гц) ~ 2 сигнал 2 (прибл. 3000 Гц)	
Потребляемый ток:	около 24 мА при 12 В ~	
<b>Кабельный вывод с разгрузкой натяжения</b>		
с монтажной рамкой, крепление только шурупами для кабелей 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм <sup>2</sup> (Ø 7 до 13 мм)		
слоновая кость	P	AS 590 A
белый	P	AS 590 A WW



# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



Артикул

**Крышка для  
1-ных модульных гнезд  
IAE/UAE розеток арт. UAE 8 UPO  
розеток Cat. 5e арт. UAE 8 UPOK5  
розеток Cat. 6 арт. UAE 8 UPOK6  
(1 x 8 полюсов)**

слоновая кость	<b>P</b>	<b>A 569-1 PLUA</b>
белый	<b>P</b>	<b>A 569-1 PLUA WW</b>

**Универсальная ударопрочная**

слоновая кость	<b>L</b>	<b>A 569-1 BFPLUA</b>
белый	<b>L</b>	<b>A 569-1 BFPLUA WW</b>

Подходящие вставки:

Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK  
Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

**Крышка для  
2-ных модульных розеток  
IAE/UAE розеток арт. UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO  
розеток Cat. 5e арт. UAE 8-8 UPOK5  
розеток Cat. 6 арт. UAE 8-8 UPOK6  
(2 x 8 полюсов)**

**Универсальная ударопрочная**

слоновая кость	<b>L</b>	<b>A 569-2 BFPLUA</b>
белый	<b>L</b>	<b>A 569-2 BFPLUA WW</b>

Подходящие вставки:

BTR: 1307441001-i or 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E  
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK  
Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

**Крышка для  
стерео аудиорозеток арт. SLA 2 WW, SLA 2 AN  
2-ной поддерживающей рамки арт. UMA-MA2 вместе с  
универсальным модулем тип А арт. UMA-CAT6A  
зарядного устройства USB арт. 521-2 USB**

слоновая кость	<b>P</b>	<b>A 569 PLT</b>
белый	<b>P</b>	<b>A 569 PLT WW</b>

**Универсальная ударопрочная**

слоновая кость	<b>L</b>	<b>A 569 BFPLT</b>
белый	<b>L</b>	<b>A 569 BFPLT WW</b>

**Антибактериальная версия**

слоновая кость	<b>ABA 569 PLT</b>
белый	<b>ABA 569 PLT WW</b>

для **Rutenbeck**: UM-MA 2 Up с UM-real Cat.6a A

для **Daetwyler**: модульная розетка скрытого монтажа (для 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), арт. 440 012

## Артикул

### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для миниатюрных штекерных разъемов D-типа арт. D SUB 9, D SUB 15  
для 1 модуля

слоновая кость	 A 594-1915
белый	 A 594-1915 WW

Необходима монтажная плата арт. D 9 или D 15



### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для миниатюрных штекерных разъемов D-типа арт. D SUB 25  
для 1 модуля


слоновая кость	 A 594-125
белый	 A 594-125 WW

### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульных гнезд арт. 6 WE, UMA-CAT6A  
Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка  
для 1 модуля

слоновая кость	 A 569-1 NWE
белый	 A 569-1 NWE WW

### для 2 модулей

слоновая кость	 A 569-2 NWE
белый	 A 569-2 NWE WW

для модульных гнезд

#### RADIALL:

модульное гнездо неэкранированное 6P6C, RJ 12, кат. 4 (арт. R280MOD804)  
модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 4 (арт. R280MOD805)  
модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 5е (арт. R280MOD807)

#### Panduit:

гнездо keystone KJ 88..  
гнездо keystone KJ 588..


#### Assmann:

модуль DN-93612 кат. 6A, экранированный, Keystone  
модуль DN-93614

### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульных разъемов Reichle + De-Massari  
экранированных, кат. 5  
только для модуля 2 x RJ 45 Reichle + De-Massari арт. R35252

#### Накладка с креплением шурупами

слоновая кость	 A 569-21 ACS
белый	 A 569-21 ACS WW



# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



Артикул

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для кабеля макс. Ø 6,1 мм

### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 1 модуля

слоновая кость  
белый

A 569-15 NWE

A 569-15 NWE WW

### для 2 модулей

слоновая кость  
белый

A 569-25 NWE

A 569-25 NWE WW

для модульных гнезд

### TE connectivity (Tyco electronics / AMP NETCONNECT)

для кабеля Ø макс. 10 мм:

EMT-гнездо, кат. 5е, 180° арт. 0-0188650-5

EMT-гнездо, кат. 5е, 5е, 90° арт. 0-0188650-6

для кабеля Ø макс. 6,5 мм:

EMT-гнездо, кат. 5е, 180° арт. 0-0338038-1

EMT-гнездо, кат. 5е, 90° арт. 0-0338038-2

Toolless-гнездо, кат. 3 неэкранированное: арт. 0-1116603-х

Toolless-гнездо, кат. 5е неэкранированное: арт. 0-1116604-х,

Toolless-гнездо, кат. 5е экранированных: арт. 0-1339015-1

Toolless-гнездо, кат. 6 неэкранированное: арт. 0-1116605-х,

Toolless-гнездо, кат. 6 экранированных: арт. 0-1339016-1

гнездо MTRJ-LWL: арт. 1278414-1

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

### для модульного гнезда Avaya (AT&T)

кат. 3 RJ 45, M1 series: арт. M1BH..., неэкранированное,

кат. 5 RJ 45, MPS100 series: арт. MPS100BH..., неэкранированное,

кат. 6 RJ 45, MGS200 series: GigaSPEED, арт. MGS200BH..., неэкранированное

### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей

слоновая кость  
белый

A 569-2 NAT

A 569-2 NAT WW

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

для модульного гнезда Radiall: R 280MOD813

для модульного гнезда INFRA +: 7700 U, 7700 D, 7700 E

### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей

слоновая кость  
белый

A 569-2 NINF

A 569-2 NINF WW

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

для модульного гнезда кат. 5 / 6 Panduit: CJSE88T, CJS88/588/688, CJ688/688T

### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей

слоновая кость  
белый

A 569-2 NPAND

A 569-2 NPAND WW

## Артикул


### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами


**для модульного гнезда ITT**

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей**

слоновая кость

 A 569-2 NITT

белый

 A 569-2 NITT WW


### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

**для модульного гнезда Nexans (Alcatel): Epsilon ACS-410..**

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей**

слоновая кость

 A 569-2 NALCAT

белый

 A 569-2 NALCAT WW


### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами


**для модульного гнезда Lexcom**

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей**

слоновая кость

 A 569-2 NLEX

белый

 A 569-2 NLEX WW


### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами


**для модулей Siemon: CT серия**

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей**

слоновая кость

 A 569-2 NSIE

белый

 A 569-2 NSIE WW

для модульных гнезд

### Siemon

экранированных: напр. LANmark-6 EVO Snap-in bus,

Nexans no.: N420.666

неэкранированных: напр. LANmark-6 EVO Snap-in bus,

Nexans номер: N420.660

необходимо: синий зажим для соединителя EVO Snap-in

для формата keystone (2,0 ... 2,25 мм)

Nexans номер: N429.626

### Telegaertner

(RJ45, Keystone, кат. 6A iso, экранированный)

напр. AMJ модуль K, T568A, Telegaertner-№. J00029K0036

### Furukawa

(RJ45, Keystone, кат. 5e, неэкранированный)

модуль GigaLan, Furukawa № 35050350

### Daetwyler

(RJ45, Keystone, кат. 6A, экранированный)

модуль unilan Keystone KS-T 6A 1/8 Toolless, Daetwyler № 418060

### Rutenbeck

(RJ45, Keystone, кат. 6A iso, экранированный)

напр. UM-Cat.6A iso A, Rutenbeck № 13900304

### BTR NETCOM

(RJ45, Keystone, кат. 6A iso, экранированный)

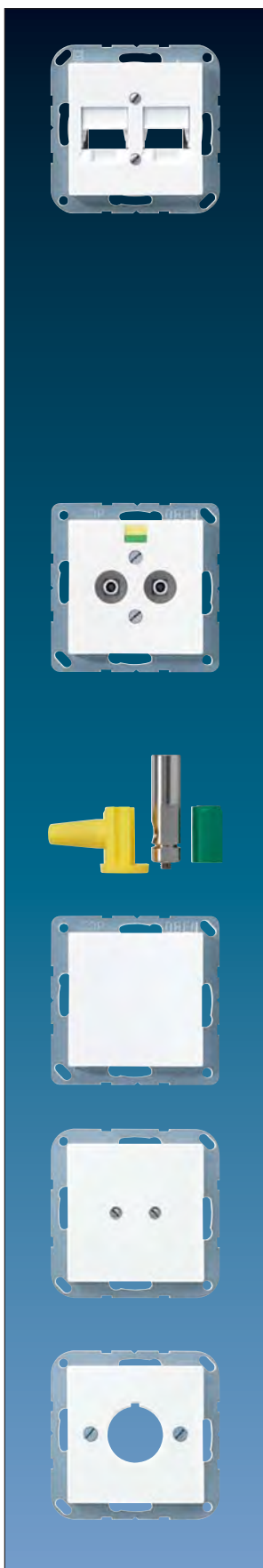
напр. C6A модуль K 180°, BTR № 130B21-E





# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



Артикул

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

**для модульного гнезда Brand-Rex**

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей**

слоновая кость

**L A 569-2 NBR**

белый

**L A 569-2 NBR WW**

для модульного гнезда

## Brand-Rex

(RJ45, кат. 6A, неэкранированное)

10GPlus Cat6A tool-free гнездо UTP, Brand-Rex № AC6JAKU002

10GPlus кат. 6A защелкиваемое гнездо UTP, Brand-Rex № AC6JAKU0K2

## AMP NETCONNECT

(RJ45, кат. 6A iso, экранированное)

напр. Гнездо Twist 6AS SL, AMP № 0-1711716-1

## Розетка выравнивания потенциалов

с несущей платой, монтаж только шурупами

со встроенными 2-мя гнездами согласно DIN 42 801

для проводов до 6 мм<sup>2</sup>

слоновая кость

**P A 565-2**

белый

**P A 565-2 WW**

## Антибактериальная версия

слоновая кость

**ABA 565-2**

белый

**ABA 565-2 WW**

## Штекер

для штепсельной розетки выравнивания потенциалов

(подсоединение обжимом)

**65 WIS**

## Крышка без отверстий (фиксация защелками)

с несущей платой, монтаж только шурупами

слоновая кость

**L A 594-0**

белый

**L A 594-0 WW**

зеленый

**A 594-0 GN**

Крышка крепится защелкиванием, позволяет выполнить индивидуальные вырезанные или просверленные отверстия.

## Крышка без отверстий (креплением шурупами)

с несущей платой, монтаж только шурупами

слоновая кость

**P A 561 B**

белый

**P A 561 B WW**

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

для больших устройств с Ø 22,5 мм

напр., Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

слоновая кость

**P A 564**

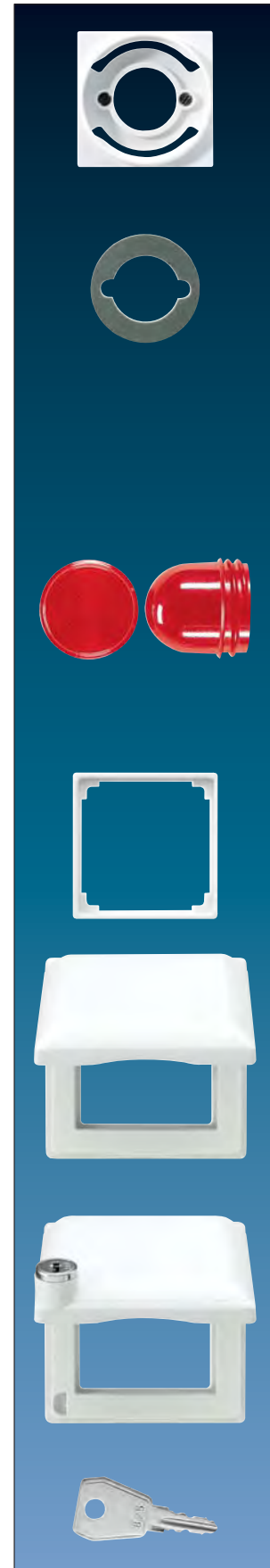
белый

**P A 564 WW**

желтый

**A 564 GE**

	Артикул
<b>Крышка</b>	
<b>для держателя лампы арт. 938-10 U и 938-14 U</b>	
слоновая кость	A 537 PL
белый	A 537 PL WW
<b>Уплотнение</b>	
<b>для крышки арт. ..537., ..937.</b>	
	37 D
Для получения степени защиты IP 44 уплотнитель арт.: 37 D должен быть установлен в крышку для держателя лампы.	
<b>Колпачок</b>	
<b>для арт. ..537., ..937.</b>	
<b>плоский, высота лампочки – максимум 35 мм</b>	
прозрачный	37.02
красный	37.05
зеленый	37.06
желтый	37.07
синий	37.08
<b>высокий, высота лампочки – максимум 54 мм</b>	
прозрачный	37
красный	37 R
зеленый	37 G
желтый	37 GE
синий	37 BL
<b>Промежуточная рамка</b>	
для монтажа изделий с крышкой 50 x 50 мм согл. DIN 49075	
слоновая кость	A 590 Z
белый	A 590 Z WW
<b>Откидная крышка 80,5 x 80,5 мм с возвратной пружиной</b>	
для центральных плат розеток и выключателей серий AS 500, AS универсальная и A 500	
<b>универсальная ударопрочная</b>	
полная плата	
слоновая кость	AS 581 BFKL
белый	AS 581 BFKL WW
<b>Откидная крышка 80,5 x 80,5 мм с возвратной пружиной с замком</b>	
для центральных плат розеток и выключателей серий AS 500, AS универсальная и A 500	
<b>универсальная ударопрочная</b>	
полная плата	
слоновая кость	AS 581 BFKL
белый	AS 581 BFKL WW
<b>Запасной ключ (запчасть)</b>	
<b>для всех откидных крышек с замками</b>	
1 штука	802 SL
Укажите номер ключа, например, 813 SL!	



# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



Артикул

## Уплотнительная мембрана

для механизмов всех выключателей и кнопок ряда 500, для диммеров и кнопочных выключателей, поворотных выключателей жалюзи, розеток, таймеров, держателей ламп, датчиков движения, изделий с крышкой 50 x 50 мм

551 WU

## Рамка

для вертикальной и горизонтальной установки

### слоновая кость

1-кратная	80,5 x 80,5 мм	IP	AS 581
2-кратная	80,5 x 151,5 мм	IP	AS 582
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	IP	AS 583
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	IP	AS 584
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	IP	AS 585

### белый

1-кратная	80,5 x 80,5 мм	IP	AS 581 WW
2-кратная	80,5 x 151,5 мм	IP	AS 582 WW
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	IP	AS 583 WW
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	IP	AS 584 WW
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	IP	AS 585 WW

### черный

1-кратная	80,5 x 80,5 мм	IP	AS 581 SW
-----------	----------------	----	-----------

## Универсальная ударопрочная

### слоновая кость

1-кратная	80,5 x 80,5 мм	IP	AS 581 BF
2-кратная	80,5 x 151,5 мм	IP	AS 582 BF
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	IP	AS 583 BF
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	IP	AS 584 BF
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	IP	AS 585 BF

### белый

1-кратная	80,5 x 80,5 мм	IP	AS 581 BF WW
2-кратная	80,5 x 151,5 мм	IP	AS 582 BF WW
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	IP	AS 583 BF WW
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	IP	AS 584 BF WW
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	IP	AS 585 BF WW

### зеленый

1-кратная	80,5 x 80,5 мм	IP	AS 581 BF GN
2-кратная	80,5 x 151,5 мм	IP	AS 582 BF GN
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	IP	AS 583 BF GN
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	IP	AS 584 BF GN
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	IP	AS 585 BF GN

### оранжевый

1-кратная	80,5 x 80,5 мм	IP	AS 581 BF O
2-кратная	80,5 x 151,5 мм	IP	AS 582 BF O
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	IP	AS 583 BF O
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	IP	AS 584 BF O
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	IP	AS 585 BF O

### красный

1-кратная	80,5 x 80,5 мм	IP	AS 581 BF RT
2-кратная	80,5 x 151,5 мм	IP	AS 582 BF RT
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	IP	AS 583 BF RT
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	IP	AS 584 BF RT
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	IP	AS 585 BF RT

Артикул

**Рамка  
для вертикальной и горизонтальной установки**

**Антибактериальная версия  
слоновая кость**

1-кратная	80,5 x 80,5 мм	IP	ABAS 581 N
2-кратная	80,5 x 151,5 мм	IP	ABAS 582 N
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	IP	ABAS 583 N

**белый**

1-кратная	80,5 x 80,5 мм	IP	ABAS 581 N WW
2-кратная	80,5 x 151,5 мм	IP	ABAS 582 N WW
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	IP	ABAS 583 N WW

**Рамка с полем для надписи 12 x 55,5 мм**

**1-кратная**

слоновая кость	80,5 x 80,5 мм	IP	AS 581 NA
белый	80,5 x 80,5 мм	IP	AS 581 NA WW

**Антибактериальная версия**

слоновая кость	80,5 x 80,5 мм	IP	ABAS 581 NNA
белый	80,5 x 80,5 мм	IP	ABAS 581 NNA WW

**Рамка с полями для надписи 12 x 55,5 мм и 13 x 55,5 мм  
для вертикальной установки**

**слоновая кость**

2-кратная	80,5 x 151,5 мм	IP	AS 582 NA
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	IP	AS 583 NA
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	IP	AS 584 NA
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	IP	AS 585 NA

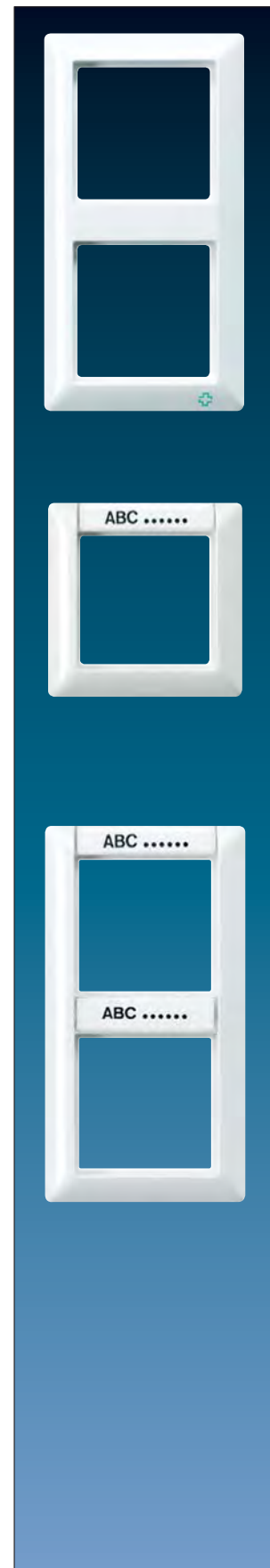
**белый**

2-кратная	80,5 x 151,5 мм	IP	AS 582 NA WW
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	IP	AS 583 NA WW
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	IP	AS 584 NA WW
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	IP	AS 585 NA WW

**Антибактериальная версия**

**2-кратная**

слоновая кость	80,5 x 151,5 мм	IP	ABAS 582 NNA
белый	80,5 x 151,5 мм	IP	ABAS 582 NNA WW



# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная

Артикул

**Рамка с полями для надписи 12 x 55,5 мм  
для горизонтальной установки**

**слоновая кость**

2-кратная	151,5 x 80,5 мм	IP	AS 5820 NA
3-кратная	222,5 x 80,5 мм	IP	AS 5830 NA
4-кратная	293,5 x 80,5 мм	IP	AS 5840 NA
5-кратная	364,5 x 80,5 мм	IP	AS 5850 NA

**белый**

2-кратная	151,5 x 80,5 мм	IP	AS 5820 NA WW
3-кратная	222,5 x 80,5 мм	IP	AS 5830 NA WW
4-кратная	293,5 x 80,5 мм	IP	AS 5840 NA WW
5-кратная,	364,5 x 80,5 мм	IP	AS 5850 NA WW

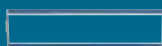


**Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем  
для маркировки 12 x 55,5 мм  
(запчасть)**

белый бумажный вкладыш **AS 81 NA**

**Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем  
для маркировки 13 x 55,5 мм  
(запчасть)**

белый бумажный вкладыш **AS 82 NA**



Артикул

## Рамка

### для вертикальной установки

с окошком (защищено от влаги)

для держателей надписи (в комплекте), арт.: AS 81 INA BT или AS 82 INA BT

также подходят для держателей надписи, арт.: AS 81-1 INA BT или AS 82-1 INA BT

### Ударопрочное исполнение

#### слоновая кость

1-кратная	80,5 x 80,5 мм	AS 581 BF INA
2-кратная	80,5 x 151,5 мм	AS 582 BF INA
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	AS 583 BF INA
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	AS 584 BF INA
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	AS 585 BF INA

#### белый

1-кратная	80,5 x 80,5 мм	AS 581 BF INA WW
2-кратная	80,5 x 151,5 мм	AS 582 BF INA WW
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	AS 583 BF INA WW
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	AS 584 BF INA WW
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	AS 585 BF INA WW

## Рамка

### для горизонтальной установки

с окошком (защищено от влаги)

для держателей надписи (в комплекте), арт.: AS 81 INA BT

также подходят для держателей надписи, арт.: AS 81-1 INA BT

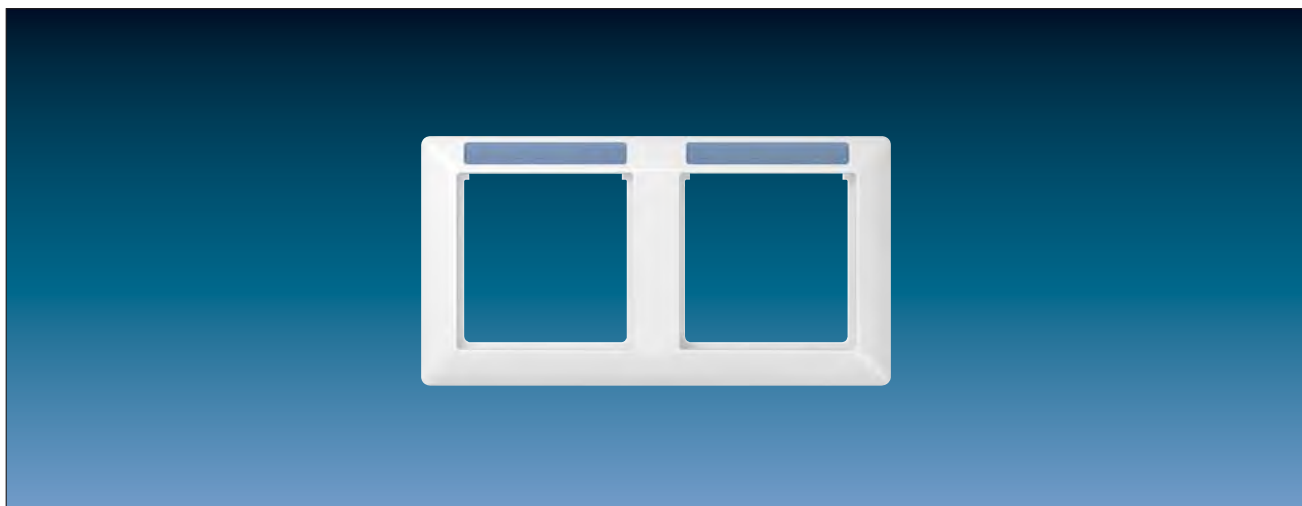
### Ударопрочное исполнение

#### слоновая кость

2-кратная	80,5 x 151,5 мм	AS 5820 BF INA
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	AS 5830 BF INA
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	AS 5840 BF INA
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	AS 5850 BF INA

#### белый

2-кратная	80,5 x 151,5 мм	AS 5820 BF INA WW
3-кратная	80,5 x 222,5 мм	AS 5830 BF INA WW
4-кратная	80,5 x 293,5 мм	AS 5840 BF INA WW
5-кратная	80,5 x 364,5 мм	AS 5850 BF INA WW





# AS-программа

AS 500  
AS антибактериальная  
AS универсальная



Артикул

**Держатель надписи 53,5 x 10 мм**  
**крепление на фиксаторах**  
**верхний сегмент**  
**только для суппортов JUNG**  
(запчасть)

Применять только с рамками арт.: AS 581 BF INA..., AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA..., AS 5820 BF INA..., AS 5830 BF INA..., AS 5840 BF INA..., AS 5850 BF INA..  
(применение: влагостойкое поле для надписи)

**AS 81 INA BT**

**Держатель надписи 53,5 x 10 мм**  
**приклеиваемый**  
**верхний сегмент**  
**для любых суппортов**

Применять только с рамками арт.: AS 581 BF INA..., AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA..., AS 5820 BF INA..., AS 5830 BF INA..., AS 5840 BF INA..., AS 5850 BF INA..  
(применение: влагостойкое поле для надписи)

**AS 81-1 INA BT**

**Держатель надписи 53,5 x 10 мм**  
**крепление на фиксаторах**  
**промежуточный сегмент**  
**только для суппортов JUNG**

только для многостовых рамок вертикальной установки  
(запчасть)

Применять только с рамками арт.: AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA..

для 2-го – 5-го сегментов

(применение: влагостойкое поле для надписи)

**AS 82 INA BT**

**Держатель надписи 53,5 x 10 мм**  
**приклеиваемый**  
**промежуточный сегмент**  
**для любых суппортов**

многостовых рамок вертикальной установки

Применять только с рамками арт.: AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA..

для 2-го – 5-го сегментов

(применение: влагостойкое поле для надписи)

**AS 82-1 INA BT**

		Артикул
<b>Накладная коробка</b>		
с негорючим основанием и встроенной рамкой, для встраиваемых изделий сери AS 500 (кроме выключателя для замочного механизма арт. ..15 и поворотного выключателя на 3 положения)		
<b>1-кратная, 85 x 85 x 47 мм</b>		
слоновая кость		AS 581 A W
белый		AS 581 A WW
<b>2-кратная, 156 x 85 x 47 мм</b>		
Монтаж радио, внутренней станции домофонии и музыкального центра в накладные коробки невозможен.		
слоновая кость		AS 582 A W
белый		AS 582 A WW
<b>3-кратная, 227 x 85 x 47 мм</b>		
Монтаж радио, внутренней станции домофонии и музыкального центра в накладные коробки невозможен.		
слоновая кость		AS 583 A W
белый		AS 583 A WW
<b>Монтажный корпус для накладных коробок</b> (запчасть)		
1-кратный		581 A
2-кратный		582 A
3-кратный		583 A
<b>Разгрузка натяжения для накладных коробок</b>		
Вырез для кабеля от 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм <sup>2</sup> (Ø 7 ... 13 мм)		
		58 A ZUG
<b>Аксессуары для кабелей, труб, кабельных каналов ввод для кабелей и миниканалов</b>		
слоновая кость		11
белый		11 WW
<b>ввод для каналов 15 x 15 мм</b>		
слоновая кость		12
белый		12 WW
<b>ввод для труб с внешним Ø 16 мм</b>		
слоновая кость		13
белый		13 WW
<b>Накладная коробка с полем для надписи 13 x 55,5 мм</b>		
с негорючим основанием, встроенной рамкой и 2-мя кабельными вводами для встраиваемых изделий сери AS 500 (кроме выключателя для замочного механизма арт. ..15 и поворотного выключателя на 3 положения)		
Монтаж музыкального центра в накладные коробки невозможен.		
<b>1-кратная, 85 x 85 x 47 мм</b>		
слоновая кость		AS 581 ANA W
белый		AS 581 ANA WW
<b>Кабельный ввод для накладных коробок арт. AS 581 ANA W, AS 581 ANA WW</b> (запчасть)		
Закрытое отверстие, белая		
		15 WW
<b>Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем</b> для маркировки 12 x 55,5 мм (запчасть)		
белый бумажный вкладыш		
		AS 81 NA





# JUNG



## А-программа

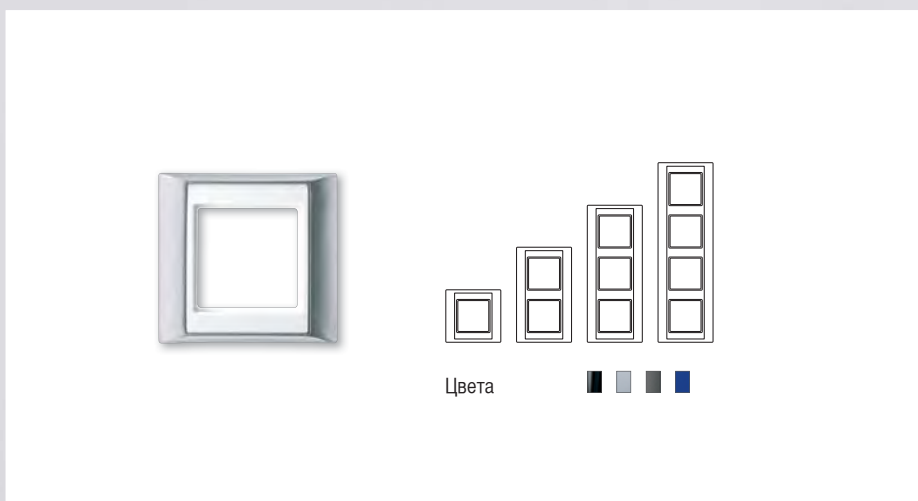
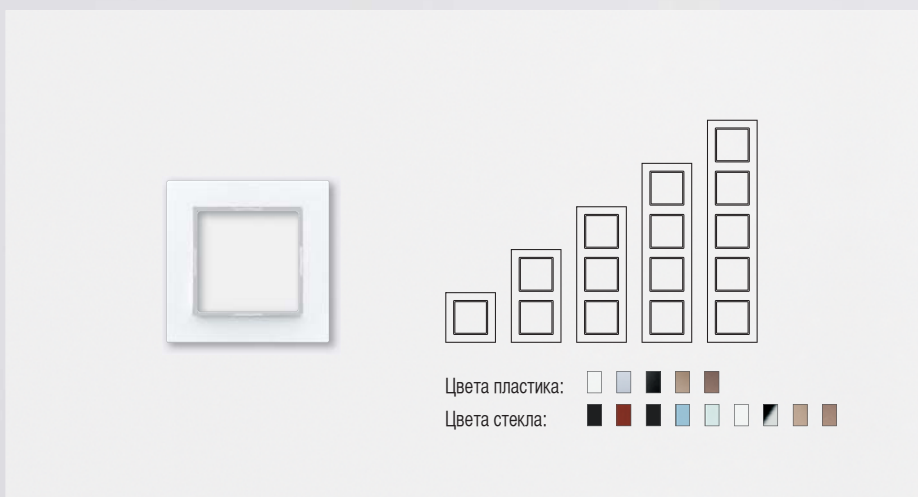
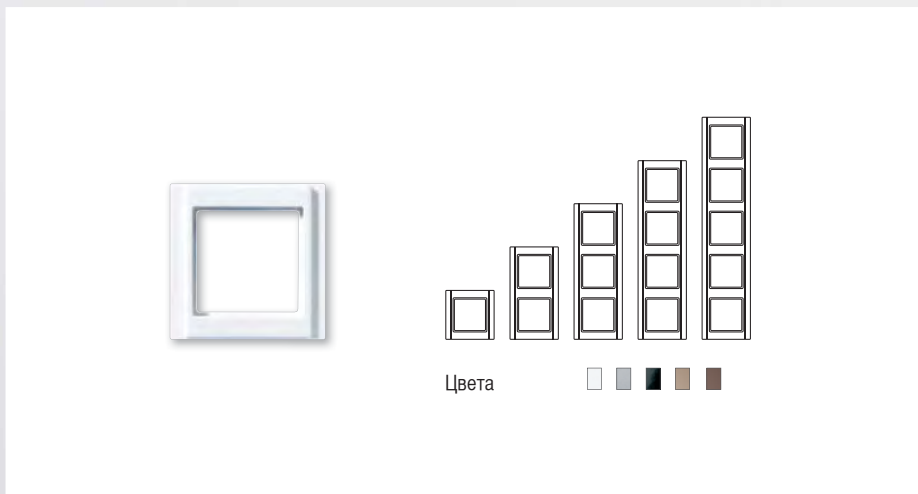
Четкие формы, эксклюзивный выбор материалов: семейство серий А имеет особую легкость и современный эффект благодаря рамкам из высококачественного пластика или разноцветного стекла. Это привносит в интерьер свежесть!






# A-программа

Накладка

Рамка



-  Возможна лазерная маркировка
-  Возможна печатная маркировка

-  В соответствующих сериях с уплотнителем 551 WU и „рамкой IP 44“ обеспечивается степень защиты IP 44

# JUNG

## Дизайн



A 500



A creation



A plus



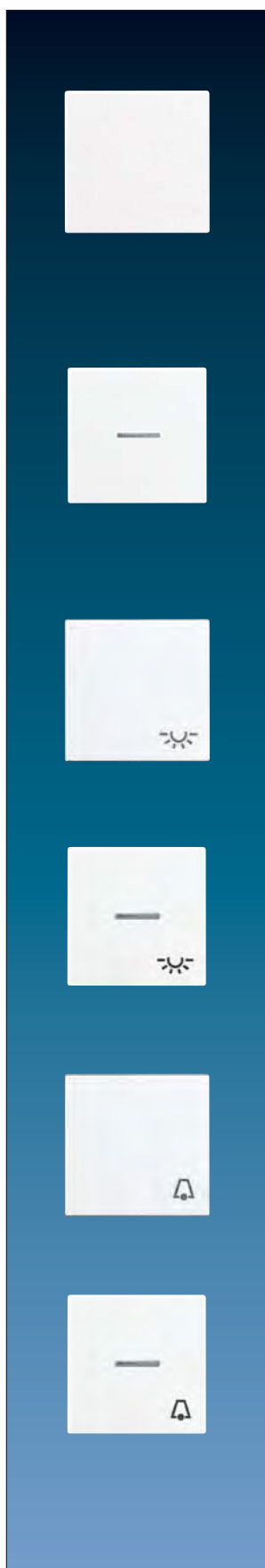
## Изделия

- Накладки
- Розетки
- Диммеры
- Радиоуправление
- Датчики движения
- Управление жалюзи
- Управление температурой
- SAT/ TV
- Модульные разъемы
- Контроль отпечатков
- Сtereo-радио
- USB зарядное устройство
- Мультимедиа терминалы
- Домофония
- KNX



# А-программа

A 500  
A creation  
A plus



Артикул

## Клавиша для

выключателей арт. 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U  
самовозвратных выключателей арт. 502 TU, 506 TU, 507 TU  
кнопки без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

белый	IP P	A 590 WW
черный	IP	A 590 SW
алюминий	IP P L	A 590 AL
цвет шампанского	IP P	A 590 CH
цвет мокко	IP	A 590 MO

## Клавиша с окошком для

контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU, 506 KOU, 501-20 KOU,  
502-20 KOU, 506-20 KOU

самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU  
кнопки без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

белый	IP P	A 590 KO5 WW
черный	IP	A 590 KO5 SW
алюминий	IP P L	A 590 KO5 AL
цвет шампанского	IP P	A 590 KO5 CH
цвет мокко	IP	A 590 KO5 MO

## Клавиша с символом «освещение»

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

белый	IP P	A 590 L WW
черный	IP	A 590 L SW
алюминий	IP P L	A 590 L AL
цвет шампанского	IP P	A 590 L CH
цвет мокко	IP	A 590 L MO

## Клавиша с символом «освещение» и окошком

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

возможна подсветка

белый	IP P	A 590 KO5 L WW
черный	IP	A 590 KO5 L SW
алюминий	IP P L	A 590 KO5 L AL
цвет шампанского	IP P	A 590 KO5 L CH
цвет мокко	IP	A 590 KO5 L MO

## Клавиша с символом «звонок»

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

белый	IP P	A 590 K WW
черный	IP	A 590 K SW
алюминий	IP P L	A 590 K AL
цвет шампанского	IP P	A 590 K CH
цвет мокко	IP	A 590 K MO

## Клавиша с символом «звонок» и окошком

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

возможна подсветка

белый	IP P	A 590 KO5 K WW
черный	IP	A 590 KO5 K SW
алюминий	IP P L	A 590 KO5 K AL
цвет шампанского	IP P	A 590 KO5 K CH
цвет мокко	IP	A 590 KO5 K MO

## Артикул

### Клавиша с символом «ключ»

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

белый	IP P	A 590 T WW
черный	IP	A 590 T SW
алюминий	IP P L	A 590 T AL
цвет шампанского	IP P	A 590 T CH
цвет мокко	IP	A 590 T MO

### Клавиша с символом «ключ» и окошком

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

возможна подсветка

белый	IP P	A 590 KO5 T WW
черный	IP	A 590 KO5 T SW
алюминий	IP P L	A 590 KO5 T AL
цвет шампанского	IP P	A 590 KO5 T CH
цвет мокко	IP	A 590 KO5 T MO

### Жизнь без ограничений

### Клавиша с рельефным символом «освещение» и окошком

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

возможна подсветка

белый	IP P	A 590 L1KO WW
алюминий	IP P L	A 590 L1KO AL

### Клавиша с рельефным символом «звонок» и окошком

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

возможна подсветка

белый	IP P	A 590 K1KO WW
алюминий	IP P L	A 590 K1KO AL

### Клавиша с рельефным символом «ключ» и окошком

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

возможна подсветка

белый	IP P	A 590 T1KO WW
алюминий	IP P L	A 590 T1KO AL

Для лучшего визуального выделения используйте контрастную черную рамку.

### Рамка 1-кратная

черный

81 x 81 мм	IP	A 581 SW
------------	----	----------

### Прозрачная клавиша для

механизмов выключателей арт. 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U

самовозвратных выключателей арт. 502 TU, 506 TU, 507 TU

кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

для произвольных надписей или символов

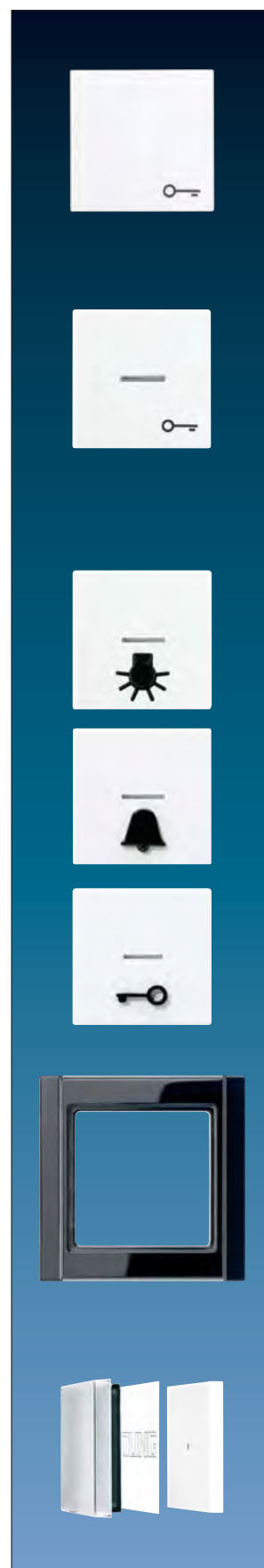
Поле для надписи 50 x 50 мм	A 590 NA GL
-----------------------------	-------------

### Пластиковая крышка с вкладышем

для поля 50 x 50 мм

(запасная часть)

белый вкладыш	A 590 NA GL PL
---------------	----------------



# A-программа

A 500  
A creation  
A plus



Артикул

## Фиксирующая рамка

для фиксации рамки и одинарной клавиши  
(запчасть)  
черный

AS 90 HP

## Накладка карточного выключателя (без механизма)

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 534 U

белый	A 590 CARD WW
черный	A 590 CARD SW
алюминий	A 590 CARD AL
цвет шампанского	A 590 CARD CH
цвет мокко	A 590 CARD MO

При вставленной карте-ключе (поставляется производителем дверного замка) состояние контакта передается в распределительный щит (реле). В зависимости от инсталляции/схемы будут запитаны все подключенные светильники и другие электропотребители. Индивидуальное управление светильниками и кондиционерами/нагревателями – выключателями или диммерами JUNG. При выходе из комнаты карту-ключ необходимо вынуть; подача электроэнергии прекратится автоматически. Возможна ориентационная подсветка. При наклейке обоев обратите внимание, чтобы монтажная рамка устанавливалась поверх обоев (БЕЗ выравнивания штукатуркой).

## Выключатель со шнурком (универсальный), 10 AX / 250 В ~

для монтажа на стену и потолок  
центральная плата с винтовыми зажимами для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
со шнурком 50 мм

белый	IP P	A 506 NUZ WW
черный	IP	A 506 NUZ SW
алюминий	IP P L	A 506 NUZ AL
цвет шампанского	IP P	A 506 NUZ CH
цвет мокко	IP	A 506 NUZ MO

Другие устройства со шнурком можно сделать со вставкой 34 KO5 и одинарной клавишей с прозрачным окошком AS 590 KO5 .. или AS 591 KO5 ..

## Клавиши для

двухклавишного выключателя арт. 505 U, 509 U  
самовозвратного выключателя арт. 505 TU, 509 TU  
кнопок без фиксации арт. 535 U, 539 U

белый	IP P	A 595 WW
черный	IP	A 595 SW
алюминий	IP P L	A 595 AL
цвет шампанского	IP P	A 595 CH
цвет мокко	IP	A 595 MO

## Клавиши с окошками для

двухклавишного выключателя арт. 505 U 5  
двухклавишного контрольного выключателя арт. 505 KOU 5  
двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U 5  
возможна подсветка

белый	IP P	A 595 KO5 WW
черный	IP	A 595 KO5 SW
алюминий	IP P L	A 595 KO5 AL
цвет шампанского	IP P	A 595 KO5 CH
цвет мокко	IP	A 595 KO5 MO

## Артикул

### Клавиши для

жалюзийного выключателя арт. 509 VU

жалюзийных кнопок без фиксации арт. 539 VU

белый	IP P	A 595 P WW
черный	IP	A 595 P SW
алюминий	IP P L	A 595 P AL
цвет шампанского	IP P	A 595 P CH
цвет мокко	IP	A 595 P MO

### Фиксирующая рамка

для фиксации рамки и двойной клавиши  
(запчасть)

черный	AS 90-5 HP
--------	------------

### Крышка для

выключателя арт. 504.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28

выключателя с замком IP 44: арт. CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

белый	IP L	A 528 PL WW
черный	IP L	A 528 PL SW
алюминий	IP P L	A 528 PL AL
цвет шампанского	IP P	A 528 PL CH
цвет мокко	IP	A 528 PL MO

В комплект поставки входит одна крышка с символами и одна без символов.

Высота крышки: 11 мм

### Крышка

для выключателя арт. 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

белый	L	A 525 PL WW
черный	L	A 525 PL SW
алюминий	P L	A 525 PL AL
цвет шампанского	P	A 525 PL CH
цвет мокко		A 525 PL MO

### Центральные платы

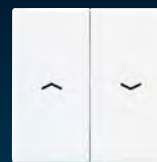
для поворотных выключателей, арт.: 1101-4, 1101-20

для таймеров, арт.: 11015, 11120-20

для поворотных выключателей для жалюзи, арт.: 1234.10, 1234.20

слоновая кость	IP P	A 1541
белый	IP P	A 1541 WW
черный	IP	A 1541 SW
алюминий	IP P L	A 1541 AL
цвет шампанского	IP P	A 1541 CH
цвет мокко	IP	A 1541 MO

также для регуляторов громкости WHD типа LST..JU UP и LR..JU UP  
и переключателя выбора программ WHD типа PRO 3 JU..



# А-программа

A 500  
A creation  
A plus



Артикул

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок: арт. с дополнительным обозначением "N", напр.: ..520 N..

белый	P	A 520 WW
черный		A 520 SW
алюминий	P L	A 520 AL
цвет шампанского	P	A 520 CH
цвет мокко		A 520 MO

### Универсальная ударопрочная

синий		A 520 BF BL
зеленый		A 520 BF GN
оранжевый		A 520 BF O
красный		A 520 BF RT

### со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

белый	P	A 520 KI WW
черный		A 520 KI SW
алюминий	P L	A 520 KI AL
цвет шампанского	P	A 520 KI CH
цвет мокко		A 520 KI MO

### Универсальная ударопрочная

зеленый		A 520 KIBF GN
оранжевый		A 520 KIBF O

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

белый	P	A 521 WW
черный		A 521 SW
алюминий	P L	A 521 AL
цвет шампанского	P	A 521 CH
цвет мокко		A 521 MO

### со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

белый	P	A 521 KI WW
черный		A 521 KI SW
алюминий	P L	A 521 KI AL
цвет шампанского	P	A 521 KI CH
цвет мокко		A 521 KI MO

## SCHUKO-розетка 45°, 16 A / 250 В ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

особенно подходит для вертикальных комбинаций нескольких розеток

Без лапок: арт. с дополнительным обозначением "N", напр.: ..520 N..

белый	P	A 520-45 WW
черный		A 520-45 SW
алюминий	P L	A 520-45 AL

### со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

белый	P	A 520-45 KI WW
черный		A 520-45 KI SW
алюминий	P L	A 520-45 KI AL

## Артикул

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с индикатором напряжения (арт. 93)

(согл. DIN VDE 0100 часть 710.55.3)

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок: арт. с дополнительным обозначением "N", напр.: ..520 N..

белый	P	A 520 KO WW
-------	---	-------------

черный		A 520 KO SW
--------	--	-------------

алюминий	P L	A 520 KO AL
----------	-----	-------------

### Универсальная ударопрочная

зеленый	A 520 BF KO GN
---------	----------------

оранжевый	A 520 BF KO O
-----------	---------------

запасная контрольная лампочка – арт.: 93 (230 В неоновая лампочка), арт.: 93-LED.. (230 В LED)

возможна замена с передней стороны без отключения сетевого напряжения

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с защитой от перенапряжения

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок: арт. с дополнительным обозначением "N", напр.: ..520 N..

белый	A 521 KIUF WW
-------	---------------

цвет шампанского	A 521 KIUF CH
------------------	---------------

цвет мокко	A 521 KIUF MO
------------	---------------

красный	A 521 KIUF RT
---------	---------------

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~ с дифференциальной

защитой (ток срабатывания 30 мА)

согласно DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) и DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

крепление только шурупами, без лапок

Розетки, подключенные к дополнительным выходным кабелям, также имеет дифференциальную защиту. Электрическая инсталляция до розетки SCHUKO с УЗО не защищена.

Используя встроенный выключатель, розетка может включаться/выключаться вручную.

белый	A 520.30 WW
-------	-------------

черный	A 520.30 SW
--------	-------------

алюминий	A 520.30 AL
----------	-------------

### Устройство дифференциальной защиты (УЗО) 16 A / 250 В ~

30 мА

согласно DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) и DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)

крепление только шурупами, без лапок

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

подходит для кабелей с 2-мя или 3-мя жилами

Рекомендуется монтаж в коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм. Устройство защиты с

функцией, не зависящей от напряжения. Розетки, подключенные к выходным кабелям, защищены

согл. DIN VDE 0100-410. Электрическая инсталляция до дифференциальной защиты не защищена!

белый	A 30 FIB WW
-------	-------------

черный	A 30 FIB SW
--------	-------------

алюминий	A 30 FIB AL
----------	-------------





# А-программа

A 500  
A creation  
A plus



Артикул

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

### с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок: арт. с дополнительным обозначением "N", напр.: ..520 N..

белый	IP P	A 520 KL WW
черный	IP	A 520 KL SW
алюминий	IP P L	A 520 KL AL
цвет шампанского	IP P	A 520 KL CH
цвет мокко	IP	A 520 KL MO
зеленый	IP	A 520 KL GN
оранжевый	IP	A 520 KL O

### со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

белый	IP P	A 520 KLKI WW
черный	IP	A 520 KLKI SW
алюминий	IP P L	A 520 KLKI AL
цвет шампанского	IP P	A 520 KLKI CH
цвет мокко	IP	A 520 KLKI MO
зеленый	IP	A 520 KLKI GN
оранжевый	IP	A 520 KLKI O

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

### с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

белый	IP P	A 521 KL WW
черный	IP	A 521 KL SW
алюминий	IP P L	A 521 KL AL
цвет шампанского	IP P	A 521 KL CH
цвет мокко	IP	A 521 KL MO

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

### с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

#### с индикатором напряжения (арт. 93)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок: арт. с дополнительным обозначением "N", напр.: ..520 N..

белый	IP P	A 520 KLKO WW
черный	IP	A 520 KLKO SW
алюминий	IP P L	A 520 KLKO AL
зеленый	IP	A 520 KLKO GN
оранжевый	IP	A 520 KLKO O

запасная контрольная лампочка – арт.: 93 (230 В неоновая лампочка), арт.: 93-LED.. (230 В LED)  
возможна замена с передней стороны без отключения сетевого напряжения

## Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~

франко-бельгийская система

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

белый	P	A 520 F WW
черный		A 520 F SW
алюминий	P L	A 520 F AL
цвет шампанского	P	A 520 F CH
цвет мокко		A 520 F MO

### со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

белый	P	A 520 F KI WW
черный		A 520 F KI SW
алюминий	P L	A 520 F KI AL
цвет шампанского	P	A 520 F KI CH
цвет мокко		A 520 F KI MO

## Артикул

### Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~

франко-бельгийская система

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> согласно NFC 61-314

белый	P	A 521 F WW
черный		A 521 F SW
алюминий	P L	A 521 F AL
цвет шампанского	P	A 521 F CH
цвет мокко		A 521 F MO

### со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

белый	P	A 521 FKI WW
черный		A 521 FKI SW
алюминий	P L	A 521 FKI AL
цвет шампанского	P	A 521 FKI CH
цвет мокко		A 521 FKI MO

### Розетка с заземлением

#### Американская система – NEMA 5 – 20 R

винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup> согласно US-NEMA

#### 15 A / 125 В ~

белый	P	A 521-15 WW
черный		A 521-15 SW
алюминий	P L	A 521-15 AL

#### 20 A / 125 В ~

белый	P	A 521-20 WW
черный		A 521-20 SW
алюминий	P L	A 521-20 AL

### Розетка с заземлением 13 A / 250 В ~

#### со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

Британский стандарт 1363:1995

винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup> согласно BS 1363-1

слоновая кость	P	A 3521
белый	P	A 3521 WW
черный		A 3521 SW
алюминий	P L	A 3521 AL
цвет шампанского	P	A 3521 CH
цвет мокко		A 3521 MO

### Центральные платы для

роторных диммеров, арт.: 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE,

254 UDIE1, 243 EX, 244 EX, 244 HEX

спутникового устройства, арт.: 254 NIE1

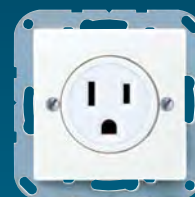
электронных потенциометров 1 – 10 В, арт.: 240-10, 240-31

управляющего устройства Ledotron, арт.: 242 LTS DE

потенциометров DALI, арт.: 240 DPE, 240 PDPE

KNX поворотного сенсора, арт.: DS 4092 TS

слоновая кость	IP P	A 1540
белый	IP P	A 1540 WW
черный	IP	A 1540 SW
алюминий	IP P L	A 1540 AL
цвет шампанского	IP P	A 1540 CH
цвет мокко	IP	A 1540 MO



.. A 3521 ..



# А-программа

A 500  
A creation  
A plus



Артикул

## Центральные платы

для регулятора скорости арт.: 245.20

слоновая кость	IP P	A 1540.20
белый	IP P	A 1540.20 WW
черный	IP	A 1540.20 SW
алюминий	IP P L	A 1540.20 AL

## Уплотнитель

для крышек диммеров ..540.. и ..540.20..

140 D

Для обеспечения степени защиты IP44 уплотнитель арт. 140 D должен устанавливаться в крышку роторного диммера / регулятора вращения.

## Кнопка короткого хода для

вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE  
спутниковой вставки арт. 1220 NE

белый	P	A 1561.07 WW
черный		A 1561.07 SW
алюминий	P L	A 1561.07 AL
цвет шампанского	P	A 1561.07 CH
цвет мокко		A 1561.07 MO

## Универсальная кнопка короткого хода

для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

белый	P	A 1561.07 U WW
черный		A 1561.07 U SW
алюминий	P L	A 1561.07 U AL
цвет шампанского	P	A 1561.07 U CH
цвет мокко		A 1561.07 U MO

## Радиоприемная кнопка короткого хода





для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

белый	P	A 1561.07 F WW
черный		A 1561.07 F SW
алюминий	P L	A 1561.07 F AL
цвет шампанского	P	A 1561.07 F CH
цвет мокко		A 1561.07 F MO

## Радиоприемная кнопка короткого хода с индикацией






для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE






белый	P	A 1561.07 F KO WW
черный		A 1561.07 F KO SW
алюминий	P L	A 1561.07 F KO AL
цвет шампанского	P	A 1561.07 F KO CH
цвет мокко		A 1561.07 F KO MO

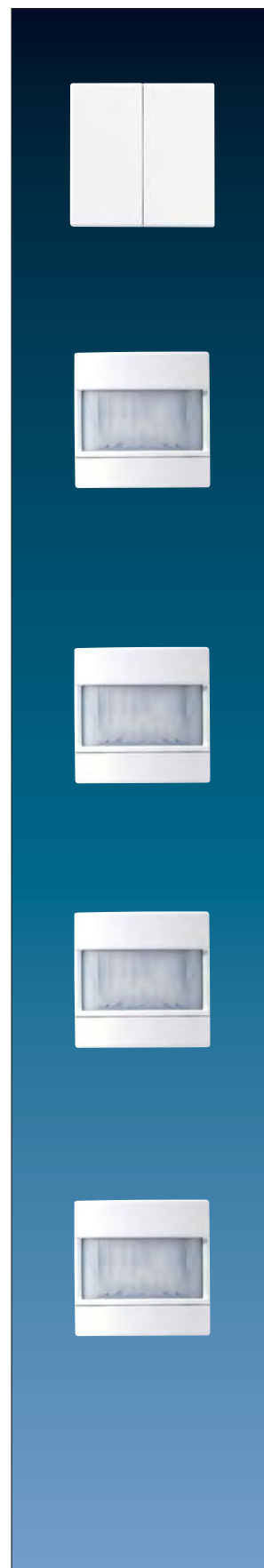
		Артикул
<b>Клавиши короткого хода для универсального двухклавишного диммера арт. 1252 UDE</b>		
белый		A 1565.07 WW
черный		A 1565.07 SW
алюминий	 	A 1565.07 AL
цвет шампанского		A 1565.07 CH
цвет мокко		A 1565.07 MO

<b>Датчик движения 180° «стандарт» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE линза для установки на высоте 1,10 м</b>	
белый	A 1180 WW
черный	A 1180 SW
алюминий	A 1180 AL
цвет шампанского	A 1180 CH
цвет мокко	A 1180 MO

<b>Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE линза для установки на высоте 1,10 м</b>	
белый	A 1180-1 WW
черный	A 1180-1 SW
алюминий	A 1180-1 AL
цвет шампанского	A 1180-1 CH
цвет мокко	A 1180-1 MO

<b>Датчик движения 180° «стандарт» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE линза для установки на высоте 1,10 м – IP 44 – только для установки внутри помещений</b>	
белый	 A 1180 WU WW
черный	 A 1180 WU SW
алюминий	 A 1180 WU AL
цвет шампанского	 A 1180 WU CH
цвет мокко	 A 1180 WU MO

<b>Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE линза для установки на высоте 1,10 м – IP 44 – только для установки внутри помещений</b>	
белый	 A 1180-1 WU WW
черный	 A 1180-1 WU SW
алюминий	 A 1180-1 WU AL
цвет шампанского	 A 1180-1 WU CH
цвет мокко	 A 1180-1 WU MO



# А-программа

A 500  
A creation  
A plus



Артикул

**Датчик движения 180° "стандарт" для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE для монтажа на высоте 2,2 м**

**Для инсталляции только в помещениях**

белый	IP	AS A 1280 WW
черный	IP	AS A 1280 SW
алюминий	IP	AS A 1280 AL
цвет шампанского	IP	AS A 1280 CH
цвет мокко	IP	AS A 1280 MO

**Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE**

**для монтажа на высоте 2,2 м – IP 44 -**

**можно инсталлировать в помещениях и на улице**

**в комплекте с ИК пультом ДУ арт.: AS FB IR**

белый	IP	AS A 1280-1 WW
черный	IP	AS A 1280-1 SW
алюминий	IP	AS A 1280-1 AL
цвет шампанского	IP	AS A 1280-1 CH
цвет мокко	IP	AS A 1280-1 MO

**ИК пульт дистанционного управления**

**для датчика движения 180° "универсального" 2,2 м арт. AS .. 1280-1 ..**

**(запчасть)**

AS FB IR

**Уплотняющий набор**

**для датчика датчиков движения 180°**

**монтаж на высоте 2,2 м арт. AS A 1280 .., AS A 1280-1 ..**

AS A 50 DS

**Дисплей «стандарт»**

**для таймерной вставки арт. 201 TE**

белый	A 5201 DTST WW
черный	A 5201 DTST SW
алюминий	A 5201 DTST AL
цвет шампанского	A 5201 DTST CH
цвет мокко	A 5201 DTST MO

**Дисплей «универсальный»**

**для таймерной вставки арт. 201 TE**

белый	A 5201 DTU WW
черный	A 5201 DTU SW
алюминий	A 5201 DTU AL
цвет шампанского	A 5201 DTU CH
цвет мокко	A 5201 DTU MO

## Артикул

### Клавиша управления жалюзи с функцией антиблокировки для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

белый	P	A 5232 WW
черный		A 5232 SW
алюминий	P L	A 5232 AL
цвет шампанского	P	A 5232 CH
цвет мокко		A 5232 MO

### Клавиша управления жалюзи с функцией антиблокировки для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD, LA 90 соединитель арт. 32 K

белый	P	A 5232 S WW
черный		A 5232 S SW
алюминий	P L	A 5232 S AL
цвет шампанского	P	A 5232 S CH
цвет мокко		A 5232 S MO

### Радиоприемная клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

белый	P	A 5232 F WW
черный		A 5232 F SW
алюминий	P L	A 5232 F AL
цвет шампанского	P	A 5232 F CH
цвет мокко		A 5232 F MO

### Радиоприемная клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD соединитель арт. 32 K

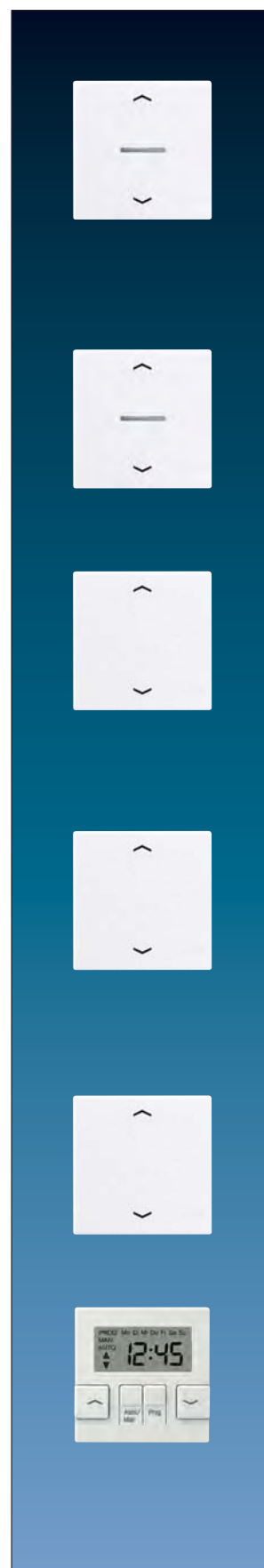
белый	P	A 5232 FS WW
черный		A 5232 FS SW
алюминий	P L	A 5232 FS AL
цвет шампанского	P	A 5232 FS CH
цвет мокко		A 5232 FS MO

### Клавиша управления жалюзи (с памятью) для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD соединитель арт. 32 K

белый	P	A 5232 MS WW
черный		A 5232 MS SW
алюминий	P L	A 5232 MS AL
цвет шампанского	P	A 5232 MS CH
цвет мокко		A 5232 MS MO

### Центральная плата управления жалюзи "стандарт" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

белый	A 5232 ST WW
черный	A 5232 ST SW
алюминий	A 5232 ST AL
цвет шампанского	A 5232 ST CH
цвет мокко	A 5232 ST MO





# A-программа

A 500  
A creation  
A plus



	Артикул
<b>Центральная плата управления жалюзи "универсальная" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME</b>	
белый	A 5232 T3 WW
черный	A 5232 T3 SW
алюминий	A 5232 T3 AL
цвет шампанского	A 5232 T3 CH
цвет мокко	A 5232 T3 MO
<b>Центральная плата управления жалюзи "универсальная" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME and 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD, LA 90 соединитель арт. 32 K</b>	
белый	A 5232 TS3 WW
черный	A 5232 TS3 SW
алюминий	A 5232 TS3 AL
цвет шампанского	A 5232 TS3 CH
цвет мокко	A 5232 TS3 MO
<b>Управление маркизами «Аеро Тес 04»</b>	
белый	AT 04 WW
Таймер АероТес может применяться только в системах защиты от солнечного света.	
<b>Промежуточная рамка для установки «Аеро Тес 04» в AS 500, A 500, A plus и A creation</b>	
белый	A AT 581 Z WW
<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный НЗ контакт 10 (4) А, 230 В ~, 50/60 Гц</b>	
белый	TR A 231 WW
черный	TR A 231 SW
алюминий	TR A 231 AL
цвет шампанского	TR A 231 CH
цвет мокко	TR A 231 MO
<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный НЗ контакт 10 (4) А, 24 В ~</b>	
белый	TR A 241 WW
черный	TR A 241 SW
алюминий	TR A 241 AL
цвет шампанского	TR A 241 CH
цвет мокко	TR A 241 MO
<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный перекидной контакт (нагрев) 10 (4) А, 230 В ~, 50/60 Гц однополюсный перекидной контакт (охлаждение) 5 (2) А, 230 В ~, 50/60 Гц</b>	
белый	TR A 236 WW
черный	TR A 236 SW
алюминий	TR A 236 AL
цвет шампанского	TR A 236 CH
цвет мокко	TR A 236 MO

	Артикул
<b>Регулятор температуры воздуха помещений</b>	
<b>однополюсный перекидной контакт (нагрев) 10 (4) А, 24 В ~</b>	
<b>однополюсный перекидной контакт (охлаждение) 5 (2) А, 24 В ~</b>	
белый	TR A 246 WW
черный	TR A 246 SW
алюминий	TR A 246 AL
цвет шампанского	TR A 246 CH
цвет мокко	TR A 246 MO

<b>Регулятор подогрева пола</b>	
<b>однополюсный НО контакт 10 А, 230 В ~, 50/60 Гц</b>	
белый	FTR A 231 WW
черный	FTR A 231 SW
алюминий	FTR A 231 AL
цвет шампанского	FTR A 231 CH
цвет мокко	FTR A 231 MO

<b>Специальная кнопка</b>	
<b>предотвращает нежелательные изменения установленной температуры</b>	
белый	MS TR 231 WW
черный	MS TR 231 SW
алюминий (лакиров.)	MS TR 231 AL
цвет шампанского	MS TR 231 CH
цвет мокко	MS TR 231 MO
(для всех крышек регуляторов)	

<b>Гигростат</b>	
белый	A 5201 HYG WW
черный	A 5201 HYG SW
алюминий	A 5201 HYG AL
цвет шампанского	A 5201 HYG CH
цвет мокко	A 5201 HYG MO

<b>Дисплей термостата с таймером</b>	
<b>для вставки арт. UT 238 E</b>	
белый	A UT 238 D WW
черный	A UT 238 D SW
алюминий	A UT 238 D AL
цвет шампанского	A UT 238 D CH
цвет мокко	A UT 238 D MO

<b>Дисплей термостата с таймером системы радиуправления</b>	
<b>для вставки арт. F-HLKE</b>	
белый	A HLK-FT WW
черный	A HLK-FT SW
алюминий	A HLK-FT AL
цвет шампанского	A HLK-FT CH
цвет мокко	A HLK-FT MO



# А-программа

A 500  
A creation  
A plus



Артикул

## Крышка

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

### для 2-х акустических гнезд арт. L 2 S

до 18,5 мм Ø или с фланцевым креплением, расстояние между отверстиями 22,5 мм.

В комплекте с монтажной платой арт. 63 WBT (заказывается отдельно) – для терминалов динамиков арт. LPK 63 RT/SW и RCA гнезд арт. CIB 63.

В комплекте с монтажной платой арт. 61/62 BNC (заказывается отдельно) также для BNC-гнезд арт. BNC 9.7 и BNC 12.7.

белый		P	A 562 WW
черный			A 562 SW
алюминий	1 отверстие	P L	A 562 AL
алюминий	2 отверстия	P L	A 562-2 AL
цвет шампанского	1 отверстие	P	A 562 CH
цвет шампанского	2 отверстия	P	A 562-2 CH
цвет мокко	1 отверстие		A 562 MO
цвет мокко	2 отверстия		A 562-2 MO

## Крышка

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

для акустических разъемов арт. PB 4, PS 4

разъемов арт. CXLR-S, CXLR-D

для XLR-шасси Neutrik серий D / DL / DLX

внутренние размеры (Ш x В): 27,5 x 32,5 мм

белый		P	A 568-1 WW
черный			A 568-1 SW
алюминий		P L	A 568-1 AL
цвет шампанского		P	A 568-1 CH
цвет мокко			A 568-1 MO

## Крышка для XLR-гнезд

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

напр., Binder, Cannon, Neutrik (серии P)

внутренние размеры (Ш x В): 27,5 x 37 мм

белый		P	A 568 WW
черный			A 568 SW
алюминий		P L	A 568 AL
цвет шампанского		P	A 568 CH
цвет мокко			A 568 MO

## Крышка для телевизионной розетки

арт. EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15

белый		P	A 561 PLTV WW
черный			A 561 PLTV SW
алюминий		P L	A 561 PLTV AL
цвет шампанского		P	A 561 PLTV CH
цвет мокко			A 561 PLTV MO

## Крышка для телевизионной и спутниковой

(SAT-TV) розетки арт. EDA 302 F, GDA 313 F

для стандартных SAT-TV-FM розеток

белый		P	A 561 PLSAT WW
черный			A 561 PLSAT SW
алюминий		P L	A 561 PLSAT AL
цвет шампанского		P	A 561 PLSAT CH
цвет мокко			A 561 PLSAT MO

## Артикул

### Акустический сигнализатор 8 – 12 В ~

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

белый	A 567 S WW
черный	A 567 S SW
алюминий	A 567 S AL
цвет шампанского	A 567 S CH
цвет мокко	A 567 S MO

### Технические данные

Громкость:	прибл. 82 dB(A) (сигнал 1, прибл. 800 Гц), расстояние 1 м и 12 В ~ (пьезо, со звукогенератором) прибл. 96 dB(A) (сигнал 2, прибл. 3000 Гц), расстояние 1 м и 12 В ~ (пьезо, со звукогенератором)
Клеммы:	~ 1 сигнал 1 (прибл. 800 Гц) ~ 2 сигнал 2 (прибл. 3000 Гц)
Потребляемый ток:	около 24 мА при 12 В ~

### Кабельный вывод с разгрузкой натяжения

с монтажной рамкой, крепление только шурупами  
для кабелей 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup> (Ø 7 до 13 мм)

белый	<b>P</b>	A 590 A WW
черный		A 590 A SW
алюминий	<b>P L</b>	A 590 A AL
цвет шампанского	<b>P</b>	A 590 A CH
цвет мокко		A 590 A MO

### Крышка для

1-ных модульных гнезд

IAE/UAE розеток арт. UAE 8 UPO

розеток Cat. 5e арт. UAE 8 UPOK5

розеток Cat. 6 арт. UAE 8 UPOK6

(1 x 8 полюсов)

белый	<b>P</b>	A 569-1 PLUA WW
черный		A 569-1 PLUA SW
алюминий	<b>P L</b>	A 569-1 PLUA AL
цвет шампанского	<b>P</b>	A 569-1 PLUA CH
цвет мокко		A 569-1 PLUA MO

Подходящие вставки:

Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK

Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

### Крышка для

2-ных модульных гнезд

IAE/UAE розеток арт. UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO

розеток Cat. 5e арт. UAE 8-8 UPOK5

розеток Cat. 6 арт. UAE 8-8 UPOK6

(2 x 8 полюсов)

Универсальная ударопрочная

белый	<b>L</b>	A 569-2 BFPLUA WW
черный	<b>L</b>	A 569-2 BFPLUA SW
алюминий	<b>P L</b>	A 569-2 BFPLUA AL
цвет шампанского	<b>P</b>	A 569-2 BFPLUA CH
цвет мокко		A 569-2 BFPLUA MO

Подходящие вставки:

BTR: 1307441001-i or 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E

Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)



# A-программа

A 500  
A creation  
A plus



Артикул

**Крышка для**  
стерео аудиорозеток арт. SLA 2 WW, SLA 2 AN  
2-ной поддерживающей рамки арт. UMA-MA2 вместе с  
универсальным модулем тип А арт. UMA-CAT6A  
зарядного устройства USB арт. 521-2 USB

белый	P	A 569 PLT WW
черный		A 569 PLT SW
алюминий	P L	A 569 PLT AL
цвет шампанского	P	A 569 PLT CH
цвет мокко		A 569 PLT MO

для **Rutenbeck:** UM-MA 2 Up с UM-real Cat.6a A

для **Daetwyler:** модульная розетка скрытого монтажа (для 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), арт. 440 012

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

для миниатюрных штекерных разъемов D-типа арт. D SUB 9, D SUB 15

для 1 модуля

белый	L	A 594-1915 WW
черный	L	A 594-1915 SW
алюминий	P L	A 594-1915 AL
цвет шампанского	P	A 594-1915 CH
цвет мокко		A 594-1915 MO

Необходима монтажная плата арт. D 9 или D 15

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

для миниатюрных штекерных разъемов D-типа арт. D SUB 25

для 1 модуля

белый	L	A 594-125 WW
черный	L	A 594-125 SW
алюминий	P L	A 594-125 AL
цвет шампанского	P	A 594-125 CH
цвет мокко		A 594-125 MO

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

для модульных гнезд арт. 6 WE, UMA-CAT6A

Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка

для 1 модуля

белый	L	A 569-1 NWE WW
черный	L	A 569-1 NWE SW
алюминий	P L	A 569-1 NWE AL
цвет шампанского	P	A 569-1 NWE CH
цвет мокко		A 569-1 NWE MO

для 2 модулей

белый	L	A 569-2 NWE WW
черный	L	A 569-2 NWE SW
алюминий	P L	A 569-2 NWE AL
цвет шампанского	P	A 569-2 NWE CH
цвет мокко		A 569-2 NWE MO

для модульных гнезд

## RADIALL:

модульное гнездо неэкранированное 6P6C, RJ 12, кат. 4 (арт. R280MOD804)

модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 4 (арт. R280MOD805)

модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 5e (арт. R280MOD807)

## Panduit:

гнездо keystone KJ 88..

гнездо keystone KJ 588..

## Assmann:

модуль DN-93612 кат. 6A, экранированный, Keystone

модуль DN-93614

## Артикул

### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

#### для модульных разъемов Reichle + De-Massari

экранированных, кат. 5

только для модуля 2 x RJ 45 Reichle + De-Massari арт. R35252

#### Накладка с креплением шурупами

белый	P	A 569-21 ACS WW
черный		A 569-21 ACS SW
алюминий	P L	A 569-21 ACS AL

### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

#### для кабеля макс. Ø 6,1 мм

#### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка

##### для 1 модуля

белый	L	A 569-15 NWE WW
черный	L	A 569-15 NWE SW
алюминий	P L	A 569-15 NWE AL
цвет шампанского	P	A 569-15 NWE CH
цвет мокко		A 569-15 NWE MO

##### для 2 модулей

белый	L	A 569-25 NWE WW
черный	L	A 569-25 NWE SW
алюминий	P L	A 569-25 NWE AL
цвет шампанского	P	A 569-25 NWE CH
цвет мокко		A 569-25 NWE MO

для модульных гнезд

#### TE connectivity (Tyco electronics / AMP NETCONNECT)

для кабеля Ø макс. 10 мм:

EMT-гнездо, кат. 5е, 180° арт. 0-0188650-5

EMT-гнездо, кат. 5е, 5е, 90° арт. 0-0188650-6

для кабеля Ø макс. 6,5 мм:

EMT-гнездо, кат. 5е, 180° арт. 0-0338038-1

EMT-гнездо, кат. 5е, 90° арт. 0-0338038-2

Toolless-гнездо, кат. 3 неэкранированное: арт. 0-1116603-х

Toolless-гнездо, кат. 5е неэкранированное: арт. 0-1116604-х,

Toolless-гнездо, кат. 5е экранированных: арт. 0-1339015-1

Toolless-гнездо, кат. 6 неэкранированное: арт. 0-1116605-х,

Toolless-гнездо, кат. 6 экранированных: арт. 0-1339016-1

гнездо MTRJ-LWL: арт. 1278414-1

### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

#### для модульного гнезда Avaya (AT&T)

кат. 3 RJ 45, M1 series: арт. M1BH..., неэкранированное,

кат. 5 RJ 45, MPS100 series: арт. MPS100BH..., неэкранированное,

кат. 6 RJ 45, MGS200 series: GigaSPEED, арт. MGS200BH..., неэкранированное

#### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка

##### для 2 модулей

белый	L	A 569-2 NAT WW
черный	L	A 569-2 NAT SW
алюминий	P L	A 569-2 NAT AL
цвет шампанского	P	A 569-2 NAT CH
цвет мокко		A 569-2 NAT MO





# А-программа

A 500  
A creation  
A plus



Артикул

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульного гнезда Radiall: R 280MOD813  
для модульного гнезда INFRA +: 7700 U, 7700 D, 7700 E

### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей

белый	L	A 569-2 NINF WW
черный	L	A 569-2 NINF SW
алюминий	P L	A 569-2 NINF AL
цвет шампанского	P	A 569-2 NINF CH
цвет мокко		A 569-2 NINF MO

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульного гнезда кат. 5 / 6 Panduit: CJSE88T, CJS88/588/688, CJ688/688T

### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей

белый	L	A 569-2 NPAND WW
черный	L	A 569-2 NPAND SW
алюминий	P L	A 569-2 NPAND AL
цвет шампанского	P	A 569-2 NPAND CH
цвет мокко		A 569-2 NPAND MO

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульного гнезда ITT

### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей

белый	L	A 569-2 NITT WW
черный	L	A 569-2 NITT SW
алюминий	P L	A 569-2 NITT AL
цвет шампанского	P	A 569-2 NITT CH
цвет мокко		A 569-2 NITT MO

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульного гнезда Nexans (Alcatel): Epsilon ACS-410..

### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей

белый	L	A 569-2 NALCAT WW
черный	L	A 569-2 NALCAT SW
алюминий	P L	A 569-2 NALCAT AL
цвет шампанского	P	A 569-2 NALCAT CH
цвет мокко		A 569-2 NALCAT MO

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульного гнезда Lexcom

### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей

белый	L	A 569-2 NLEX WW
черный	L	A 569-2 NLEX SW
алюминий	P L	A 569-2 NLEX AL
цвет шампанского	P	A 569-2 NLEX CH
цвет мокко		A 569-2 NLEX MO

## Артикул

### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

**для модулей Siemon: СТ серия**

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей**

слоновая кость

**A 569-2 NSIE**

белый

**A 569-2 NSIE WW**

для модульных гнезд

#### Siemon

RJ 45, Keystone, кат. 5е, неэкраниров.

Toolless MAX модули Siemon № MX-K-C5-80

#### Radiall

RJ 45, Keystone, кат. 6А, экраниров.

Radiall № R280MOD810

#### Nexans

RJ45, Keystone, кат.6

экраниров.: напр. LANmark-6 EVO Snap-in bus,

Nexans № N420.666

неэкраниров.: напр.. LANmark-6 EVO Snap-in bus,

Nexans № N420.660

необходим: Blue clip для защелкиваемого

соединителя EVO

для формата keystone (2,0 ... 2,25 мм)

Nexans № N429.626

#### Rutenbeck

(RJ45, Keystone, кат. 6А iso, экранированный)

напр. UM-Cat.6A iso A, Rutenbeck № 13900304

### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

**для модульного гнезда Brand-Rex**

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2 модулей**

слоновая кость

**A 569-2 NBR**

белый

**A 569-2 NBR WW**

для модульного гнезда

#### Brand-Rex

(RJ45, кат. 6А, неэкранированное)

10GPlus Cat6A tool-free гнездо UTP, Brand-Rex № AC6JAKU002

10GPlus кат. 6А защелкиваемое гнездо UTP, Brand-Rex № AC6JAKU0K2

#### AMP NETCONNECT

(RJ45, кат. 6А iso, экранированное)

напр. Гнездо Twist 6AS SL, AMP № 0-1711716-1

#### Розетка выравнивания потенциалов

с несущей платой, монтаж только шурупами

со встроенными 2-мя гнездами согласно DIN 42 801, для проводов до 6 мм<sup>2</sup>

белый

**A 565-2 WW**

черный

**A 565-2 SW**

алюминий

**A 565-2 AL**

### Штекер

для штепсельной розетки выравнивания потенциалов (подсоединение обжимом)

**65 WIS**



# A-программа

A 500  
A creation  
A plus



Артикул

## Крышка без отверстий (фиксация защелкиванием)

с несущей платой, монтаж только шурупами

белый	L	A 594-0 WW
черный	L	A 594-0 SW
алюминий	P L	A 594-0 AL
цвет шампанского	P	A 594-0 CH
цвет мокко		A 594-0 MO

Крышка крепится защелкиванием, позволяет выполнить индивидуальные вырезанные или просверленные отверстия.

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами

для больших устройств с Ø 22,5 мм

напр., Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

белый	P	A 564 WW
черный		A 564 SW
алюминий	P L	A 564 AL
желтый		A 564 GE

## Крышка

для держателя лампы 938-10 U и 938-14 U

белый	IP	A 537 PL WW
черный	IP	A 537 PL SW
алюминий	IP	A 537 PL AL
цвет шампанского	IP	A 537 PL CH
цвет мокко	IP	A 537 PL MO

## Уплотнение

для крышки ..537.., ..937..

37 D

Для получения степени защиты IP 44 уплотнитель арт.: 37 D должен быть установлен в крышку для держателя лампы.

## Колпачок

для ..537.., ..937..

плоский, высота лампочки – максимум 35 мм

прозрачный	37.02
красный	37.05
зелёный	37.06
желтый	37.07
синий	37.08

высокий, высота лампочки – максимум 54 мм

прозрачный	37
красный	37 R
зелёный	37 G
желтый	37 GE
синий	37 BL

	Артикул
<b>Промежуточная рамка</b> для монтажа изделий с крышкой 50 x 50 мм согл. DIN 49075	
белый	<b>A 590 Z WW</b>
черный	<b>A 590 Z SW</b>
алюминий	<b>A 590 Z AL</b>

<b>Промежуточная рамка</b> для установки розеток "Ackermann" RJ 45 WAEG..	
белый	<b>A 590 ZA WW</b>

<b>Откидная крышка 80,5 x 80,5 мм с возвратной пружиной</b> для центральных плат розеток и выключателей серий AS 500, AS универсальная и A 500 <b>универсальная ударопрочная</b> полная плата	
белый	<b>AS 581 BFKL WW</b>

<b>Откидная крышка 80,5 x 80,5 мм с возвратной пружиной</b> с замком для центральных плат розеток и выключателей серий AS 500, AS универсальная и A 500 <b>универсальная ударопрочная</b> полная плата	
белый	<b>AS 581 BFSCLKL WW</b>

<b>Запасной ключ (запчасть)</b> <b>для всех откидных крышек с замком</b>	
1 штука	<b>802 SL</b>
Укажите номер ключа, например, 813 SL!	

<b>Уплотнительная мембрана</b> для механизмов всех выключателей и кнопок ряда 500, для диммеров и кнопочных выключателей, поворотных выключателей жалюзи, розеток, таймеров, держателей ламп, датчиков движения, изделий с крышкой 50 x 50 мм	
	<b>551 WU</b>



# JUNG



## A 500

Делая вход в черном, белом, алюминии, шампани и мокко:  
Серия A 500 – составляющая стиля четкого декорирования интерьера.



### Цвета

белый	как RAL 9010
алюминий	лакированный
черный	как RAL 9005
цвет шампанского	лакированный
цвет мокко	лакированный

### Отдельные артикулы

синий	как RAL 5013
зеленый	как RAL 6029
оранжевый	как RAL 2004
красный	как RAL 3003

### Материал

дуропласт / термопласт

### Закругление угла

рамок R 1,1

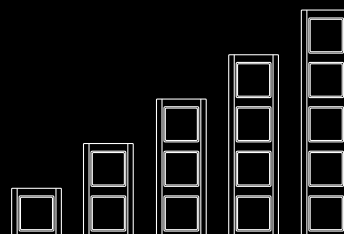
### Степень защиты

IP 44 – вместе с уплотнительной мембраной

### Размеры рамок

1-кратная	81 мм x 81 мм
2-кратная	81 мм x 152 мм
3-кратная	81 мм x 223 мм
4-кратная	81 мм x 294 мм
5-кратная	81 мм x 365 мм

Рамки для горизонтальной и вертикальной установки – одинаковые.



Артикул

## Рамка для вертикальной и горизонтальной установки

### белый

1-кратная	81 x 81 мм	IP P	A 581 WW
2-кратная	81 x 152 мм	IP P	A 582 WW
3-кратная	81 x 223 мм	IP P	A 583 WW
4-кратная	81 x 294 мм	IP P	A 584 WW
5-кратная	81 x 365 мм	IP P	A 585 WW

### черный

1-кратная	81 x 81 мм	IP	A 581 SW
2-кратная	81 x 152 мм	IP	A 582 SW
3-кратная	81 x 223 мм	IP	A 583 SW
4-кратная	81 x 294 мм	IP	A 584 SW
5-кратная	81 x 365 мм	IP	A 585 SW

### алюминий

1-кратная	81 x 81 мм	IP P L	A 581 AL
2-кратная	81 x 152 мм	IP P L	A 582 AL
3-кратная	81 x 223 мм	IP P L	A 583 AL
4-кратная	81 x 294 мм	IP P L	A 584 AL
5-кратная	81 x 365 мм	IP P L	A 585 AL

### цвет шампанского

1-кратная	81 x 81 мм	IP P	A 581 CH
2-кратная	81 x 152 мм	IP P	A 582 CH
3-кратная	81 x 223 мм	IP P	A 583 CH
4-кратная	81 x 294 мм	IP P	A 584 CH
5-кратная	81 x 365 мм	IP P	A 585 CH

### цвет мокко

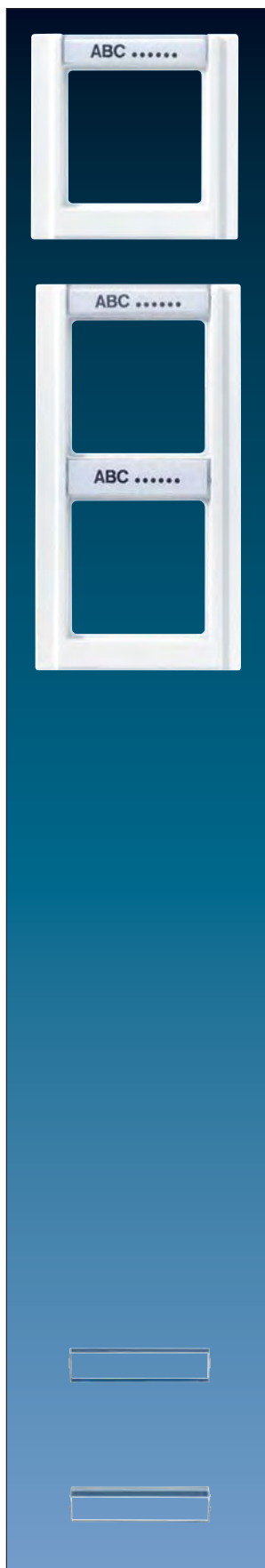
1-кратная	81 x 81 мм	IP	A 581 MO
2-кратная	81 x 152 мм	IP	A 582 MO
3-кратная	81 x 223 мм	IP	A 583 MO
4-кратная	81 x 294 мм	IP	A 584 MO
5-кратная	81 x 365 мм	IP	A 585 MO





# А-программа

A 500



Артикул

## Рамка

### с полем для надписи 17 x 54 мм

белый	1-кратная	81 x 81 мм	IP	A 581 NA WW
алюминий	1-кратная	81 x 81 мм	IP	A 581 NA AL
цвет шампанского	1-кратная	81 x 81 мм	IP	A 581 NA CH
цвет мокко	1-кратная	81 x 81 мм	IP	A 581 NA MO

## Рамка

### с полями для надписи 17 x 54 мм и 13 x 54 мм для вертикальной установки

#### белый

2-кратная	81 x 152 мм	IP	A 582 NA WW
3-кратная	81 x 223 мм	IP	A 583 NA WW

#### алюминий

2-кратная	81 x 152 мм	IP	A 582 NA AL
3-кратная	81 x 223 мм	IP	A 583 NA AL

#### цвет шампанского

2-кратная	81 x 152 мм	IP	A 582 NA CH
3-кратная	81 x 223 мм	IP	A 583 NA CH

#### цвет мокко

2-кратная	81 x 152 мм	IP	A 582 NA MO
3-кратная	81 x 223 мм	IP	A 583 NA MO

### Рамка с полями для надписи 17 x 54 мм для горизонтальной установки

#### белый

2-кратная	152 x 81 мм	IP	A 5820 NA WW
3-кратная	223 x 81 мм	IP	A 5830 NA WW

#### алюминий

2-кратная	152 x 81 мм	IP	A 5820 NA AL
3-кратная	223 x 81 мм	IP	A 5830 NA AL

#### цвет шампанского

2-кратная	152 x 81 мм	IP	A 5820 NA CH
3-кратная	223 x 81 мм	IP	A 5830 NA CH

#### цвет мокко

2-кратная	152 x 81 мм	IP	A 5820 NA MO
3-кратная	223 x 81 мм	IP	A 5830 NA MO



### Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем для маркировки 17 x 54 мм (запчасть)

белый бумажный вкладыш	A 81 NA
------------------------	---------

### Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем для маркировки 13 x 54 мм (запчасть)

белый бумажный вкладыш	A 82 NA
------------------------	---------

## Артикул

### Накладная коробка

с негорючим основанием и встроенной рамкой  
для встраиваемых изделий сери AS 500  
(кроме выключателя для замочного механизма арт. ..15 и выключателя на 3 положения)

#### 1-кратная, 85 x 85 x 47 мм

белый	AS 581 A WW
черный	AS 581 A SW
алюминий	AS 581 A AL

#### 2-кратная, 156 x 85 x 47 мм

Монтаж радио, внутренней станции домофони и музыкального центра  
в накладные коробки невозможен.

белый	AS 582 A WW
черный	AS 582 A SW
алюминий	AS 582 A AL

#### 3-кратная, 227 x 85 x 47 мм

Монтаж радио, внутренней станции домофони и музыкального центра  
в накладные коробки невозможен.

белый	AS 583 A WW
черный	AS 583 A SW
алюминий	AS 583 A AL

### Монтажный корпус для накладных коробок

(запчасть)

1-кратный	581 A
2-кратный	582 A
3-кратный	583 A

### Разгрузка натяжения

для накладных коробок

Вырез для кабеля от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup> (Ø 7 ... 13 мм)

58 A ZUG

### Аксессуары для кабелей, труб, кабельных каналов

#### ввод для кабелей и миниканалов

белый 11 WW

#### ввод для каналов 15 x 15 мм

белый 12 WW

#### ввод для труб с внешним Ø 16 мм

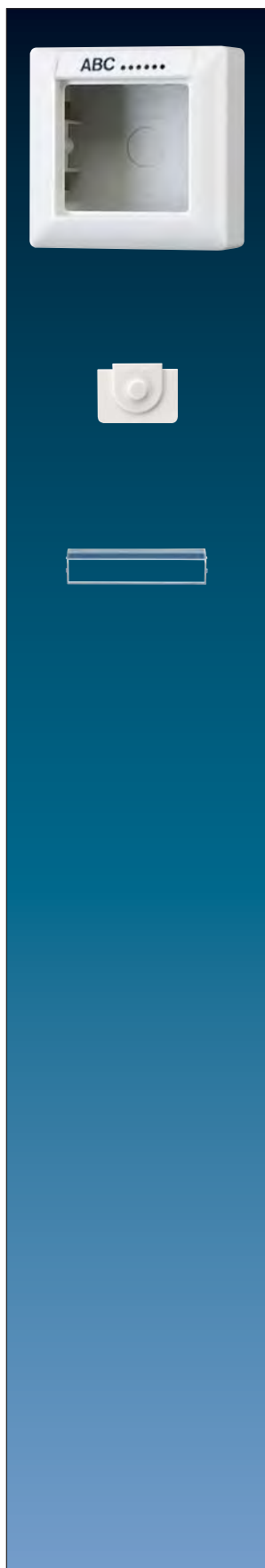
белый 13 WW



# А-программа

А 500

А plus



Артикул

## Накладная коробка

### с полем для надписи 12 x 55,5 мм

со встроенной рамкой, негорючее основание и 2 кабельных ввода для вставок с накладками А 500 (кроме выключателя для замочного механизма арт. ..15 и выключателя на 3 положения)

Монтаж музыкального центра в накладные коробки невозможен.

### 1-кратная, 85 x 85 x 47 мм

белый

AS 581 ANA WW

## Кабельный ввод

для накладных коробок арт. AS 581 ANA WW

(запчасть)

белый

15 WW

## Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем

для маркировки 12 x 55,5 мм

(запчасть)

белый бумажный вкладыш

AS 81 NA

# JUNG



## A creation

Задавая новые акценты с соответствующим форматом, A creation в любой комнате подчеркивает новые акценты. Дизайн производит убедительное впечатление не только благодаря подчеркнутой структуре, но и выбором эксклюзивных материалов.



### Цвета

#### Дуропласт:

белый	как RAL 9010
алюминий	
черный	как RAL 9005
цвет шампанского	лакированный
цвет мокко	лакированный

#### Стекло:

черное, красное, серо-голубое, белое, матовое, серебро (зеркало), цвет шампанского, цвет мокко

**Закругление угла**  
рамок R 1,25

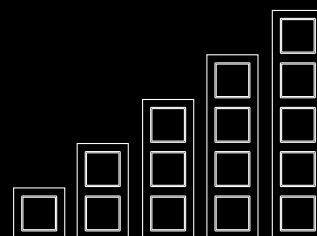
### Материал

дуропласт  
Стекло: безопасное стекло,  
обратная сторона отпечатана в  
зависимости от цвета

### Размеры рамок

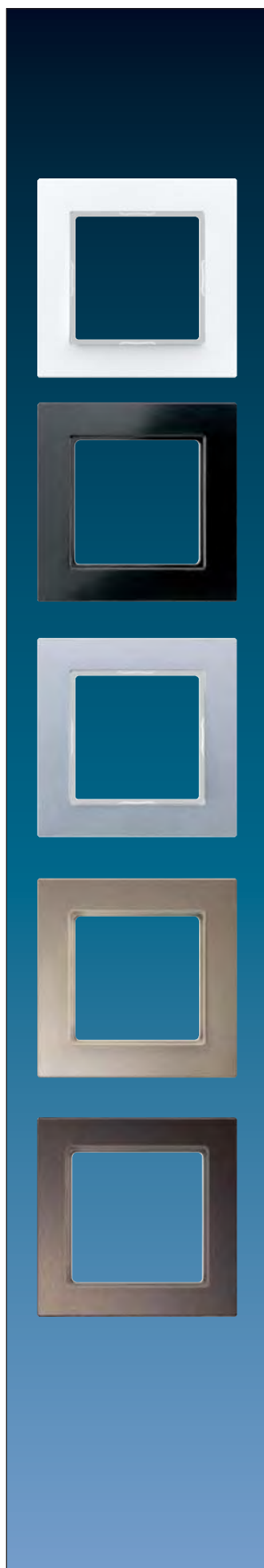
1-кратная	84 мм x 84 мм
2-кратная	84 мм x 155 мм
3-кратная	84 мм x 226 мм
4-кратная	84 мм x 297 мм
5-кратная	84 мм x 368 мм

Рамки для горизонтальной и  
вертикальной установки –



# А-программа

A creation



Артикул

## Одинаковые рамки для вертикальной и горизонтальной установки для серии А 500

### белый

1-кратная	84 x 84 мм		AC 581 WW
2-кратная	84 x 155 мм		AC 582 WW
3-кратная	84 x 226 мм		AC 583 WW
4-кратная	84 x 297 мм		AC 584 WW
5-кратная	84 x 368 мм		AC 585 WW

### черный

1-кратная	84 x 84 мм		AC 581 SW
2-кратная	84 x 155 мм		AC 582 SW
3-кратная	84 x 226 мм		AC 583 SW
4-кратная	84 x 297 мм		AC 584 SW
5-кратная	84 x 368 мм		AC 585 SW

### алюминий

1-кратная	84 x 84 мм		AC 581 AL
2-кратная	84 x 155 мм		AC 582 AL
3-кратная	84 x 226 мм		AC 583 AL
4-кратная	84 x 297 мм		AC 584 AL
5-кратная	84 x 368 мм		AC 585 AL

### цвет шампанского

1-кратная	84 x 84 мм		AC 581 CH
2-кратная	84 x 155 мм		AC 582 CH
3-кратная	84 x 226 мм		AC 583 CH
4-кратная	84 x 297 мм		AC 584 CH
5-кратная	84 x 368 мм		AC 585 CH

### цвет мокко

1-кратная	84 x 84 мм		AC 581 MO
2-кратная	84 x 155 мм		AC 582 MO
3-кратная	84 x 226 мм		AC 583 MO
4-кратная	84 x 297 мм		AC 584 MO
5-кратная	84 x 368 мм		AC 585 MO

Артикул

**Стекланные рамки для вертикальной и горизонтальной установки для серии А 500**

**белый**

1-кратная	84 x 84 мм	AC 581 GL WW
2-кратная	84 x 155 мм	AC 582 GL WW
3-кратная	84 x 226 мм	AC 583 GL WW
4-кратная	84 x 297 мм	AC 584 GL WW
5-кратная	84 x 368 мм	AC 585 GL WW

**черный**

1-кратная	84 x 84 мм	AC 581 GL SW
2-кратная	84 x 155 мм	AC 582 GL SW
3-кратная	84 x 226 мм	AC 583 GL SW
4-кратная	84 x 297 мм	AC 584 GL SW
5-кратная	84 x 368 мм	AC 585 GL SW

**красный**

1-кратная	84 x 84 мм	AC 581 GL RT
2-кратная	84 x 155 мм	AC 582 GL RT
3-кратная	84 x 226 мм	AC 583 GL RT
4-кратная	84 x 297 мм	AC 584 GL RT
5-кратная	84 x 368 мм	AC 585 GL RT

**серо-голубой**

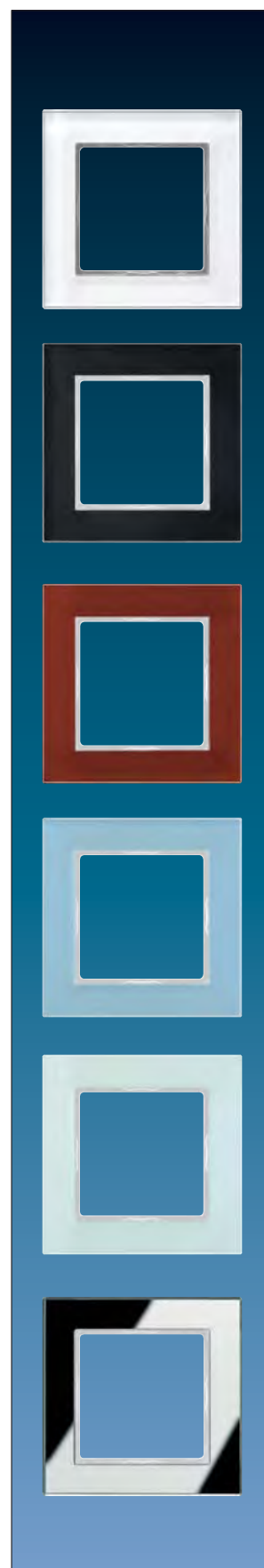
1-кратная	84 x 084 мм	AC 581 GL BLGR
2-кратная	84 x 155 мм	AC 582 GL BLGR
3-кратная	84 x 226 мм	AC 583 GL BLGR
4-кратная	84 x 297 мм	AC 584 GL BLGR
5-кратная	84 x 368 мм	AC 585 GL BLGR

**матовый**

1-кратная	84 x 084 мм	AC 581 GL WMT
2-кратная	84 x 155 мм	AC 582 GL WMT
3-кратная	84 x 226 мм	AC 583 GL WMT
4-кратная	84 x 297 мм	AC 584 GL WMT
5-кратная	84 x 368 мм	AC 585 GL WMT

**серебро (зеркало)**

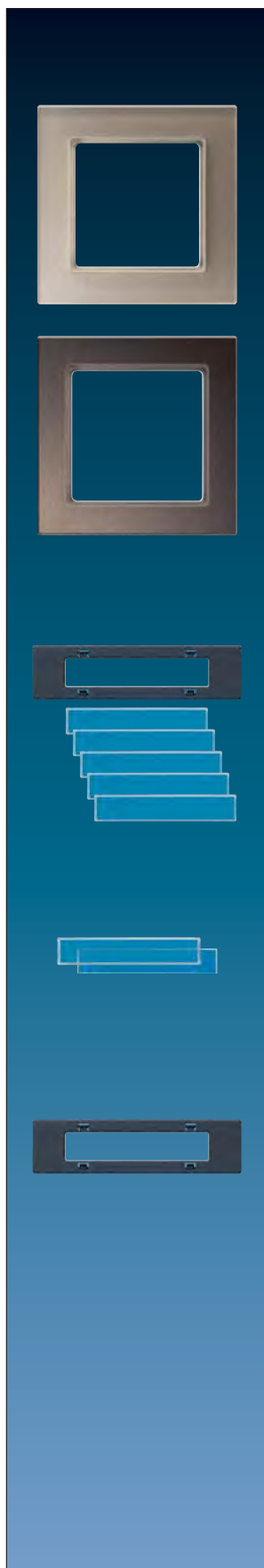
1-кратная	84 x 84 мм	AC 581 GL SI
2-кратная	84 x 155 мм	AC 582 GL SI
3-кратная	84 x 226 мм	AC 583 GL SI
4-кратная	84 x 297 мм	AC 584 GL SI
5-кратная	84 x 368 мм	AC 585 GL SI





# А-программа

A creation



Артикул

## Стекланные рамки для вертикальной и горизонтальной установки для серии А 500

### цвет шампанского

1-кратная	84 x 84 мм	AC 581 GL CH
2-кратная	84 x 155 мм	AC 582 GL CH
3-кратная	84 x 226 мм	AC 583 GL CH
4-кратная	84 x 297 мм	AC 584 GL CH
5-кратная	84 x 368 мм	AC 585 GL CH

### цвет мокко

1-кратная	84 x 84 мм	AC 581 GL MO
2-кратная	84 x 155 мм	AC 582 GL MO
3-кратная	84 x 226 мм	AC 583 GL MO
4-кратная	84 x 297 мм	AC 584 GL MO
5-кратная	84 x 368 мм	AC 585 GL MO

## Набор для надписей

состоит из 5 клеющихся маркировок и монтажного адаптера для размещения маркировок

поле для надписи 9 x 54 мм

AC 80 NAS

## Клеющиеся маркировки

для надписей  
(запчасть)

поле для надписи 9 x 54 мм

AC 80 NA

## Монтажный адаптер

для размещения маркировок AC 80 NA  
(запчасть)

AC 80 MA

# JUNG



## A plus

A plus подчеркивает декоративные акценты - этот дизайн великолепно соответствует современному стилю жизни. Рамка в блестящем хроме может дополнительно комбинироваться с черным, белым или алюминием. Насыщенный синий, элегантный цвет антрацита и холодного алюминия – во всех вариантах эффект, без сомнения, будет впечатляющим.



### Цвета

алюминий или белый в комбинации с  
хромом  
алюминием  
антрацитом      как RAL 7016  
синим              как RAL 5002

### Закругление угла

рамок R 1.5

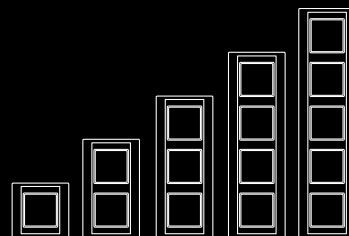
### Материал

дуропласт / термопласт

### Размеры рамок

1-кратная	93 мм x 89 мм
2-кратная	93 мм x 160 мм
3-кратная	93 мм x 231 мм
4-кратная	93 мм x 302 мм
5-кратная	93 мм x 373 мм

Рамки для горизонтальной и  
вертикальной установки –  
одинаковые.



# А-программа

A plus



Артикул

**Рамка**  
для вертикальной и горизонтальной установки  
для серии А 500

## алюминий-белый

1-кратная	93 x 89 мм	AP 581 AL WW
2-кратная	93 x 160 мм	AP 582 AL WW
3-кратная	93 x 231 мм	AP 583 AL WW
4-кратная	93 x 302 мм	AP 584 AL WW
5-кратная	93 x 373 мм	AP 585 AL WW

## антрацит-белый

1-кратная	93 x 89 мм	AP 581 ANT WW
2-кратная	93 x 160 мм	AP 582 ANT WW
3-кратная	93 x 231 мм	AP 583 ANT WW
4-кратная	93 x 302 мм	AP 584 ANT WW
5-кратная	93 x 373 мм	AP 585 ANT WW

## синий-белый

1-кратная	93 x 89 мм	AP 581 BL WW
2-кратная	93 x 160 мм	AP 582 BL WW
3-кратная	93 x 231 мм	AP 583 BL WW
4-кратная	93 x 302 мм	AP 584 BL WW
5-кратная	93 x 373 мм	AP 585 BL WW

## хром-белый

1-кратная	93 x 89 мм	AP 581 GCR WW
2-кратная	93 x 160 мм	AP 582 GCR WW
3-кратная	93 x 231 мм	AP 583 GCR WW
4-кратная	93 x 302 мм	AP 584 GCR WW
5-кратная	93 x 373 мм	AP 585 GCR WW

## белый

1-кратная	93 x 89 мм	AP 581 BF WW
2-кратная	93 x 160 мм	AP 582 BF WW
3-кратная	93 x 231 мм	AP 583 BF WW

Артикул

**Рамка  
для вертикальной и горизонтальной установки  
для серии А 500**

**алюминий**

1-кратная	93 x 89 мм	AP 581 AL
2-кратная	93 x 160 мм	AP 582 AL
3-кратная	93 x 231 мм	AP 583 AL
4-кратная	93 x 302 мм	AP 584 AL
5-кратная	93 x 373 мм	AP 585 AL

**антрацит-алюминий**

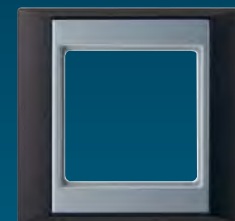
1-кратная	93 x 89 мм	AP 581 ANT AL
2-кратная	93 x 160 мм	AP 582 ANT AL
3-кратная	93 x 231 мм	AP 583 ANT AL
4-кратная	93 x 302 мм	AP 584 ANT AL
5-кратная	93 x 373 мм	AP 585 ANT AL

**синий-алюминий**

1-кратная	93 x 89 мм	AP 581 BL AL
2-кратная	93 x 160 мм	AP 582 BL AL
3-кратная	93 x 231 мм	AP 583 BL AL
4-кратная	93 x 302 мм	AP 584 BL AL
5-кратная	93 x 373 мм	AP 585 BL AL

**хром-алюминий**

1-кратная	93 x 89 мм	AP 581 GCR AL
2-кратная	93 x 160 мм	AP 582 GCR AL
3-кратная	93 x 231 мм	AP 583 GCR AL
4-кратная	93 x 302 мм	AP 584 GCR AL
5-кратная	93 x 373 мм	AP 585 GCR AL









JUNG

CD-  
программа

## CD-программа

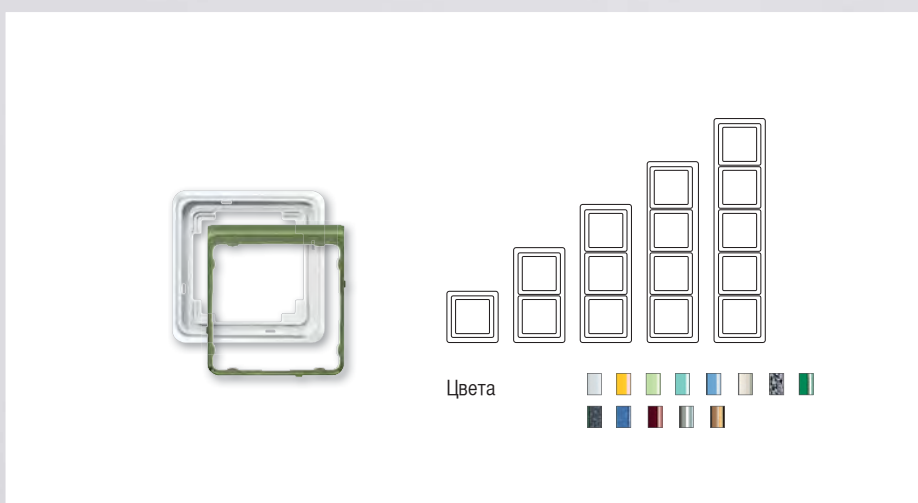
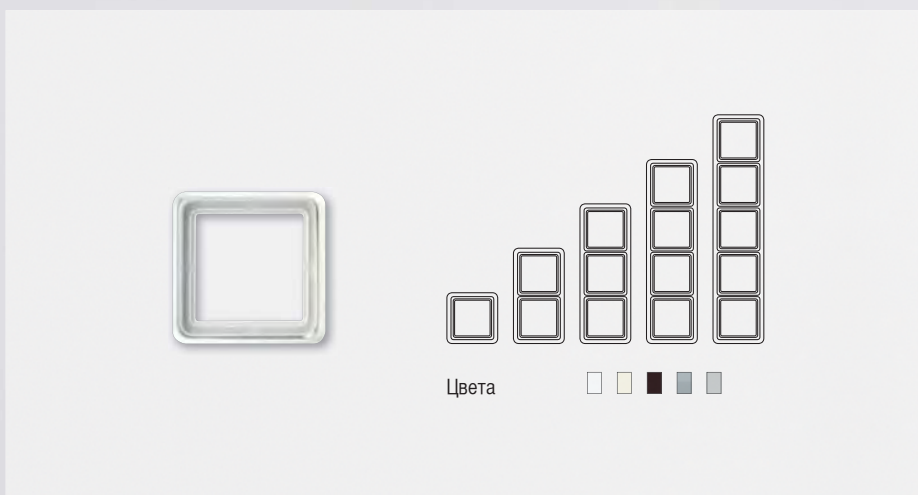
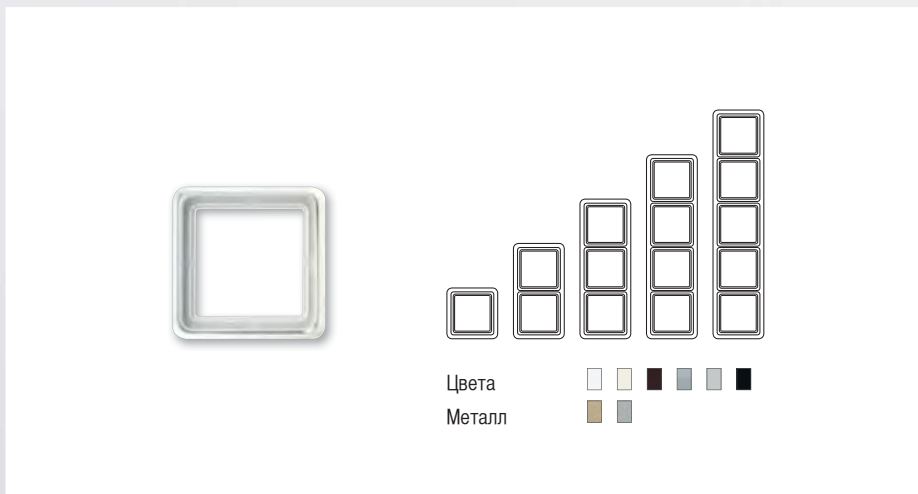
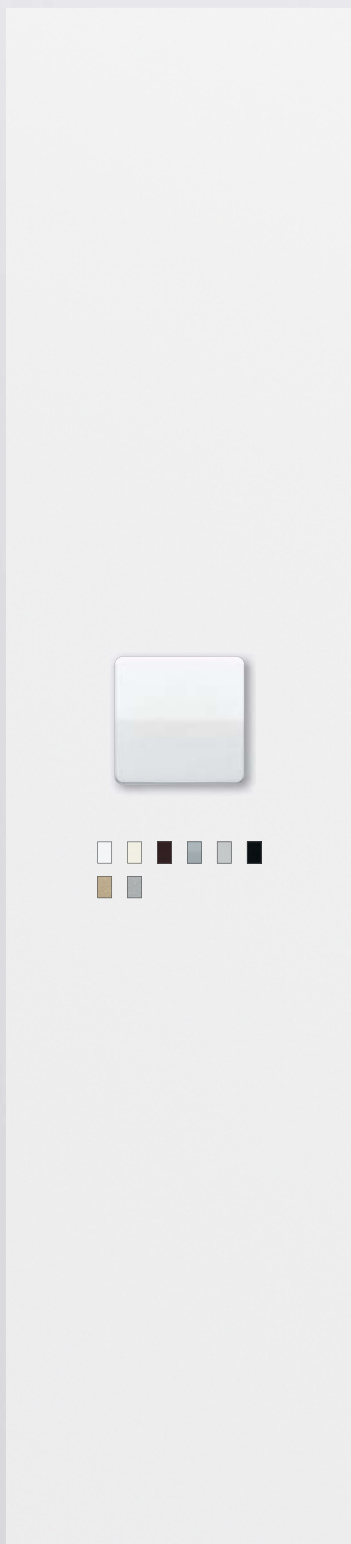
Отличное сочетание формы, цвета и функций – мягко закругленные контуры серии CD подчеркнуты легким углом наклона клавиш. Эстетичные и свежие цвета плюс использование высококачественных материалов делают эту серию декоративным аксессуаром интерьера.






# CD-программа

Накладка

Рамка



-  Возможна лазерная маркировка
-  Возможна печатная маркировка

-  В соответствующих сериях с уплотнителем 551 WU и „рамкой IP 44“ обеспечивается степень защиты IP 44

# JUNG

## Дизайн



CD 500



CD универсальная



CD plus



## Изделия

- Накладки
- Розетки
- Диммеры
- Радиоуправление
- Датчики движения
- Управление жалюзи
- Управление температурой
- SAT / TV
- Модульные разъемы
- Контроль отпечатков
- Сtereo-радио
- USB зарядное устройство
- Мультимедиа терминалы
- Домофония
- KNX

# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

## Клавиша для

выключателей арт. 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U

самовозвратных выключателей арт. 502 TU, 506 TU, 507 TU

кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U, 531-41 U

слоновая кость	IP P	CD 590
белый	IP P	CD 590 WW
светло-серый	IP P	CD 590 LG
коричневый	IP	CD 590 BR
серый	IP	CD 590 GR
черный	IP	CD 590 SW

## Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 590 GB
платина	L	CD 590 PT

## универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP L	CD 590 BF
белый	IP L	CD 590 BF WW
светло-серый	IP L	CD 590 BF LG
коричневый	IP	CD 590 BF BR
серый	IP L	CD 590 BF GR

## Клавиша с полем для надписи 9 x 58 мм для

выключателей арт. 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U

самовозвратных выключателей арт. 502 TU, 506 TU, 507 TU

кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U, 531-41 U

слоновая кость	IP P	CD 590 NA
белый	IP P	CD 590 NA WW
светло-серый	IP P	CD 590 NA LG
коричневый	IP	CD 590 NA BR
серый	IP	CD 590 NA GR
черный	IP	CD 590 NA SW

## Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 9 x 58 мм  
(запчасть)

белый бумажный вкладыш	CD 90 NA
------------------------	----------

## Клавиша с полем для надписи 7 x 57 мм для

выключателей арт. 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U

самовозвратных выключателей арт. 502 TU, 506 TU, 507 TU

кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

## Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 590 NA GB
платина	L	CD 590 NA PT

## универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP L	CD 590 NABF
белый	IP L	CD 590 NABF WW

## Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 7 x 57 мм  
(запчасть)

белый бумажный вкладыш	LS 20 NA
------------------------	----------

## Артикул

**Клавиша с окошком для контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU, 506 KOU, 501-20 KOU, 502-20 KOU, 506-20 KOU самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U**

слоновая кость	IP P	CD 590 KO5
белый	IP P	CD 590 KO5 WW
коричневый	IP	CD 590 KO5 BR
серый	IP	CD 590 KO5 GR
светло-серый	IP P	CD 590 KO5 LG
черный	IP	CD 590 KO5 SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>		
золотая бронза	L	CD 590 KO5 GB
платина	L	CD 590 KO5 PT

**Клавиша с окошком и полем для надписи 9 x 58 мм для контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU, 506 KOU, 501-20 KOU, 502-20 KOU, 506-20 KOU самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U**

слоновая кость	IP P	CD 590 NAKO5
белый	IP P	CD 590 NAKO5 WW
коричневый	IP	CD 590 NAKO5 BR
серый	IP	CD 590 NAKO5 GR
светло-серый	IP P	CD 590 NAKO5 LG
черный	IP	CD 590 NAKO5 SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>		
<b>поле для надписи 7 x 57 мм</b>		
золотая бронза	L	CD 590 NAKO5 GB
платина	L	CD 590 NAKO5 PT

**Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем**

поля для надписи 9 x 58 мм  
(запчасть)

белый бумажный вкладыш	CD 90 NA
------------------------	----------

**Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем**

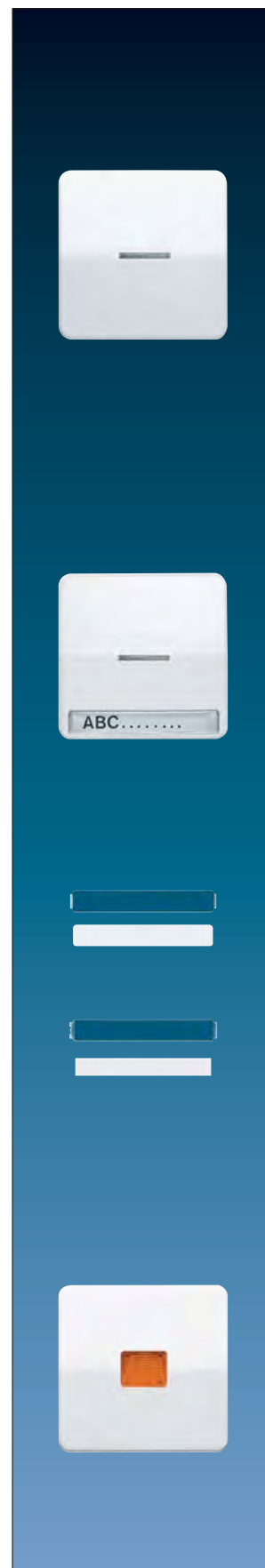
поля для надписи 7 x 57 мм  
(запчасть)

белый бумажный вкладыш	LS 20 NA
------------------------	----------

**Клавиша с большим окошком для контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU, 506 KOU, 501-20 KOU, 502-20 KOU, 506-20 KOU самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U (возможна подсветка)**

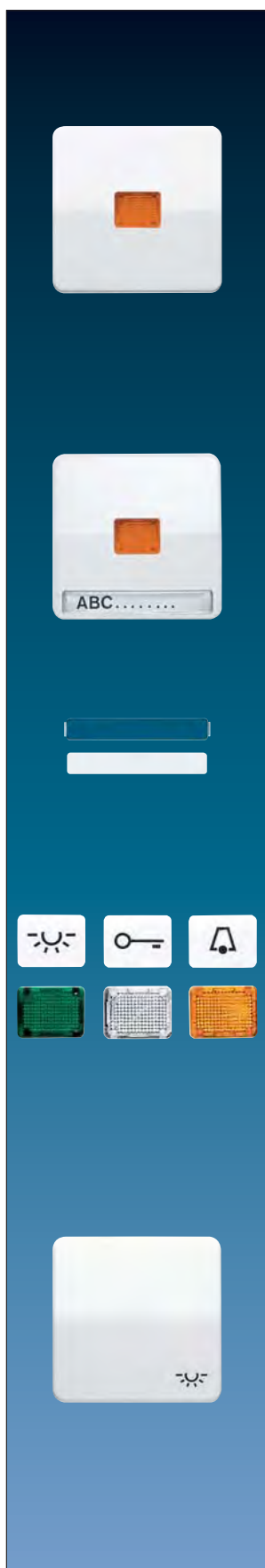
с оранжевым окошком, может быть заменено символами арт. 33..

слоновая кость	IP P	CD 590 KO
белый	IP P	CD 590 KO WW
коричневый	IP	CD 590 KO BR
серый	IP	CD 590 KO GR
светло-серый	IP P	CD 590 KO LG
черный	IP	CD 590 KO SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>		
золотая бронза	L	CD 590 KO GB
платина	L	CD 590 KO PT



# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

**Клавиша с большим окошком для контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU, 506 KOU, 501-20 KOU, 502-20 KOU, 506-20 KOU самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U (возможна подсветка)**

с оранжевым окошком, может быть заменено символами арт. 33..

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	CD 590 KOBF
белый	IP	L	CD 590 KOBF WW
коричневый	IP		CD 590 KOBF BR
серый	IP	L	CD 590 KOBF GR
светло-серый	IP	L	CD 590 KOBF LG

**Клавиша с большим окошком и полем для надписи 9 x 58 мм и оранжевым окошком для контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU, 506 KOU, 501-20 KOU, 502-20 KOU, 506-20 KOU самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U (возможна подсветка)**

с оранжевым окошком, может быть заменено символами арт. 33..

слоновая кость	IP	P	CD 590 NAKO
белый	IP	P	CD 590 NAKO WW

**Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем**

поля для надписи 9 x 58 мм (запчасть)

белый бумажный вкладыш	CD 90 NA
------------------------	----------

**Символы**

**для клавиш CD 590 KO.. и CD 590 NAKO..**

слоновая кость	«освещение»	33 L
	«ЗВОНОК»	33 K
	«Ключ»	33 T
белый	«освещение»	33 L WW
	«ЗВОНОК»	33 K WW
	«Ключ»	33 T WW
зелёный	без надписи	33 GN
прозрачный		33 KLAR
оранжевый	без надписи	33 O
красный	без надписи	33 NR

**Клавиша с символом «освещение»**

**для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U**

слоновая кость	IP	P	CD 590 L
белый	IP	P	CD 590 L WW
светло-серый	IP	P	CD 590 L LG
коричневый	IP		CD 590 L BR
серый	IP		CD 590 L GR
черный	IP		CD 590 L SW

**Металлическое исполнение (анодированный алюминий)**

золотая бронза	L	CD 590 L GB
платина	L	CD 590 L PT

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	CD 590 BFL
белый	IP	L	CD 590 BFL WW

## Артикул

### Клавиша с окошком и символом «освещение»

возможна подсветка

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

слоновая кость	IP P	CD 590 KO5L
белый	IP P	CD 590 KO5L WW
коричневый	IP	CD 590 KO5L BR
серый	IP	CD 590 KO5L GR
светло-серый	IP P	CD 590 KO5L LG
черный	IP	CD 590 KO5L SW

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 590 KO5L GB
платина	L	CD 590 KO5L PT

### Клавиша с символом «звонок»

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

слоновая кость	IP P	CD 590 K
белый	IP P	CD 590 K WW
светло-серый	IP P	CD 590 K LG
коричневый	IP	CD 590 K BR
серый	IP	CD 590 K GR
черный	IP	CD 590 K SW

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 590 K GB
платина	L	CD 590 K PT

### универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP L	CD 590 BFK
белый	IP L	CD 590 BFK WW

### Клавиша с окошком и символом «звонок»

возможна подсветка

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

слоновая кость	IP P	CD 590 KO5K
белый	IP P	CD 590 KO5K WW
коричневый	IP	CD 590 KO5K BR
серый	IP	CD 590 KO5K GR
светло-серый	IP P	CD 590 KO5K LG
черный	IP	CD 590 KO5K SW

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 590 KO5K GB
платина	L	CD 590 KO5K PT

### Клавиша с символом «ключ»

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

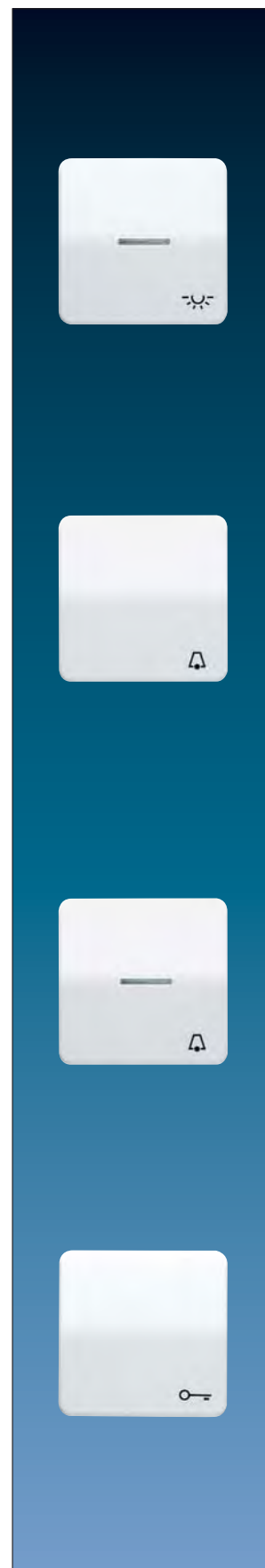
слоновая кость	IP P	CD 590 T
белый	IP P	CD 590 T WW
светло-серый	IP P	CD 590 T LG
черный	IP	CD 590 T SW
коричневый	IP	CD 590 T BR
серый	IP	CD 590 T GR

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 590 T GB
платина	L	CD 590 T PT

### универсальная ударопрочная

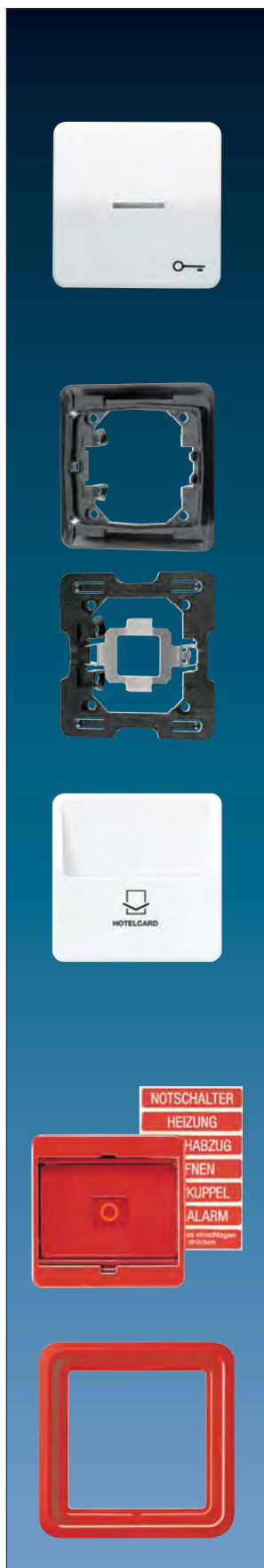
слоновая кость	IP L	CD 590 BFT
белый	IP L	CD 590 BFT WW





# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

## Клавиша с окошком и символом «ключ»

возможна подсветка

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

слоновая кость	IP P	CD 590 KO5T
белый	IP P	CD 590 KO5T WW
коричневый	IP	CD 590 KO5T BR
серый	IP	CD 590 KO5T GR
светло-серый	IP P	CD 590 KO5T LG
черный	IP	CD 590 KO5T SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>		
золотая бронза	L	CD 590 KO5T GB
платина	L	CD 590 KO5T PT

## Фиксирующая рамка

для фиксации рамки и одинарной клавиши (запчасть)

черный	CD 90 HP
--------	----------

## для металлических версий

черный	CD 90 MHP
--------	-----------

## Накладка карточного выключателя (без механизма)

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 534 U

слоновая кость	590 CARD
белый	CD 590 CARD WW
серый	CD 590 CARD GR
светло-серый	CD 590 CARD LG
черный	CD 590 CARD SW

## Металлическое покрытие (лакир.)

золотая бронза	CD 590 CARD GB-L
платина	CD 590 CARD PT-L

При наклейке обоев обратите внимание, чтобы монтажная рамка устанавливалась поверх обоев (БЕЗ выравнивания штукатуркой).

## Крышка с красным окошком и стеклом

для всех одноклавишных механизмов выключателей/кнопок без фиксации (кроме самовозвратных выключателей)

красный (как RAL 3000)	561 GL RT
синий (как RAL 5015)	561 GL BL
желтый (как RAL 1004)	561 GL GE

## Запасное стекло

64 x 53 x 1 мм	60 GL
----------------	-------

## Рамка, 1-кратная

81 x 81 мм	
красный (как RAL 3000)	CD 581 GL RT
синий (как RAL 5015)	CD 581 GL BL
желтый (как RAL 1004)	CD 581 GL GE

## Артикул

### Выключатель со шнурком (универсальный) 10 AX 250 В ~

для настенного и потолочного монтажа полная плата  
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
со шнурком 50 мм

слоновая кость	полная плата	P	5506 ZU
белый	полная плата	P	5506 ZU WW
слоновая кость	центральная плата	P	Z 506 NUZV
белый	центральная плата	P	Z 506 NUZ VWW

Другие устройства со шнурком можно сделать со вставкой 34 и одинарной клавишей с большим окошком А 590 КО .. или со вставкой 34 КО5 и одинарной клавишей с прозрачным окошком А 590 КО5 ..

### Клавиши для

двухклавишных выключателей арт. 505 U, 509 U

двухклавишных самовозвратных выключателей арт. 505 TU, 509 TU

сдвоенных кнопок без фиксации арт. 535 U, 539 U, 532-4 U

слоновая кость	IP P	CD 595
белый	IP P	CD 595 WW
коричневый	IP	CD 595 BR
серый	IP	CD 595 GR
светло-серый	IP P	CD 595 LG
черный	IP	CD 595 SW

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 595 GB
платина	L	CD 595 PT

### универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP L	CD 595 BF
белый	IP L	CD 595 BF WW
коричневый	IP	CD 595 BF BR
серый	IP L	CD 595 BF GR
светло-серый	IP L	CD 595 BF LG

### Клавиши с полями для надписей для

двухклавишных выключателей арт. 505 U, 509 U

двухклавишных самовозвратных выключателей арт. 505 TU, 509 TU

двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U, 539 U, 532-4 U

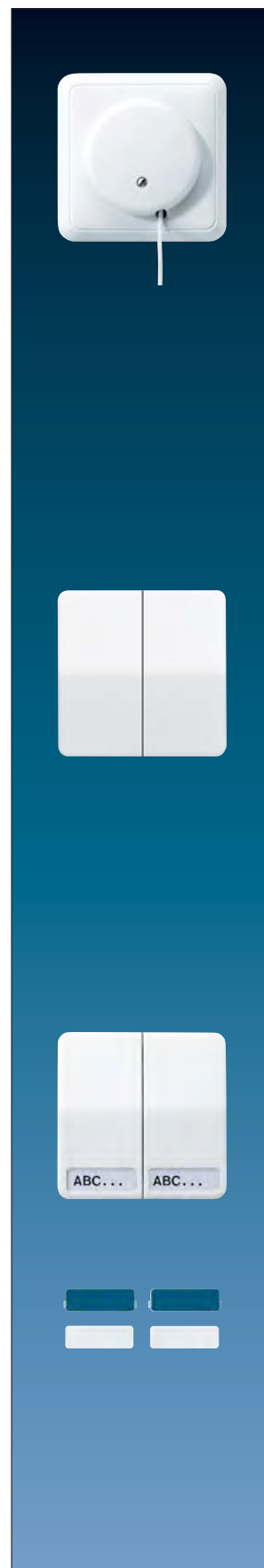
слоновая кость	IP P	CD 595 NA
белый	IP P	CD 595 NA WW
коричневый	IP	CD 595 NA BR
серый	IP	CD 595 NA GR
светло-серый	IP P	CD 595 NA LG
черный	IP	CD 595 NA SW

### Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 9 x 27 мм  
(запчасть)

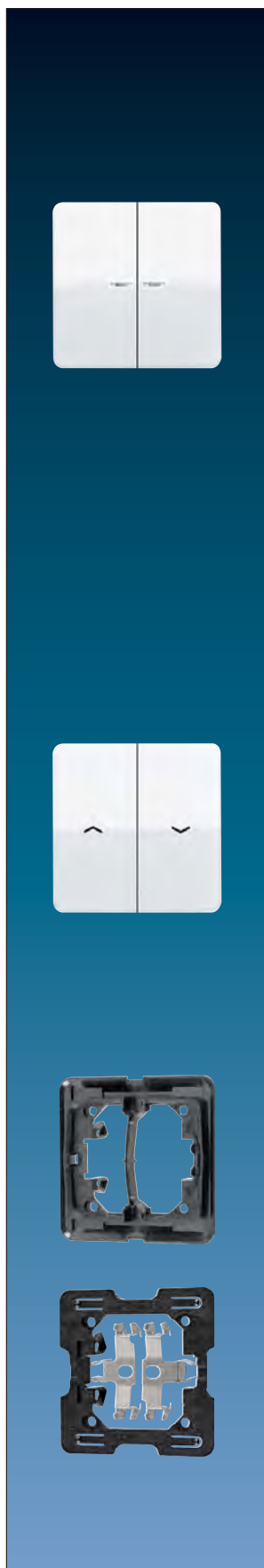
Одна пара

белый бумажный вкладыш	CD 95 NA
------------------------	----------



# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

## Клавиши с окошками для

двухклавишного выключателя арт. 505 U 5

двухклавишного контрольного выключателя арт. 505 KOU 5

двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U 5

слоновая кость	IP P	CD 595 KO5
белый	IP P	CD 595 KO5 WW
коричневый	IP	CD 595 KO5 BR
серый	IP	CD 595 KO5 GR
светло-серый	IP P	CD 595 KO5 LG
черный	IP	CD 595 KO5 SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>		
золотая бронза	L	CD 595 KO5 GB
платина	L	CD 595 KO5 PT
<b>универсальная ударопрочная</b>		
слоновая кость	IP L	CD 595 KO5BF
белый	IP L	CD 595 KO5BF WW
коричневый	IP	CD 595 KO5BF BR
серый	IP L	CD 595 KO5BF GR
светло-серый	IP L	CD 595 KO5BF LG

## Клавиши для

жалюзийного выключателя арт. 509 VU

жалюзийных кнопок без фиксации арт. 539 VU

слоновая кость	IP P	CD 595 P
белый	IP P	CD 595 P WW
коричневый	IP	CD 595 P BR
серый	IP	CD 595 P GR
светло-серый	IP P	CD 595 P LG
черный	IP	CD 595 P SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>		
золотая бронза	L	CD 595 P GB
платина	L	CD 595 P PT
<b>универсальная ударопрочная</b>		
слоновая кость	IP L	CD 595 PBF
белый	IP L	CD 595 PBF WW
коричневый	IP	CD 595 PBF BR
серый	IP L	CD 595 PBF GR
светло-серый	IP L	CD 595 PBF LG

## Фиксирующая рамка

для фиксации рамки и двойной клавиши  
(запчасть)

черный	CD 95 HP
--------	----------

## для металлических версий

черный	CD 95 MHP
--------	-----------

## Артикул

### Крышка для

выключателя с замком IP 20: арт. 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28  
выключателя с замком IP 44: арт. CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU  
**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	528
белый	IP	L	CD 528 WW
коричневый	IP		CD 528 BR
серый	IP	L	CD 528 GR
светло-серый	IP	L	CD 528 LG
черный	IP	L	CD 528 SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>			
золотая бронза		L	CD 528 GB
платина		L	CD 528 PT

В комплект поставки входит одна крышка с символами и одна без символов.

Высота крышки: 11 мм

### Крышка для

выключателей с замком арт. 104.15, 134.15, 133.15, 106.15  
**универсальная ударопрочная**

слоновая кость		L	525
белый		L	CD 525 WW
коричневый			CD 525 BR
серый		L	CD 525 GR
светло-серый		L	CD 525 LG
черный		L	CD 525 SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>			
золотая бронза		L	CD 525 GB
платина		L	CD 525 PT

### Центральные платы

для поворотных выключателей, арт.: 1101-4, 1101-20

для таймеров, арт.: 11015, 11120-20

для поворотных выключателей для жалюзи, арт.: 1234.10, 1234.20

слоновая кость	IP	P	CD 1541
белый	IP	P	CD 1541 WW
коричневый	IP		CD 1541 BR
серый	IP		CD 1541 GR
светло-серый	IP	P	CD 1541 LG
черный	IP		CD 1541 SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>			
золотая бронза		L	CD 1541 GB
платина		L	CD 1541 PT

также для регуляторов громкости WHD типа LST..JU UP и LR..JU UP  
и переключателя выбора программ WHD типа PRO 3 JU..

### Таймер с электроприводом, (контакты реле 16 AX 250 В ~)

крепление только шурупами, без лапок

**необходим нейтральный проводник**

слоновая кость	CD 5024
белый	CD 5024 WW

Привод таймера 230 В, 50 Гц

Мин. длительность ВКЛ или ВЫКЛ 30 минут

Колесико включения (24 часа) с 48 сегментами

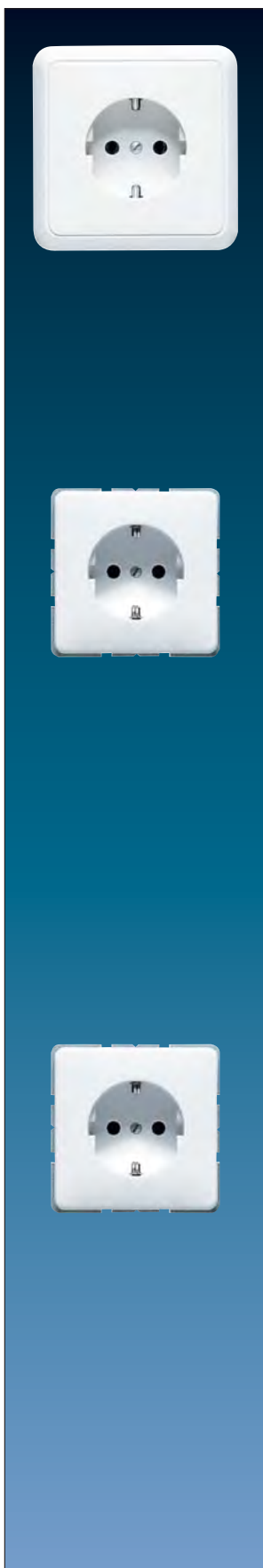
Простое программирование поднятием коммутирующих сегментов

Режимы включения: Авто, постоянно ВКЛ, постоянно ВЫКЛ



# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	полная плата	P	5520
белый	полная плата	P	5520 WW

### со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

слоновая кость	полная плата	P	5520 KI
белый	полная плата	P	5520 KI WW

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость		P	520 Z
белый		P	CD 520 WW
коричневый			CD 520 BR
серый			CD 520 GR
зеленый			CD 520 GN
светло-серый		P	CD 520 LG
оранжевый			CD 520 O
черный			CD 520 SW

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза		L	CD 520 GB
платина		L	CD 520 PT

### универсальная ударопрочная

слоновая кость		L	520 ZBF
белый		L	CD 520 BF WW
коричневый			CD 520 BF BR
серый		L	CD 520 BF GR
светло-серый		L	CD 520 BF LG

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость		P	521 Z
белый		P	CD 521 WW
коричневый			CD 521 BR
зеленый			CD 521 GN
серый			CD 521 GR
светло-серый		P	CD 521 LG
черный			CD 521 SW

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза		L	CD 521 GB
платина		L	CD 521 PT

### универсальная ударопрочная

слоновая кость		L	521 ZBF
белый		L	CD 521 BF WW
коричневый			CD 521 BF BR
серый		L	CD 521 BF GR
светло-серый		L	CD 521 BF LG

## Артикул

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

#### универсальная ударопрочная

слоновая кость	L 520 ZKIBF
белый	L CD 520 KIBF WW
коричневый	CD 520 KIBF BR
зеленый	CD 520 KIBF GN
серый	L CD 520 KIBF GR
светло-серый	L CD 520 KIBF LG
красный	CD 520 KIBF RT
черный	L CD 520 KIBF SW

#### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L CD 520 KI GB
платина	L CD 520 KI PT

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

#### универсальная ударопрочная

слоновая кость	L 521 ZKIBF
белый	L CD 521 KIBF WW
коричневый	CD 521 KIBF BR
зеленый	CD 521 KIBF GN
серый	L CD 521 KIBF GR
светло-серый	L CD 521 KIBF LG
красный	CD 521 KIBF RT
черный	L CD 521 KIBF SW

#### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L CD 521 KI GB
платина	L CD 521 KI PT

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с полем для надписи 6 x 37 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	P 520 ZNA
белый	P CD 520 NA WW
коричневый	CD 520 NA BR
серый	CD 520 NA GR
зеленый	CD 520 NA GN
светло-серый	P CD 520 NA LG
оранжевый	CD 520 NA O
черный	CD 520 NA SW

#### универсальная ударопрочная

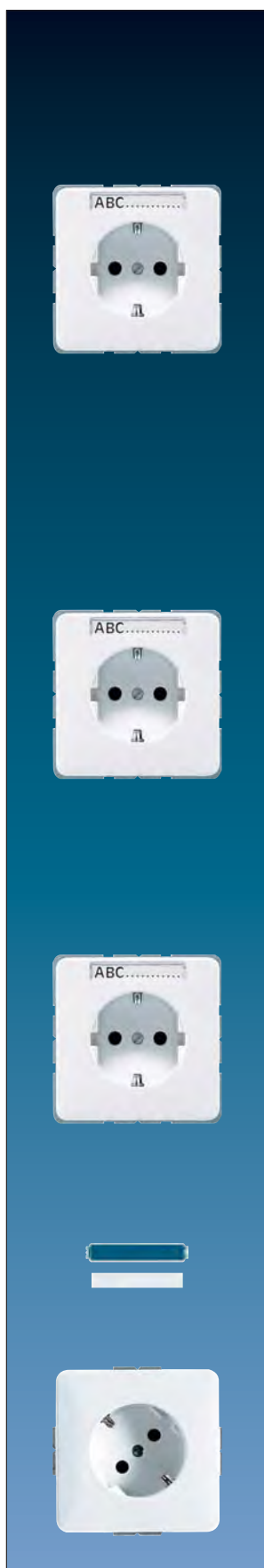
слоновая кость	L 520 ZNABF
белый	L CD 520 NABF WW
коричневый	CD 520 NABF BR
серый	L CD 520 NABF GR
светло-серый	L CD 520 NABF LG





# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с полем для надписи 6 x 37 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	P	521 ZNA
белый	P	CD 521 NA WW
синий		CD 521 NA BL
коричневый		CD 521 NA BR
зеленый		CD 521 NA GN
серый		CD 521 NA GR
светло-серый	P	CD 521 NA LG
черный		CD 521 NA SW

## универсальная ударопрочная

слоновая кость	L	521 ZNABF
белый	L	CD 521 NABF WW
коричневый		CD 521 NABF BR
серый	L	CD 521 NABF GR
светло-серый	L	CD 521 NABF LG

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

и полем для надписи 6 x 37 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

## универсальная ударопрочная

слоновая кость	L	520 ZKINABF
белый	L	CD 520 KINABF WW
коричневый		CD 520 KINABF BR
светло-серый	L	CD 520 KINABF LG
серый	L	CD 520 KINABF GR
красная		CD 520 KINABF RT
черный	L	CD 520 KINABF SW

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

и полем для надписи 6 x 37 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

## универсальная ударопрочная

слоновая кость	L	521 ZKINABF
белый	L	CD 521 KINABF WW
коричневый		CD 521 KINABF BR
серый	L	CD 521 KINABF GR
светло-серый	L	CD 521 KINABF LG
черный	L	CD 521 KINABF SW

## Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 6 x 37 мм

(запчасть)

белый бумажный вкладыш	CD 20 NA
------------------------	----------

## SCHUKO-розетка 45°, 16 A / 250 В ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

особенно подходит для вертикальных комбинаций нескольких розеток

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	P	520-45
белый	P	CD 520-45 WW

## Артикул

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с защитой от перенапряжения  
со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)  
и полем для надписи 6 x 37 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	521 KIZNAUF
белый	CD 521 KINAUF WW
зелёный	CD 521 KINAUF GN
светло-серый	CD 521 KINAUF LG
оранжевый	CD 521 KINAUF O
красный	CD 521 KINAUF RT

### Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 6 x 37 мм (запчасть)

белый бумажный вкладыш	CD 20 NA
------------------------	----------

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~ с дифференциальной защитой

(ток срабатывания 30 мА)

согласно DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) и DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

крепление только шурупами, без лапок

Розетки, подключенные к дополнительным выходным кабелям, также имеет дифференциальную защиту. Электрическая инсталляция до розетки SCHUKO с УЗО не защищена.

Используя встроенный выключатель, розетка может включаться/выключаться вручную.

слоновая кость	CD 520.30
белый	CD 520.30 WW

### Устройство дифференциальной защиты (УЗО) 16 A / 250 В ~

30 мА

согласно DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) и DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)

крепление только шурупами, без лапок

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

подходит для кабелей с 2-мя или 3-мя жилами

Рекомендуется монтаж в коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм. Устройство защиты с функцией, не зависящей от напряжения. Розетки, подключенные к выходным кабелям, защищены согл. DIN VDE 0100-410. Электрическая инсталляция до дифференциальной защиты не защищена!

слоновая кость	CD 30 FIB
белый	CD 30 FIB WW

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с индикатором напряжения

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

с полем для надписи 6 x 37 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	520 ZNAKO
белый	CD 520 NAKO WW
зеленый	CD 520 NAKO GN
оранжевый	CD 520 NAKO O

запасная контрольная лампочка – арт.: 93 (230 В неоновая лампочка), арт.: 93-LED.. (230 В LED)

возможна замена с передней стороны без отключения сетевого напряжения

### Крышка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 6 x 37 мм (запчасть)

белый бумажный вкладыш	CD 20 NA
------------------------	----------



# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

**SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~**  
**с ударопрочной крышкой 100 x 100 мм**  
**и дополнительной металлической пластиной для крепления дюбелями**  
**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**  
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	120 KIBF
белый	IP	L	120 KIBF WW

**SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~**  
**с откидной крышкой (с возвратной пружиной)**  
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	CD 520 WU
белый	IP	L	CD 520 WU WW
коричневый	IP		CD 520 WU BR
серый	IP	L	CD 520 WU GR
зеленый	IP		CD 520 WU GN
светло-серый	IP	L	CD 520 WU LG
оранжевый	IP		CD 520 WU O

**SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~**  
**с откидной крышкой (с возвратной пружиной)**  
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	CD 521 WU
белый	IP	L	CD 521 WU WW
коричневый	IP		CD 521 WU BR
зеленый	IP		CD 521 WU GN
светло-серый	IP	L	CD 521 WU LG
оранжевый	IP		CD 521 WU O

**SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~**  
**с откидной крышкой (с возвратной пружиной)**  
**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**  
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	CD 520 KIWU
белый	IP	L	CD 520 KIWU WW
коричневый	IP		CD 520 KIWU BR
серый	IP	L	CD 520 KIWU GR
зеленый	IP		CD 520 KIWU GN
светло-серый	IP	L	CD 520 KIWU LG
оранжевый	IP		CD 520 KIWU O

## Артикул

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	CD 521 KIWU
белый	IP	L	CD 521 KIWU WW
коричневый	IP		CD 521 KIWU BR
серый	IP	L	CD 521 KIWU GR
зеленый	IP		CD 521 KIWU GN
светло-серый	IP	L	CD 521 KIWU LG
оранжевый	IP		CD 521 KIWU O

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

с полем для надписи 7 x 57 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	CD 520 NAWU
белый	IP	L	CD 520 NAWU WW
коричневый	IP		CD 520 NAWU BR
серый	IP	L	CD 520 NAWU GR
зеленый	IP		CD 520 NAWU GN
светло-серый	IP	L	CD 520 NAWU LG
оранжевый	IP		CD 520 NAWU O

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

с полем для надписи 7 x 57 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	CD 521 NAWU
белый	IP	L	CD 521 NAWU WW
коричневый	IP		CD 521 NAWU BR
серый	IP	L	CD 521 NAWU GR
зеленый	IP		CD 521 NAWU GN
светло-серый	IP	L	CD 521 NAWU LG
оранжевый	IP		CD 521 NAWU O

### Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 7 x 57 мм

(запчасть)

белый бумажный вкладыш	LS 20 NA
------------------------	----------

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

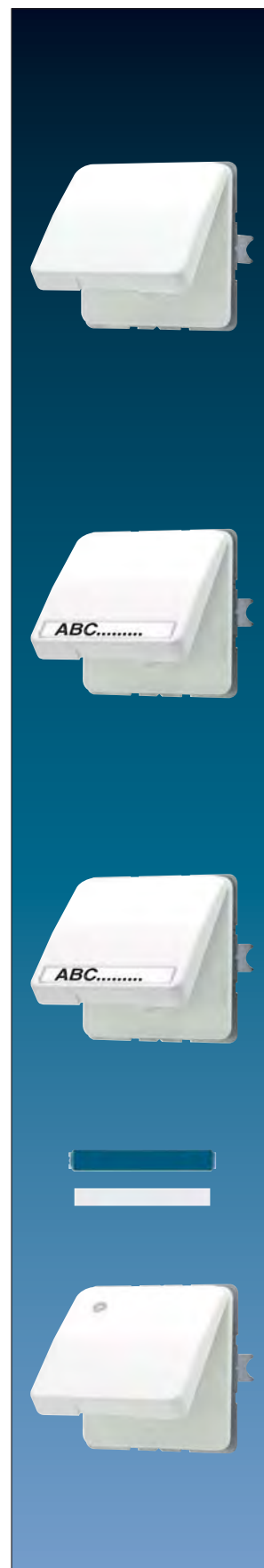
с индикатором напряжения

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	CD 520 KOWU
белый	IP	L	CD 520 KOWU WW
запасная контрольная лампочка – арт.: 93 (230 В неоновая лампочка), арт.: 93-LED.. (230 В LED) возможна замена с передней стороны без отключения сетевого напряжения			



# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

с полем для надписи 7 x 57 мм

с индикатором напряжения

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

**универсальная ударпрочная**

слоновая кость



CD 520 NAKOWU

белый



CD 520 NAKOWU WW

зеленый



CD 520 NAKOWU GN

оранжевый



CD 520 NAKOWU O

запасная контрольная лампочка – арт.: 93 (230 В неоновая лампочка), арт.: 93-LED.. (230 В LED)

возможна замена с передней стороны без отключения сетевого напряжения

## Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 7 x 57 мм

(запчасть)

белый бумажный вкладыш

LS 20 NA

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с универсальным (проходным) выключателем 10 AX / 250 V ~

для монтажа в стандартную одинарную коробку Ø 60 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "E", например, 506 EU

размеры: 80,5 x 105 мм

слоновая кость

AS 5576 U

белый

AS 5576 U WW

(проходное включение возможно с арт. 506 U или 506 TU)

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с двухклавишным выключателем 10 AX / 250 В ~

для монтажа в стандартную одинарную коробку Ø 60 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

размеры: 81 x 100 мм

слоновая кость



5575 EU

белый



5575 EU WW

## 2-ная SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

для монтажа в стандартную одинарную коробку Ø 60 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

размеры: 80,5 x 105 мм

слоновая кость

AS 5022 U

белый

AS 5022 U WW

## 2-ная SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

для монтажа в стандартную одинарную коробку Ø 60 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

размеры: 80,5 x 105 мм

слоновая кость

AS 5020 U

белый

AS 5020 U WW

**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

слоновая кость

AS 5020 KIU

белый

AS 5020 KIU WW

## Артикул

### Розетка без заземления 16 А / 250 В ~ с универсальным (проходным) выключателем 10 АХ / 250 В ~

для монтажа в стандартную одинарную коробку Ø 60 мм  
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
размеры: 81 x 100 мм

слоновая кость	<b>P</b>	<b>5546 EU</b>
белый		<b>5546 EU WW</b>

(проходное включение возможно с арт. 506 U или 506 TU)

### Розетка без заземления 16 А / 250 В ~ с двухклавишным выключателем 10 АХ / 250 В ~

для монтажа в стандартную одинарную коробку Ø 60 мм  
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
размеры: 81 x 100 мм

слоновая кость	<b>P</b>	<b>5545 EU</b>
белый		<b>5545 EU WW</b>

### 2-ная розетка без заземления 16 А / 250 В ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
для монтажа в стандартную одинарную коробку Ø 60 мм  
размеры: 81 x 100 мм

слоновая кость		<b>5010 U</b>
белый		<b>CD 5010 WW</b>

### со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

слоновая кость		<b>5010 KIU</b>
белый		<b>CD 5010 KI WW</b>

### Розетка без заземления 16 А / 250 В ~

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> согласно CEE 7

слоновая кость	<b>P</b>	<b>511 UZV</b>
белый	<b>P</b>	<b>CD 511 WW</b>
коричневый		<b>CD 511 BR</b>
серый		<b>CD 511 GR</b>
светло-серый	<b>P</b>	<b>CD 511 LG</b>
черный		<b>CD 511 SW</b>

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

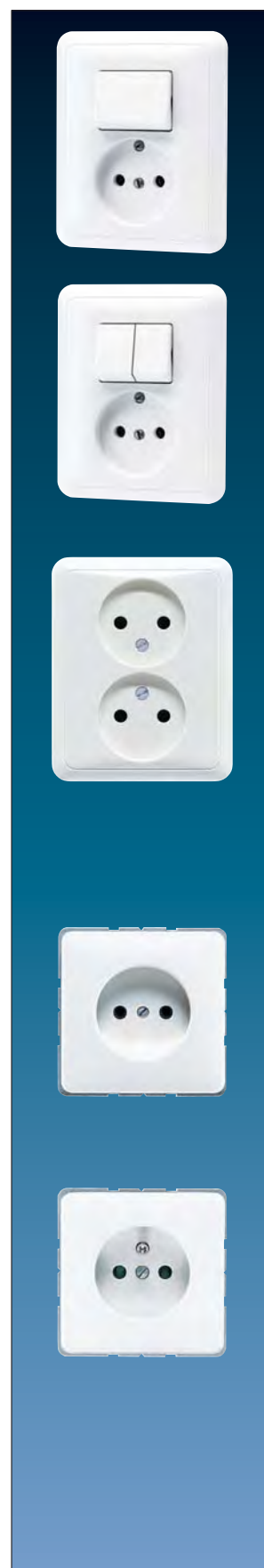
золотая бронза	<b>L</b>	<b>CD 511 GB</b>
платина	<b>L</b>	<b>CD 511 PT</b>

### Розетка с заземлением (штырь) 16 А / 250 В АС

#### Франко-бельгийская система

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость		<b>520 FUZ</b>
белый		<b>CD 520 F WW</b>





# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

**Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~  
франко-бельгийская система**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> согласно NFC 61-314

слоновая кость	P	521 FUZ
белый	P	CD 521 F WW
коричневый		CD 521 F BR
серый		CD 521 F GR
светло-серый	P	CD 521 F LG
черный		CD 521 F SW

**Металлическое исполнение (анодированный алюминий)**

золотая бронза	L	CD 521 F GB
платина	L	CD 521 F PT

**Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~  
Франко-бельгийская система**

**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость		520 FKI
белый		CD 520 FKI WW

**Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~  
франко-бельгийская система**

**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> согласно NFC 61-314

слоновая кость	P	521 FKI
белый	P	CD 521 FKI WW
синий		CD 521 FKI BL
коричневый		CD 521 FKI BR
серый		CD 521 FKI GR
светло-серый	P	CD 521 FKI LG
черный		CD 521 FKI SW

**Металлическое исполнение (анодированный алюминий)**

золотая бронза	L	CD 521 FKI GB
платина	L	CD 521 FKI PT

**Розетка без заземления  
10 A / 250 В ~, 15 A / 125 В ~**

**франко-американская система  
для плоских или круглых штырей**

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	P	510 UZ
белый	P	CD 510 WW
коричневый		CD 510 BR
серый		CD 510 GR
светло-серый	P	CD 510 LG
черный		CD 510 SW

**Металлическое исполнение (анодированный алюминий)**

золотая бронза	L	CD 510 GB
платина	L	CD 510 PT

## Артикул

### Розетка с заземлением


**Американская система – NEMA 5 – 20 R**

**с центральной платой (защелкивается)**


винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup> согласно US-NEMA

**15 A / 125 В ~**

слоновая кость


 **521-15 OSZ**

белый


 **CD 521-15 OSZ WW**

**20 A / 125 В ~**

слоновая кость

 **521-20 OSZ**

белый

 **CD 521-20 OSZ WW**

### Центральные платы для

роторных диммеров, арт.: 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE,

254 UDIE1, 243 EX, 244 EX, 244 HEX

спутникового устройства, арт.: 254 NIE1

электронных потенциометров 1 – 10 В, арт.: 240-10, 240-31

управляющего устройства Ledotron, арт.: 242 LTS DE



потенциометров DALI, арт.: 240 DPE, 240 PDPE

**KNX поворотного сенсора, арт.: DS 4092 TS**


слоновая кость

  **CD 1540**


белый

  **CD 1540 WW**



коричневый

 **CD 1540 BR**


серый

 **CD 1540 GR**

светло-серый


  **CD 1540 LG**

черный


 **CD 1540 SW**

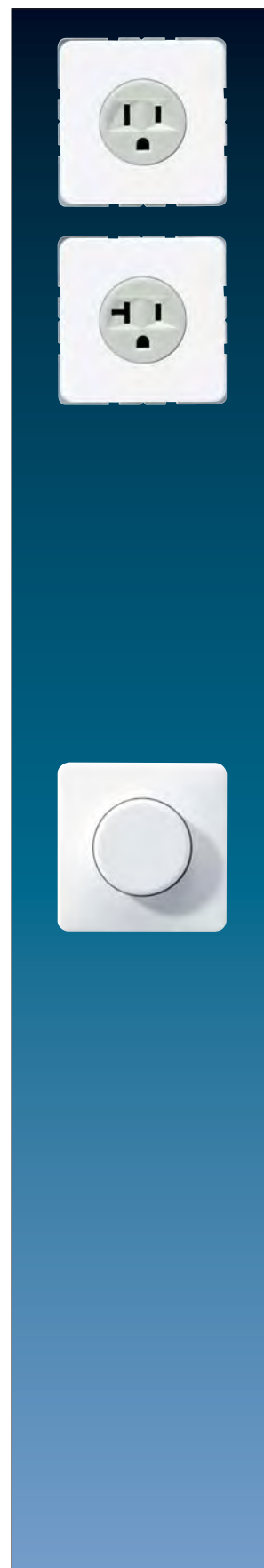
### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза

 **CD 1540 GB**

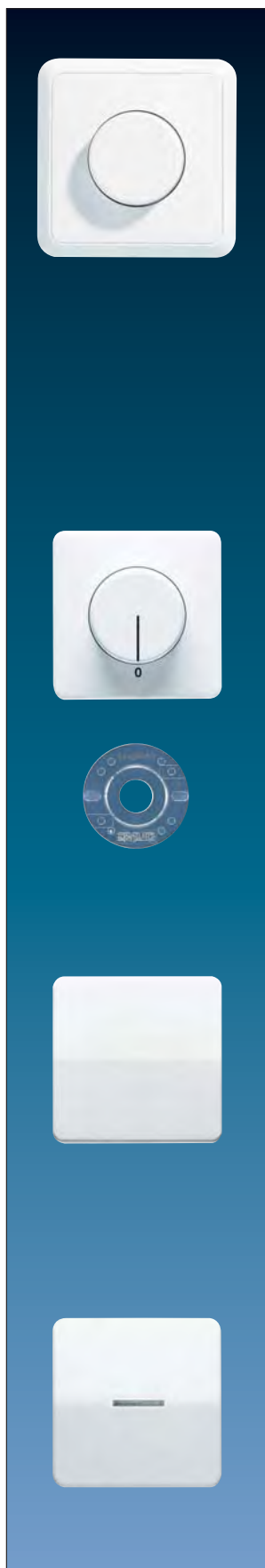
платина

 **CD 1540 PT**



# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

## Диммер с поворотным выключением 60 – 400 Вт

полная плата

слоновая кость

**P** 5544.02 V

белый

**P** 5544.02 V WW

одинарное изделие, не подходит для комбинаций

### Технические данные

Номинальное напряжение: 230 В AC, 50 Гц

Подключаемая нагрузка: 60 – 400 Вт

Тип нагрузки: 230 В лампы накаливания

230 В галогенные лампы

Смешанная нагрузка допустимых типов

Минимальная нагрузка: 60 Вт

Предохранитель, тип: Т 1,6 А Н 250 В

Подсоединение:

винтовые зажимы

Клеммы для:

2,5 мм<sup>2</sup> одножильного провода

Расширение:

не возможно



## Центральные платы

для регулятора скорости арт.: 245.20

слоновая кость

**IP P** CD 1540.20

белый

**IP P** CD 1540.20 WW

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза

**L** CD 1540.20 GB

платина

**L** CD 1540.20 PT

## Уплотнитель

для крышек диммеров ..540.. и ..540.20..

140 D

Уплотнитель 140 D вставляется в крышки диммеров для обеспечения IP 44.

## Клавиша короткого хода для

вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,

1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

спутниковой вставки арт. 1220 NE

слоновая кость

**P** CD 1561.07

белый

**P** CD 1561.07 WW

коричневый

CD 1561.07 BR

серый

CD 1561.07 GR

светло-серый

**P** CD 1561.07 LG

черный

CD 1561.07 SW

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза

**L** CD 1561.07 GB

платина

**L** CD 1561.07 PT

## Универсальная клавиша короткого хода для

вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

слоновая кость

**P** CD 1561.07 U

белый

**P** CD 1561.07 U WW

коричневый

CD 1561.07 U BR

серый

CD 1561.07 U GR

светло-серый

**P** CD 1561.07 U LG

черный

CD 1561.07 U SW

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза

**L** CD 1561.07 U GB

платина

**L** CD 1561.07 U PT

## Артикул

### Радиоприемная клавиша короткого хода для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

слоновая кость	P	CD 1561.07 F
белый	P	CD 1561.07 F WW
коричневый		CD 1561.07 F BR
серый		CD 1561.07 F GR
светло-серый	P	CD 1561.07 F LG
черный		CD 1561.07 F SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>		
золотая бронза	L	CD 1561.07 F GB
платина	L	CD 1561.07 F PT

### Радиоприемная клавиша короткого хода с индикацией (светодиод) для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

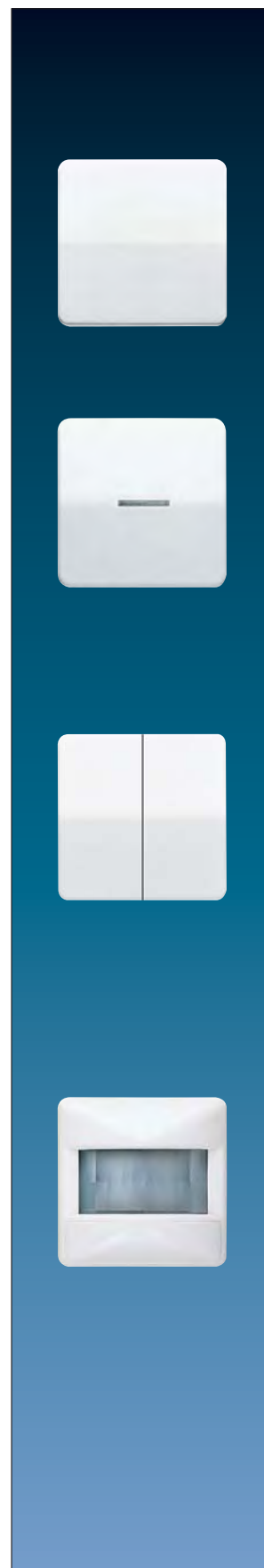
слоновая кость	P	CD 1561.07 F KO
белый	P	CD 1561.07 F KO WW

### Клавиши короткого хода для универсального двухклавишного диммера арт. 1252 UDE

слоновая кость	P	CD 1565.07
белый	P	CD 1565.07 WW
коричневый		CD 1565.07 BR
серый		CD 1565.07 GR
светло-серый	P	CD 1565.07 LG
черный		CD 1565.07 SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>		
золотая бронза	L	CD 1565.07 GB
платина	L	CD 1565.07 PT

### Датчик движения 180° «стандарт» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE линза для установки на высоте 1,10 м

слоновая кость	CD 1180
белый	CD 1180 WW
коричневый	CD 1180 BR
серый	CD 1180 GR
светло-серый	CD 1180 LG
черный	CD 1180 SW
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>	
золотая бронза	CD 1180 GB
платина	CD 1180 PT



# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

**Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE**  
**линза для установки на высоте 1,10 м**

слоновая кость	CD 1180-1
белый	CD 1180-1 WW
коричневый	CD 1180-1 BR
серый	CD 1180-1 GR
светло-серый	CD 1180-1 LG
черный	CD 1180-1 SW
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>	
золотая бронза	CD 1180-1 GB
платина	CD 1180-1 PT

**Датчик движения 180° «стандарт» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE**  
**линза для установки на высоте 1,10 м**

**IP 44 – только для установки внутри помещений**

слоновая кость	IP	CD 1180 WU
белый	IP	CD 1180 WU WW
коричневый	IP	CD 1180 WU BR
серый	IP	CD 1180 WU GR
светло-серый	IP	CD 1180 WU LG
черный	IP	CD 1180 WU SW

**Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE**  
**линза для установки на высоте 1,10 м**

**IP 44 – только для установки внутри помещений**

слоновая кость	IP	CD 1180-1 WU
белый	IP	CD 1180-1 WU WW
коричневый	IP	CD 1180-1 WU BR
серый	IP	CD 1180-1 WU GR
светло-серый	IP	CD 1180-1 WU LG
черный	IP	CD 1180-1 WU SW

**Датчик движения 180° "стандарт" для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE**  
**для монтажа на высоте 2,2 м**

**Для инсталляции только в помещениях**

слоновая кость	IP	AS CD 1280
белый	IP	AS CD 1280 WW
серый	IP	AS CD 1280 GR
светло-серый	IP	AS CD 1280 LG
черный	IP	AS CD 1280 SW

## Артикул

**Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE**

**для монтажа на высоте 2,2 м**

**IP 44 – можно устанавливать в помещениях и на улице**

в комплекте с ИК пультом ДУ арт.: AS FB IR

слоновая кость	IP	AS CD 1280-1
белый	IP	AS CD 1280-1 WW
серый	IP	AS CD 1280-1 GR
светло-серый	IP	AS CD 1280-1 LG
черный	IP	AS CD 1280-1 SW

**ИК пульт дистанционного управления**

для датчика движения 180° "универсального" 2,2 м арт. AS .. 1280-1 ..

(запчасть)

AS FB IR

**Уплотняющий набор**

для датчиков движения 180°

монтаж на высоте 2,2 м арт. AS CD 1280 / 1280-1 .., AS LS 1280 / 1280-1 ..

AS CD 50 DS

**Дисплей «стандарт»**

для таймерной вставки арт. 201 TE

слоновая кость	CD 5201 DTST
белый	CD 5201 DTST WW
коричневый	CD 5201 DTST BR
серый	CD 5201 DTST GR
светло-серый	CD 5201 DTST LG
черный	CD 5201 DTST SW

**Металлическое покрытие (лакир.)**

золотая бронза	CD 5201 DTST GB
платина	CD 5201 DTST PT

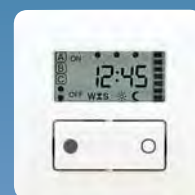
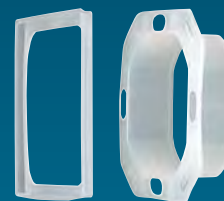
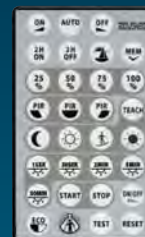
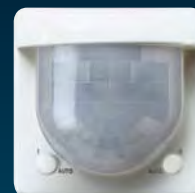
**Дисплей «универсальный»**

для таймерной вставки арт. 201 TE

слоновая кость	CD 5201 DTU
белый	CD 5201 DTU WW
коричневый	CD 5201 DTU BR
серый	CD 5201 DTU GR
светло-серый	CD 5201 DTU LG
черный	CD 5201 DTU SW

**Металлическое исполнение (анодированный алюминий)**

золотая бронза	CD 5201 DTU GB
платина	CD 5201 DTU PT





# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

## Электронный таймер, 230 В ~, 1500 ВА

Запускается нажатием кнопки.

Установленное предварительно время выключения отрабатывается автоматически, либо может быть прервано повторным нажатием кнопки.

Имеет индикаторный светодиод.

1-полюсный коммутирующий контакт, со светодиодом состояния, возможно управление спутниковым устройством

вкл. пластину для надписей и шильдики для разных интервалов

задержка 1 – 60 мин.

белый	с рамкой	P	CD 1060 ET WW
-------	----------	---	---------------

задержка 1 – 8 час.

белый	с рамкой	P	CD 10.480 ET WW
-------	----------	---	-----------------

## Клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

слоновая кость	P	CD 5232
----------------	---	---------

белый	P	CD 5232 WW
-------	---	------------

коричневый		CD 5232 BR
------------	--	------------

серый		CD 5232 GR
-------	--	------------

светло-серый	P	CD 5232 LG
--------------	---	------------

черный		CD 5232 SW
--------	--	------------

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 5232 GB
----------------	---	------------

платина	L	CD 5232 PT
---------	---	------------

## Клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD, LA 90 соединитель арт. 32 K

слоновая кость	P	CD 5232 S
----------------	---	-----------

белый	P	CD 5232 S WW
-------	---	--------------

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 5232 S GB
----------------	---	--------------

платина	L	CD 5232 S PT
---------	---	--------------

## Радиоприемная клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME

слоновая кость	P	CD 5232 F
----------------	---	-----------

белый	P	CD 5232 F WW
-------	---	--------------

коричневый		CD 5232 F BR
------------	--	--------------

серый		CD 5232 F GR
-------	--	--------------

светло-серый	P	CD 5232 F LG
--------------	---	--------------

черный		CD 5232 F SW
--------	--	--------------

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 5232 F GB
----------------	---	--------------

платина	L	CD 5232 F PT
---------	---	--------------

## Радиоприемная клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD соединитель арт. 32 K

слоновая кость	P	CD 5232 FS
----------------	---	------------

белый	P	CD 5232 FS WW
-------	---	---------------

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 5232 FS GB
----------------	---	---------------

платина	L	CD 5232 FS PT
---------	---	---------------

## Артикул

**Клавиша управления жалюзи (с памятью) для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD соединитель арт. 32 K**

слоновая кость	P	CD 5232 MS
белый	P	CD 5232 MS WW
коричневый		CD 5232 MS BR
серый		CD 5232 MS GR
светло-серый	P	CD 5232 MS LG
черный		CD 5232 MS SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>		
золотая бронза	L	CD 5232 MS GB
платина	L	CD 5232 MS PT

**Центральная плата управления жалюзи "стандарт" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME**

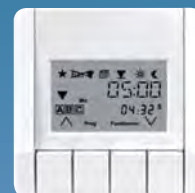
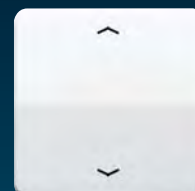
слоновая кость	CD 5232 ST
белый	CD 5232 ST WW
коричневый	CD 5232 ST BR
серый	CD 5232 ST GR
светло-серый	CD 5232 ST LG
черный	CD 5232 ST SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	CD 5232 ST GB
платина	CD 5232 ST PT

**Центральная плата управления жалюзи "универсальная" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME**

слоновая кость	CD 5232 T3
белый	CD 5232 T3 WW
коричневый	CD 5232 T3 BR
серый	CD 5232 T3 GR
светло-серый	CD 5232 T3 LG
черный	CD 5232 T3 SW
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>	
золотая бронза	CD 5232 T3 GB
платина	CD 5232 T3 PT

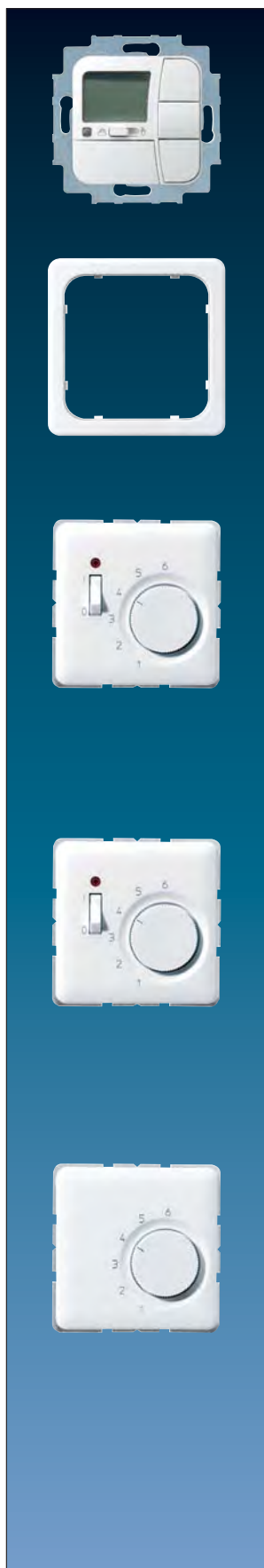
**Центральная плата управления жалюзи "универсальная" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD, LA 90 соединитель арт. 32 K**

слоновая кость	CD 5232 TS3
белый	CD 5232 TS3 WW
коричневый	CD 5232 TS3 BR
серый	CD 5232 TS3 GR
светло-серый	CD 5232 TS3 LG
черный	CD 5232 TS3 SW
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>	
золотая бронза	CD 5232 TS3 GB
платина	CD 5232 TS3 PT



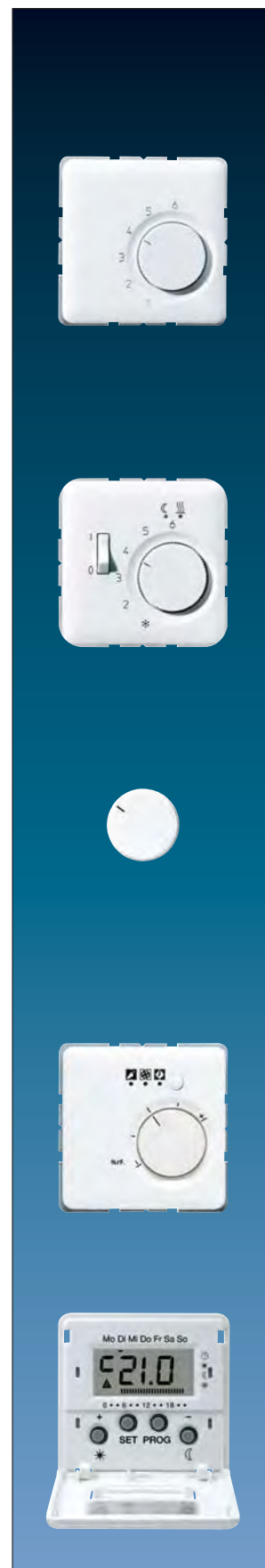
# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



	Артикул
<b>Управление маркизами «Аеро Тес 04»</b>	
белый	AT 04 WW
Таймер АероТес может применяться только в системах защиты от солнечного света.	
<b>Промежуточная рамка для установки «Аеро Тес 04» в CD 500 и CD plus</b>	
белый	CD AT 581 Z WW
<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный НЗ контакт 10 (4) А, 230 В АС, 50/60 Гц</b>	
слоновая кость	TR CD 231
белый	TR CD 231 WW
коричневый	TR CD 231 BR
серый	TR CD 231 GR
светло-серый	TR CD 231 LG
черный	TR CD 231 SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	TR CD 231 GB
платина	TR CD 231 PT
<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный НЗ контакт 10 (4) А, 24 В ~</b>	
слоновая кость	TR CD 241
белый	TR CD 241 WW
коричневый	TR CD 241 BR
серый	TR CD 241 GR
светло-серый	TR CD 241 LG
черный	TR CD 241 SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	TR CD 241 GB
платина	TR CD 241 PT
<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный перекидной контакт (нагрев) 10 (4) А, 230 В ~, 50/60 Гц однополюсный перекидной контакт (охлаждение) 5 (2) А, 230 В ~, 50/60 Гц</b>	
слоновая кость	TR CD 236
белый	TR CD 236 WW
коричневый	TR CD 236 BR
серый	TR CD 236 GR
светло-серый	TR CD 236 LG
черный	TR CD 236 SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	TR CD 236 GB
платина	TR CD 236 PT

	Артикул
<b>Регулятор температуры воздуха помещений</b>	
<b>однополюсный перекидной контакт (нагрев) 10 (4) А, 24 В ~</b>	
<b>однополюсный перекидной контакт (охлаждение) 5 (2) А, 24 В ~</b>	
слоновая кость	TR CD 246
белый	TR CD 246 WW
коричневый	TR CD 246 BR
серый	TR CD 246 GR
светло-серый	TR CD 246 LG
черный	TR CD 246 SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	TR CD 246 GB
платина	TR CD 246 PT
<b>Регулятор подогрева пола</b>	
<b>однополюсный НО контакт 10 А, 230 В ~, 50/60 Гц</b>	
слоновая кость	FTR CD 231
белый	FTR CD 231 WW
коричневый	FTR CD 231 BR
серый	FTR CD 231 GR
светло-серый	FTR CD 231 LG
черный	FTR CD 231 SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	FTR CD 231 GB
платина	FTR CD 231 PT
<b>Специальная кнопка – предотвращает нежелательные изменения установленной температуры (для всех крышек регуляторов температуры)</b>	
слоновая кость	MS TR 231
белый	MS TR 231 WW
коричневый	MS TR 231 BR
серый	MS TR 231 GR
светло-серый	MS TR 231 LG
черный	MS TR 231 SW
<b>для металлического покрытия</b>	
бронзово-бежевый	MS TR 231 BB
платиново-серый	MS TR 231 PG
(для всех крышек регуляторов)	
<b>Гигростат</b>	
слоновая кость	CD 5201 HYG
белый	CD 5201 HYG WW
серый	CD 5201 HYG GR
светло-серый	CD 5201 HYG LG
<b>Дисплей термостата с таймером</b>	
<b>для вставки арт. UT 238 E</b>	
слоновая кость	CD UT 238 D
белый	CD UT 238 D WW
коричневый	CD UT 238 D BR
серый	CD UT 238 D GR
светло-серый	CD UT 238 D LG
черный	CD UT 238 D SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	CD UT 238 D GB
платина	CD UT 238 D PT



# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

**Дисплей термостата с таймером  
системы радиуправления  
для вставки арт. F-HLKE**

слоновая кость	CD HLK-FT
белый	CD HLK-FT WW

**Крышка**

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

**для 2-х акустических гнезд арт. L 2 S**

до 18,5 мм Ø или с фланцевым креплением, расстояние между отверстиями 22,5 мм.

В комплекте с монтажной платой арт. 63 WBT (заказывается отдельно) – для терминалов динамиков арт. LPK 63 RT/SW и RCA гнезд арт. CIB 63.

В комплекте с монтажной платой арт. 61/62 BNC (заказывается отдельно) также для BNC-гнезд арт. BNC 9.7 и BNC 12.7.

слоновая кость	P	562
белый	P	CD 562 WW
коричневый		CD 562 BR
серый		CD 562 GR
светло-серый	P	CD 562 LG
черный		CD 562 SW

**Металлическое исполнение (анодированный алюминий)**

золотая бронза	L	CD 562 GB
платина	L	CD 562 PT

**Крышка**

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

для акустических разъемов арт. PB 4, PS 4

разъемов арт. CXLR-S, CXLR-D

для XLR-шасси Neutrik серий D / DL / DLX

внутренние размеры (Ш x В): 27,5 x 32,5 мм

слоновая кость	P	568-1
белый	P	CD 568-1 WW

**Крышка для XLR-гнезд**

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

напр., Binder, Cannon, Neutrik (серии P)

внутренние размеры (Ш x В): 27,5 x 37 мм

слоновая кость	P	568
белый	P	CD 568 WW

**Крышка для**

**TV-FM розетки арт. EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15**

**SAT-TV-FM розетки арт. EDA 302 F, GDA 313 F**

**TV-FM розетки согл. DIN 45 330 и стандартным SAT-TV-FM розеткам**

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	L	561 SAT
белый	L	CD 561 SAT WW
коричневый		CD 561 SAT BR
серый	L	CD 561 SAT GR
светло-серый	L	CD 561 SAT LG
черный	L	CD 561 SAT SW

**Металлическое исполнение (анодированный алюминий)**

золотая бронза	L	CD 561 SAT GB
платина	L	CD 561 SAT PT

		Артикул
<b>Кабельный вывод</b>		
с монтажной рамкой, крепление только шурупами для кабелей 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм <sup>2</sup> (Ø 7 до 13 мм)		
слоновая кость	P	590 A
белый	P	CD 590 A WW
коричневый		CD 590 A BR
серый		CD 590 A GR
светло-серый	P	CD 590 A LG
черный		CD 590 A SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>		
золотая бронза	L	CD 590 A GB
платина	L	CD 590 A PT
<b>Кабельный вывод</b>		
с полем для надписи 6 x 37 мм		
с монтажной рамкой, крепление только шурупами для кабелей 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм <sup>2</sup> (Ø 7 до 13 мм)		
слоновая кость	P	590 NAA
белый	P	CD 590 NAA WW
<b>Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем</b>		
поля для надписи 6 x 37 мм (запчасть)		
белый бумажный вкладыш		CD 20 NA
<b>Крышка для регуляторов громкости (0 – 11):</b>		
Dynacord L 314/L 3100 и WHD LSt 6 CD- / LSt 50 CD- / LR 15..CD		
слоновая кость	L	594-8
белый	L	CD 594-8 WW
<b>Крышка для переключателя программ (0 – 5):</b>		
Dynacord L 314 SR / L 3100 SR WHD PRO 3 CD..		
слоновая кость	L	594-9
белый	L	CD 594-9 WW
<b>Акустический сигнализатор 8 – 12 В ~</b>		
с монтажной рамкой, крепление только шурупами		
слоновая кость		567 S
белый		CD 567 S WW
<b>Технические данные</b>		
Громкость:	прибл. 82 dB(A) (сигнал 1, прибл. 800 Гц), расстояние 1 м и 12 В ~ (пьезо, со звукогенератором) прибл. 96 dB(A) (сигнал 2, прибл. 3000 Гц), расстояние 1 м и 12 В ~ (пьезо, со звукогенератором)	
Клеммы:	~ 1 сигнал 1 (прибл. 800 Гц) ~ 2 сигнал 2 (прибл. 3000 Гц)	
Потребляемый ток:	около 24 мА при 12 В ~	





# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

**Крышка для  
1-ных модульных гнезд  
IAE/UAЕ розеток арт. UAE 8 UPO  
розеток Cat. 5e арт. UAE 8 UPOK5  
розеток Cat. 6 арт. UAE 8 UPOK6  
(1 x 8 полюсов)**

слоновая кость	569-1 UA
белый	CD 569-1 UA WW
коричневый	CD 569-1 UA BR
серый	CD 569-1 UA GR
светло-серый	CD 569-1 UA LG
черный	CD 569-1 UA SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	CD 569-1 UA GB
платина	CD 569-1 UA PT

**Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм  
для 1-ных модульных гнезд  
IAE/UAЕ розеток арт. UAE 8 UPO  
розеток Cat. 5e арт. UAE 8 UPOK5  
розеток Cat. 6 арт. UAE 8 UPOK6  
(1 x 8 полюсов)**

слоновая кость	569-1 NAUA
белый	CD 569-1 NAUA WW
коричневый	CD 569-1 NAUA BR
серый	CD 569-1 NAUA GR
светло-серый	CD 569-1 NAUA LG
черный	CD 569-1 NAUA SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	CD 569-1 NAUA GB
платина	CD 569-1 NAUA PT

Подходящие вставки:

Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK  
Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

**Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем  
поля для надписи 6 x 37 мм (запчасть)**

белый бумажный вкладыш	CD 20 NA
------------------------	----------

**Крышка для  
2-ных модульных гнезд  
IAE/UAЕ розеток арт. UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO  
розеток Cat. 5e арт. UAE 8-8 UPOK5  
розеток Cat. 6 арт. UAE 8-8 UPOK6  
(2 x 8 полюсов)**

слоновая кость	569-2 UA
белый	CD 569-2 UA WW
коричневый	CD 569-2 UA BR
серый	CD 569-2 UA GR
светло-серый	CD 569-2 UA LG
черный	CD 569-2 UA SW
<b>Металлическое исполнение (анодированный алюминий)</b>	
золотая бронза	CD 569-2 UA GB
платина	CD 569-2 UA PT

Подходящие вставки:

BTR: 1307441001-i or 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E  
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK  
Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)



# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

## Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульных гнезд арт. 6 WE, UMA-CAT6A

### для 1-го разъёма

слоновая кость

**L** 569-1 WE

белый

**L** CD 569-1 WE WW

### для 2-х разъёмов

слоновая кость

**L** 569-2 WE

белый

**L** CD 569-2 WE WW

для модульных гнезд

### RADIALL:

модульное гнездо неэкранированное 6P6C, RJ 12, кат. 4 (арт. R280MOD804)

модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 4 (арт. R280MOD805)

модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 5e (арт. R280MOD807)

### Panduit:

гнездо keystone KJ 88..

гнездо keystone KJ 588..

### Assmann:

модуль DN-93612 кат. 6A, экранированный, Keystone

модуль DN-93614

## Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульных гнезд арт. 6 WE, UMA-CAT6A

### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка

### для 1-го разъёма

слоновая кость

**L** 569-1 NWE

белый

**L** CD 569-1 NWE WW

### для 2-х разъёмов

слоновая кость

**L** 569-2 NWE

белый

**L** CD 569-2 NWE WW

для модульных гнезд

### RADIALL:

модульное гнездо неэкранированное 6P6C, RJ 12, кат. 4 (арт. R280MOD804)

модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 4 (арт. R280MOD805)

модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 5e (арт. R280MOD807)

### Panduit:

гнездо keystone KJ 88..

гнездо keystone KJ 588..

### Assmann:

модуль DN-93612 кат. 6A, экранированный, Keystone

модуль DN-93614

## Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами  
кабель Ø макс. 6,1 мм

### для 1-го разъёма

слоновая кость

**L** 569-15 WE

белый

**L** CD 569-15 WE WW

### для 2-х разъёмов

слоновая кость

**L** 569-25 WE

белый

**L** CD 569-25 WE WW

для модульных гнезд

### TE connectivity (Tyco electronics / AMP NETCONNECT)

для кабеля Ø макс. 10 мм:

EMT-гнездо, кат. 5e, 180° арт. 0-0188650-5

Toolless-гнездо, кат. 5e экранированных: арт. 0-1339015-1

EMT-гнездо, кат. 5e, 90° арт. 0-0188650-6

Toolless-гнездо, кат. 6 неэкранированное: арт. 0-1116605-x,

для кабеля Ø макс. 6,5 мм:

Toolless-гнездо, кат. 6 экранированных: арт. 0-1339016-1

EMT-гнездо, кат. 5e, 180° арт. 0-0338038-1

гнездо MTRJ-LWL: арт. 1278414-1

EMT-гнездо, кат. 5e, 90° арт. 0-0338038-2

Toolless-гнездо, кат. 3 неэкранированное: арт. 0-1116603-x

Toolless-гнездо, кат. 5e неэкранированное: арт. 0-1116604-x,

## Артикул

### Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами  
кабель Ø макс. 6,1 мм

### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 1-го разъёма

слоновая кость

569-15 NWE

белый

CD 569-15 NWE WW

### для 2-х разъёмов

слоновая кость

569-25 NWE

белый

CD 569-25 NWE WW

для модульных гнезд

### TE connectivity (Tyco electronics / AMP NETCONNECT)

для кабеля Ø макс. 10 мм:

EMT-гнездо, кат. 5е, 180° арт. 0-0188650-5

EMT-гнездо, кат. 5е, 5е, 90° арт. 0-0188650-6

для кабеля Ø макс. 6,5 мм:

EMT-гнездо, кат. 5е, 180° арт. 0-0338038-1

EMT-гнездо, кат. 5е, 90° арт. 0-0338038-2

Toolless-гнездо, кат. 3 неэкранированное: арт. 0-1116603-х

Toolless-гнездо, кат. 5е неэкранированное: арт. 0-1116604-х,

Toolless-гнездо, кат. 5е экранированных: арт. 0-1339015-1

Toolless-гнездо, кат. 6 неэкранированное: арт. 0-1116605-х,

Toolless-гнездо, кат. 6 экранированных: арт. 0-1339016-1

гнездо MTRJ-LWL: арт. 1278414-1

### Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 6 x 37 мм (запчасть)

белый бумажный вкладыш

CD 20 NA

### Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами

### для модульных гнезд Avaya (AT&T)

кат. 3 RJ 45, M1 series: арт. M1BH., неэкранированное,

кат. 5 RJ 45, MPS100 series: арт. MPS100BH., неэкранированное,

кат. 6 RJ 45, MGS200 series: GigaSPEED, арт. MGS200BH., неэкранированное

### для 2-х разъёмов

слоновая кость

569-2 AT

белый

CD 569-2 AT WW

### Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами

### для модульного гнезда Avaya (AT&T)

кат. 3 RJ 45, M1 series: арт. M1BH., неэкранированное,

кат. 5 RJ 45, MPS100 series: арт. MPS100BH., неэкранированное,

кат. 6 RJ 45, MGS200 series: GigaSPEED, арт. MGS200BH., неэкранированное

### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка

### для 2-х разъёмов

слоновая кость

569-2 NAT

белый

CD 569-2 NAT WW

### Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами

### для модульного гнезда кат. 5 / 6 Panduit: CJSE88T, CJS88/588/688, CJ688/688T

### для 2-х разъёмов

слоновая кость

569-2 PAND

белый

CD 569-2 PAND WW



# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

**Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм**

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульного гнезда Radiall: R 280MOD813  
для модульного гнезда INFRA +: 7700 U, 7700 D, 7700 E

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2-х разъемов**

слоновая кость  
белый

**569-2 NINF**  
**CD 569-2 NINF WW**

**Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм**

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульных гнезд ИТТ

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2-х разъемов**

слоновая кость  
белый

**569-2 NITT**  
**CD 569-2 NITT WW**

**Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм**

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульных гнезд cat. 5, Infra +: 11K9439, 11K9587, 19P5118  
для модульных гнезд IBM

**для 2-х разъемов**

слоновая кость  
белый

**569-2 GFP**  
**CD 569-2 GFP WW**

**Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм**

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульных разъемов Reichle + De-Massari  
экранированных, кат. 5  
только для модуля 2 x RJ 45 Reichle + De-Massari арт. R35252

**Накладка с креплением шурупами**

слоновая кость  
белый  
серый  
светло-серый

**569-21 ACS**  
**CD 569-21 ACS WW**  
**CD 569-21 ACS GR**  
**CD 569-21 ACS LG**

**Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм**

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульных гнезд Northern Telecom

**для 2-х разъемов**

слоновая кость  
белый

**569-2 NT**  
**CD 569-2 NT WW**

**Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм**

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульных гнезд Northern Telecom  
Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2-х разъемов

слоновая кость  
белый

**569-2 NNT**  
**CD 569-2 NNT WW**

## Артикул

**Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм**  
(без поддерживающей рамки)  
**для модульного гнезда Krone (RJK 45)**  
**для 2-х разъемов**

слоновая кость  
белый

**L 569-2 KRN**  
**L CD 569-2 KRN WW**

**Крышка с полем для надписи 6 x 37 мм**  
с несущей платой, монтаж только шурупами  
**для модульного гнезда Siemon: CT range**

слоновая кость  
белый

**P 569 SIE**  
**P CD 569 SIE WW**

**Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем**  
поля для надписи 6 x 37 мм  
(запчасть)

белый бумажный вкладыш

**CD 20 NA**

### Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами  
**для миниатюрных штекерных разъемов D-типа арт. D SUB 9, D SUB 15**  
**для 1-го разъема**

слоновая кость  
белый

**L 594-1**  
**L CD 594-1 WW**

**для миниатюрных штекерных разъемов D-типа арт. D SUB 25**  
**для 2-х разъемов**

слоновая кость  
белый

**L 594-2**  
**L CD 594-2 WW**

другие цвета по запросу

**Корпус с полем для надписи 23 x 59 мм**  
с несущей платой, монтаж только шурупами  
для вертикального и 15° или 30° вывода.

Угол 30° допускает вертикальную комбинацию нескольких информационных крышек,  
кроме арт. 54-25 WE.

слоновая кость  
белый  
серый

**554**  
**CD 554 WW**  
**CD 554 GR**

**Для монтажных плат см. стр. 30 – 33.**

**Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем**  
поля для надписи 23 x 59 мм  
(запчасть)

белый бумажный вкладыш

**CD 54 NA**





# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

## Розетка выравнивания потенциалов с 2-мя штекерными гнездами согласно DIN 42801

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для проводов до 6 мм<sup>2</sup>

### Накладка с креплением шурупами

слоновая кость	P	565-2
белый	P	CD 565-2 WW
коричневый		CD 565-2 BR
серый		CD 565-2 GR
светло-серый	P	CD 565-2 LG
черный		CD 565-2 SW

## Штекер

для штепсельной розетки выравнивания потенциалов  
(подсоединение обжимом)

65 WIS

## Крышка

для установки специальных гнезд Ø 22,5 мм  
напр. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer  
с несущей платой, монтаж только шурупами

слоновая кость	P	564
белый	P	CD 564 WW
желтый		564 GE

## Глухая крышка

(с несущим каркасом для винтового крепления)  
с несущей платой, монтаж только шурупами

слоновая кость	P	561 B
белый	P	CD 561 B WW

## Крышка без отверстий (фиксация защелкиванием)

с несущей платой, монтаж только шурупами

### универсальная ударопрочная

слоновая кость	IP	L	594-0
белый	IP	L	CD 594-0 WW
коричневый	IP		CD 594-0 BR
серый	IP	L	CD 594-0 GR
светло-серый	IP	L	CD 594-0 LG
черный	IP	L	CD 594-0 SW

### Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза	L	CD 594-0 GB
платина	L	CD 594-0 PT

Крышка крепится защелкиванием, позволяет выполнить индивидуальные вырезанные или просверленные отверстия.

	Артикул
<b>Прозрачная крышка с отражателем</b>	
для плёнки с символами 38..	<b>538</b>
для установки контрольных ламп арт. 938-10 U и 938-14 U	
<b>Пленка с символами</b>	
для прозрачной крышки с отражателем арт. 538 (надпись видна только при включенной лампе)	
прозрачная (без надписей)	<b>38.00</b>



## Крышка

### для держателя лампы арт. 938-10 U, 938-14 U

слоновая кость	IP	<b>537</b>
белый	IP	<b>CD 537 WW</b>
коричневый	IP	<b>CD 537 BR</b>
серый	IP	<b>CD 537 GR</b>
светло-серый	IP	<b>CD 537 LG</b>
черный	IP	<b>CD 537 SW</b>
<b>Металлическое покрытие (лакир.)</b>		
золотая бронза		<b>CD 537 GB</b>
платина		<b>CD 537 PT</b>

## Уплотнение

### для крышки арт. ..537., ..937..

	<b>37 D</b>
Для получения степени защиты IP 44 уплотнитель арт.: 37 D должен быть установлен в крышку для держателя лампы.	

## Колпачок арт. ..537., ..937..

### плоский, высота лампочки – максимум 35 мм

прозрачный	<b>37.02</b>
красный	<b>37.05</b>
зелёный	<b>37.06</b>
желтый	<b>37.07</b>
синий	<b>37.08</b>

### высокий, высота лампочки – максимум 54 мм

прозрачный	<b>37</b>
красный	<b>37 R</b>
зелёный	<b>37 G</b>
желтый	<b>37 GE</b>
синий	<b>37 BL</b>



# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

## Центральная плата с индикаторной лампочкой фиксирующая рамка и лампочка арт. 93 (230 В, 1,1 мА) в комплекте

крепление только шурупами, без лапок

слоновая кость

**L** 594-0 KO

белый

**L** CD 594-0 KO WW

другие цвета – по запросу

## Промежуточная рамка

для монтажа стандартных изделий  
согласно DIN 49075, с платой 50 x 50 мм

слоновая кость

**L** 590 Z

белый

**L** CD 590 Z WW

## Промежуточная рамка

для монтажа RJ 45 розеток WAEG...  
фирм Ackermann, Gummersbach

слоновая кость

**L** 590 ZA

белый

**L** CD 590 ZA WW

## Откидная крышка

для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм

слоновая кость

**L** CD 590 KL

белый

**L** CD 590 KL WW

коричневый

**L** CD 590 KL BR

серый

**L** CD 590 KL GR

зеленый

**L** CD 590 KL GN

светло-серый

**L** CD 590 KL LG

оранжевый

**L** CD 590 KL O

черный

**L** CD 590 KL SW

## Металлическое исполнение (анодированный алюминий)

золотая бронза

**L** CD 590 KL GB

платина

**L** CD 590 KL PT

## Откидная крышка (с возвратной пружиной),

для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм

### универсальная ударопрочная

слоновая кость

**IP** **L** CD 590 BFKL

белый

**IP** **L** CD 590 BFKL WW

коричневый

**IP** **L** CD 590 BFKL BR

серый

**IP** **L** CD 590 BFKL GR

зеленый

**IP** **L** CD 590 BFKL GN

светло-серый

**IP** **L** CD 590 BFKL LG

оранжевый

**IP** **L** CD 590 BFKL O

## Артикул

**Откидная крышка (с возвратной пружиной),**  
для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм  
**универсальная ударопрочная**  
**с полем для надписи 7 x 57 мм**

слоновая кость	IP	L	CD 590 BFNAKL
белый	IP	L	CD 590 BFNAKL WW
коричневый	IP		CD 590 BFNAKL BR
серый	IP	L	CD 590 BFNAKL GR
светло-серый	IP	L	CD 590 BFNAKL LG
красный	IP		CD 590 BFNAKL RT

**Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем**

поля для надписи 7 x 57 мм (запчасть)

белый бумажный вкладыш	LS 20 NA
------------------------	----------

**Откидная крышка (с возвратной пружиной) с замком**

(24 различных ключа)

для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	CD 590 BFSLKL
белый	IP	L	CD 590 BFSLKL WW
коричневый	IP		CD 590 BFSLKL BR
серый	IP	L	CD 590 BFSLKL GR
светло-серый	IP	L	CD 590 BFSLKL LG

**Откидная крышка (с возвратной пружиной) с замком**

(24 различных ключа)

с полем для надписи 6 x 37 мм

для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	L	CD 590 BFSLNAKL
белый	IP	L	CD 590 BFSLNAKL WW
коричневый	IP		CD 590 BFSLNAKL BR
серый	IP	L	CD 590 BFSLNAKL GR
светло-серый	IP	L	CD 590 BFSLNAKL LG

**Запасные ключи**

1 штука	802 SL - 825 SL
---------	-----------------

Укажите номер ключа, например, 813 SL!

**Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем**

поля для надписи 6 x 37 мм

(запчасть)

белый бумажный вкладыш	CD 20 NA
------------------------	----------



# CD-программа

CD 500  
CD plus  
CD универсальная



Артикул

## Крышка

для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм,  
высокое исполнение,  
с полем для надписи 23 x 59 мм  
белый

CD 554 KL WW

## Крышка

для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм,  
высокое исполнение,  
с полем для надписи 23 x 59 мм, с замком  
слоновая кость  
белый

CD 554 SLKL

CD 554 SLKL WW

## Запасной ключ

1 штука  
Укажите номер ключа, например, 813 SL!

802 SL – 825 SL

## Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 23 x 59 мм  
(запчасть)  
белый бумажный вкладыш

CD 54 NA

## Маленькая рамка 75 x 75 мм

для всех устройств CD 500  
слоновая кость 1-кратная  
другие цвета – по запросу

CD 580 W

## Уплотнительная мембрана

для механизмов всех выключателей и кнопок ряда 500,  
для диммеров и кнопочных выключателей, поворотных  
выключателей жалюзи, розеток, таймеров, держателей ламп,  
датчиков движения, изделий с крышкой 50 x 50 мм

551 WU

# JUNG



## CD 500 / CD универсальная

CD универсальная – серия выключателей для скрытого монтажа, сделанных из ударопрочного материала в дизайне CD 500.



### Цвета

слоновая кость	как RAL 1013
белый	как RAL 9010
коричневый	как RAL 8022
серый	как RAL 7038
светло-серый	как RAL 7035
черный	как RAL 9005

### Отдельные артикулы

зеленый	как RAL 6029
оранжевый	как RAL 2004
красный	как RAL 3003

### Металлическое исполнение анодированный алюминий

золотая бронза
платина

### Материал

CD 500 дуропласт/термопласт
CD универсальная термопласт

### Закругление угла

рамок R 8,5

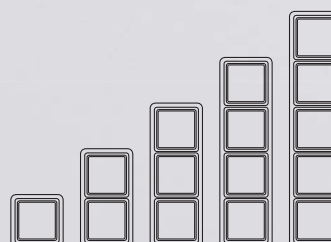
### Степень защиты

IP 44 – вместе с уплотнительной мембраной

### Размеры рамок

1-кратная	81 мм x 81 мм
2-кратная	81 мм x 152 мм
3-кратная	81 мм x 223 мм
4-кратная	81 мм x 294 мм
5-кратная	81 мм x 365 мм

Рамки для горизонтальной и вертикальной установки – одинаковые.







Артикул

**Рамка  
для вертикальной и горизонтальной установки**

**слоновая кость**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 W
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 W
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 W
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 W
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 W

**белый**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 WW
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 WW
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 WW
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 WW
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 WW

**коричневый**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 BR
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 BR
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 BR
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 BR
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 BR

**серый**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 GR
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 GR
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 GR
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 GR
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 GR

**светло-серый**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 LG
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 LG
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 LG
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 LG
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 LG

**черный**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 SW
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 SW
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 SW
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 SW
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 SW

---

 Артикул
 

---

**Рамка**  
 для вертикальной и горизонтальной установки
**зеленый**

1-кратная	81 x 81 мм	CD 581 GN
2-кратная	81 x 152 мм	CD 582 GN
3-кратная	81 x 223 мм	CD 583 GN

**оранжевый**

1-кратная	81 x 81 мм	CD 581 O
2-кратная	81 x 152 мм	CD 582 O
3-кратная	81 x 223 мм	CD 583 O

**Металлическое исполнение**  
 (анодированный алюминий)
**золотая бронза**

1-кратная	81 x 81 мм	CD 581 GB
2-кратная	81 x 152 мм	CD 582 GB
3-кратная	81 x 223 мм	CD 583 GB
4-кратная	81 x 294 мм	CD 584 GB
5-кратная	81 x 365 мм	CD 585 GB

**платина**

1-кратная	81 x 81 мм	CD 581 PT
2-кратная	81 x 152 мм	CD 582 PT
3-кратная	81 x 223 мм	CD 583 PT
4-кратная	81 x 294 мм	CD 584 PT
5-кратная	81 x 365 мм	CD 585 PT

**Рамка**  
 для вертикальной и горизонтальной установки  
 Универсальная ударопрочная
**слоновая кость**

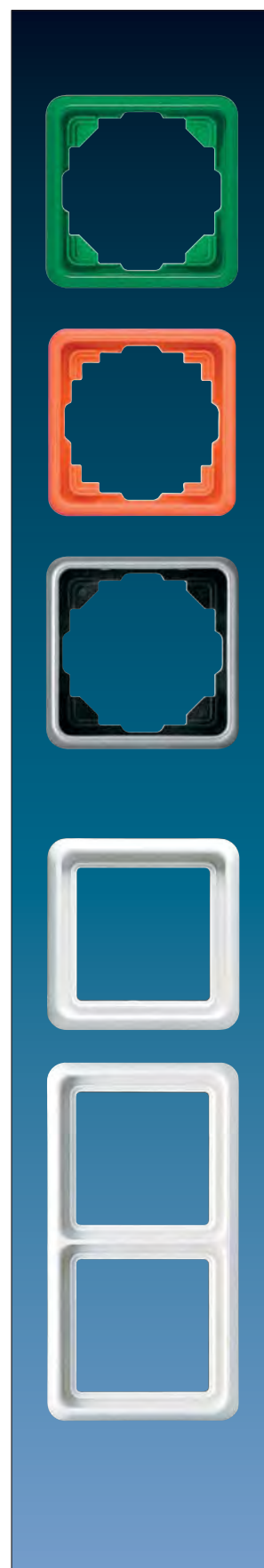
1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 WU W
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 WU W
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 WU W
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 WU W
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 WU W

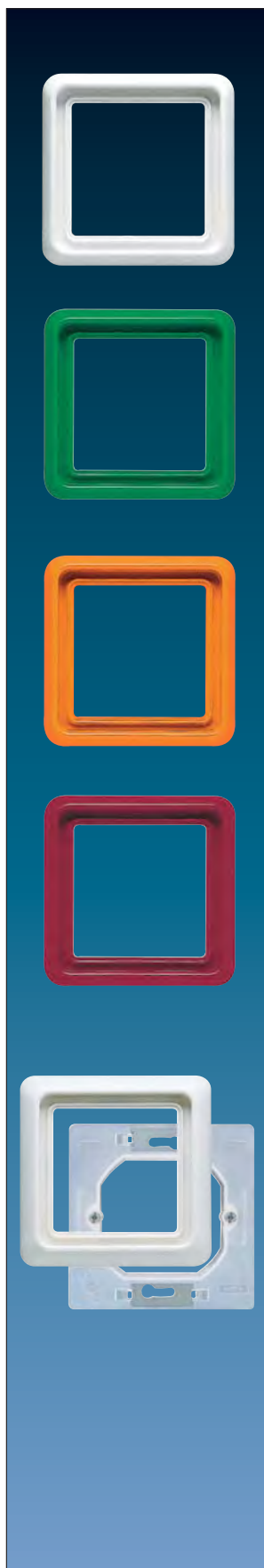
**белый**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 WU WW
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 WU WW
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 WU WW
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 WU WW
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 WU WW

**коричневый**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 WU BR
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 WU BR
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 WU BR
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 WU BR
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 WU BR





Артикул

**Рамка  
для вертикальной и горизонтальной установки  
Универсальная ударопрочная**

**серый**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 WU GR
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 WU GR
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 WU GR
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 WU GR
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 WU GR

**зеленый**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 WU GN
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 WU GN
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 WU GN
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 WU GN
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 WU GN

**светло-серый**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 WU LG
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 WU LG
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 WU LG
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 WU LG
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 WU LG

**оранжевый**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 WU O
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 WU O
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 WU O
4-кратная	81 x 294 мм	IP	CD 584 WU O
5-кратная	81 x 365 мм	IP	CD 585 WU O

**красный**

1-кратная	81 x 81 мм	IP	CD 581 WU RT
2-кратная	81 x 152 мм	IP	CD 582 WU RT
3-кратная	81 x 223 мм	IP	CD 583 WU RT

**Рамка 90 x 90 мм  
с уплотнителем (IP 44)  
для установки изделий серии WU 600  
универсальная ударопрочная**

слоновая кость	IP	CD 681 WU W
белый	IP	CD 681 WU WW

---

 Артикул
 

---

**Рамка для инсталляции в кабельных каналах, для горизонтальной и вертикальной установки  
Универсальная ударопрочная**

**слоновая кость**

1-кратная	80 x 80 мм	CD 581 K W
2-кратная	80 x 151 мм	CD 582 K W
3-кратная	80 x 222 мм	CD 583 K W

**белый**

1-кратная	80 x 80 мм	CD 581 K WW
2-кратная	80 x 151 мм	CD 582 K WW
3-кратная	80 x 222 мм	CD 583 K WW

**серый**

1-кратная	80 x 80 мм	CD 581 K GR
2-кратная	80 x 151 мм	CD 582 K GR
3-кратная	80 x 222 мм	CD 583 K GR

**светло-серый**

1-кратная	80 x 80 мм	CD 581 K LG
2-кратная	80 x 151 мм	CD 582 K LG
3-кратная	80 x 222 мм	CD 583 K LG

**зеленый**

1-кратная	80 x 80 мм	CD 581 K GN
2-кратная	80 x 151 мм	CD 582 K GN
3-кратная	80 x 222 мм	CD 583 K GN

**оранжевый**

1-кратная	80 x 80 мм	CD 581 K O
2-кратная	80 x 151 мм	CD 582 K O
3-кратная	80 x 222 мм	CD 583 K O





Артикул

**Розетка для кабельных каналов 16 А / 250 В AC**

Винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
Крышка со встроенной рамкой  
для монтажа в коробках кабельных каналов  
Размеры: 80 x 151 мм

**2-кратная**

**универсальная ударопрочная**

слоновая кость

**L** CD 522 BF

белый

**L** CD 522 BF WW

**с полем для надписи 6 x 37 мм**

слоновая кость

**L** CD 522 NABF

белый

**L** CD 522 NABF WW



**Розетка для кабельных каналов 16 А / 250 В AC**

Винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
Крышка со встроенной рамкой  
для монтажа в коробках кабельных каналов  
Размеры: 80 x 151 мм

**3-кратная**

слоновая кость

**P** CD 523

белый

**P** CD 523 WW

**с 1-м полем для надписи 6 x 37 мм над средней розеткой**

**3-кратная**

слоновая кость

**P** CD 523 NA

белый

**P** CD 523 NA WW



**Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем**

поля для надписи 6 x 37 мм

(запчасть)

белый бумажный вкладыш

**CD 20 NA**

## Артикул

**Накладная коробка**

с негорючим основанием и встроенной рамкой  
для встраиваемых изделий сери CD 500  
(кроме выключателя для замочного механизма арт. ..15 и поворотного выключателя на 3 положения)  
Монтаж радио, внутренней станции домофонии и музыкального центра  
в накладные коробки невозможен.

**1-кратная, 85 x 85 x 47 мм**

слоновая кость	CD 581 A W
белый	CD 581 A WW
коричневый	CD 581 A BR
серый	CD 581 A GR

**2-кратная, 156 x 85 x 47 мм**

слоновая кость	CD 582 A W
белый	CD 582 A WW
коричневый	CD 582 A BR
серый	CD 582 A GR

**3-кратная, 227 x 85 x 47 мм**

слоновая кость	CD 583 A W
белый	CD 583 A WW
коричневый	CD 583 A BR
серый	CD 583 A GR

**Монтажный корпус для накладных коробок**

(запчасть)

1-кратный	581 A
2-кратный	582 A
3-кратный	583 A

**Разгрузка натяжения**

для накладных коробок

Вырез для кабеля от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup> (Ø 7 ... 13 мм)

58 A ZUG

**Аксессуары для кабелей, труб, кабельных каналов****ввод для кабелей и миниканалов**

слоновая кость	11
белый	11 WW
коричневый	11 BR
серый	11 GR

**ввод для каналов 15 x 15 мм**

слоновая кость	12
белый	12 WW
коричневый	12 BR
серый	12 GR

**ввод для труб с внешним Ø 16 мм**

слоновая кость	13
белый	13 WW
коричневый	13 BR
серый	13 GR





# JUNG



## CD plus

Пять размеров рамок в трех различных цветах плюс два типа дополнительных элементов, каждый в тринадцати цветах, делают возможным огромное количество комбинаций, которые будут полностью отвечать вашим вкусам.

### Цвет рамок

белый	как RAL 9010
светло-серый	как RAL 7035
черный	как RAL 9005

### Цвет накладок



светло-серый  
желтый  
бирюзовый  
салатовый  
голубой  
нержавеющая сталь  
гранит  
зеленый металлик  
черный металлик  
синий металлик  
красный металлик  
полированный хром  
полированное золото

### Материал

Дуропласт (рамки)  
Термопласт (элементы изделий)

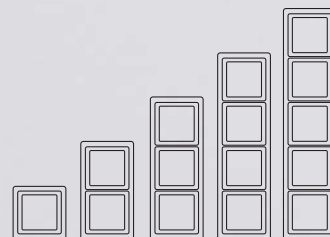
### Закругление угла

рамок R 5,4

### Размеры рамок

1-кратная	84 мм x 84 мм
2-кратная	84 мм x 155 мм
3-кратная	84 мм x 226 мм
4-кратная	84 мм x 297 мм
5-кратная	84 мм x 368 мм

Рамки для горизонтальной и вертикальной установки – одинаковые.



Артикул

**Рамка**  
для вертикальной и горизонтальной установки  
для CD 500

**белый**

1-кратная	84 x 84 мм	CDP 581 WW
2-кратная	84 x 155 мм	CDP 582 WW
3-кратная	84 x 226 мм	CDP 583 WW
4-кратная	84 x 297 мм	CDP 584 WW
5-кратная	84 x 368 мм	CDP 585 WW

**светло-серый**

1-кратная	84 x 84 мм	CDP 581 LG
2-кратная	84 x 155 мм	CDP 582 LG
3-кратная	84 x 226 мм	CDP 583 LG
4-кратная	84 x 297 мм	CDP 584 LG
5-кратная	84 x 368 мм	CDP 585 LG

**черный**

1-кратная	84 x 84 мм	CDP 581 SW
2-кратная	84 x 155 мм	CDP 582 SW
3-кратная	84 x 226 мм	CDP 583 SW
4-кратная	84 x 297 мм	CDP 584 SW
5-кратная	84 x 368 мм	CDP 585 SW

**Внутренняя цветная рамка**

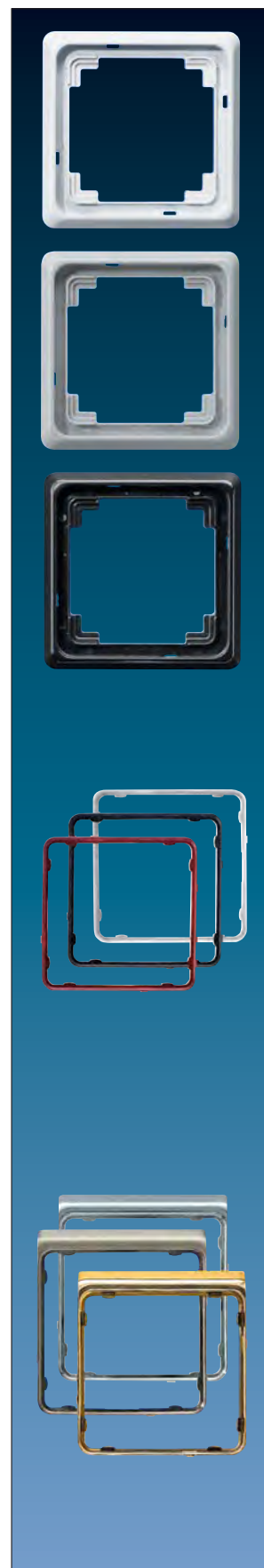
для установки в рамки арт. CDP 58..

светло-серый	CDP 81 LG
желтый	CDP 81 GE
бирюзовый	CDP 81 MINT
салатовый	CDP 81 LGN
голубой	CDP 81 LBL
нержавеющая сталь	CDP 81 ES
гранит	CDP 81 GT
зеленый металлик	CDP 81 GNM
черный металлик	CDP 81 SWM
синий металлик	CDP 81 BLM
красный металлик	CDP 81 RTM
хром	CDP 81 GCR
полированное золото	CDP 81 GGO

**Внешняя цветная рамка**

для установки в рамки арт. CDP 58..

светло-серый	CDP 82 LG
желтый	CDP 82 GE
бирюзовый	CDP 82 MINT
салатовый	CDP 82 LGN
голубой	CDP 82 LBL
нержавеющая сталь	CDP 82 ES
гранит	CDP 82 GT
зеленый металлик	CDP 82 GNM
черный металлик	CDP 82 SWM
синий металлик	CDP 82 BLM
красный металлик	CDP 82 RTM
хром	CDP 82 GCR
полированное золото	CDP 82 GGO









## SL 500



### Цвет

белый  
золотая бронза  
серебро-черный

### Материал

Накладки сделаны из лакированного алюминия. Рамки – из акрилового стекла со встроенными элементами лакированного или анодированного алюминия.

### Закругление угла

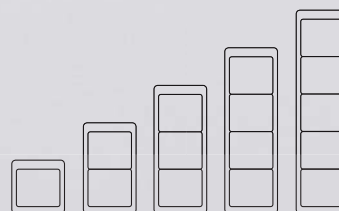
рамок R 5,4

Благородные материалы и четкие линии - характеристики серии SL 500. Элегантные формы являются результатом комбинации высокого качества и отточенной технологии.

### Размеры рамок

1-кратная	85 мм x 85 мм
2-кратная	85 мм x 156 мм
3-кратная	85 мм x 227 мм
4-кратная	85 мм x 298 мм
5-кратная	85 мм x 369 мм

Рамки для горизонтальной и вертикальной установки – разные.



Рекомендуются вставки самовозвратных выключателей, чтобы клавиша всегда находилась в одном положении.



	Артикул
<b>Клавиша для выключателей арт. 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U самовозвратных выключателей арт. 502 TU, 506 TU, 507 TU</b>	
<b>кнопки без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>	
белый	SL 590 WW
золотая бронза	SL 590 GB
черный	SL 590 SW
<b>Клавиша с окошком для контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU, 506 KOU, 501-20 KOU, 502-20 KOU, 506-20 KOU самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU</b>	
<b>кнопки без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>	
белый	SL 590 KO WW
золотая бронза	SL 590 KO GB
черный	SL 590 KO SW
<b>Клавиша с символом «звонок» для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>	
белый	SL 590 K WW
золотая бронза	SL 590 K GB
черный	SL 590 K SW
<b>Клавиша с символом «ключ» для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>	
белый	SL 590 T WW
золотая бронза	SL 590 T GB
черный	SL 590 T SW
<b>Клавиша с символом «освещение» для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>	
белый	SL 590 L WW
золотая бронза	SL 590 L GB
черный	SL 590 L SW
<b>Фиксирующая рамка для фиксации рамки и одинарной клавиши (запчасть)</b>	
прозрачный	SL 90 HP

## Артикул

**Клавиши для****двухклавишных выключателей арт. 505 U, 509 U****двухклавишных самовозвратных выключателей арт. 505 TU, 509 TU****двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U, 539 U**

белый	SL 595 WW
золотая бронза	SL 595 GB
черный	SL 595 SW

**Клавиши с окошками для****двухклавишного выключателя арт. 505 U 5****двухклавишного контрольного выключателя арт. 505 KOU 5****двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U 5**

белый	SL 595 KO5 WW
золотая бронза	SL 595 KO5 GB
черный	SL 595 KO5 SW

**Клавиши с символами для****жалюзийного выключателя арт. 509 VU****жалюзийных кнопок без фиксации арт. 539 VU**

белый	SL 595 P WW
золотая бронза	SL 595 P GB
черный	SL 595 P SW

**Фиксирующая рамка**

для фиксации рамки и двойной клавиши

(запчасть)

прозрачный	SL 95 HP
------------	----------

**Центральные платы**

для поворотных выключателей, арт.: 1101-4, 1101-20

для таймеров, арт.: 11015, 11120-20

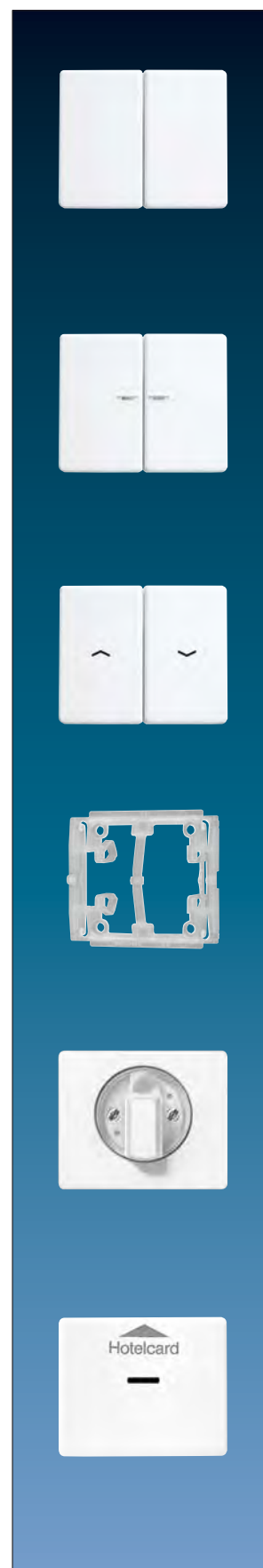
для поворотных выключателей для жалюзи, арт.: 1234.10, 1234.20

белый	SL 1541 WW
золотая бронза	SL 1541 GB
черный	SL 1541 SW

также для регуляторов громкости WHD типа LST..JU UP и LR..JU UP  
и переключателя выбора программ WHD типа PRO 3 JU..**Накладка карточного выключателя****(без механизма) для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 534 U**

белый	SL 590 CARD WW
золотая бронза	SL 590 CARD GB
черный	SL 590 CARD SW

При наклейке обоев обратите внимание, чтобы монтажная рамка устанавливалась поверх обоев (БЕЗ выравнивания штукатуркой).







Артикул

**SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~**

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

вставка поворачивается на 90°

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

белый **SL 520 WW**

золотая бронза **SL 520 GB**

черный **SL 520 SW**

**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

белый **SL 520 KI WW**

золотая бронза **SL 520 KI GB**

черный **SL 520 KI SW**

**SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

вставка поворачивается на 90°

белый **SL 521 WW**

золотая бронза **SL 521 GB**

черный **SL 521 SW**

**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

белый **SL 521 KI WW**

золотая бронза **SL 521 KI GB**

черный **SL 521 KI SW**

**Откидная крышка**

**для розеток и изделий с крышкой 50 x 50**

белый **SL 590 KL WW**

золотая бронза **SL 590 KL GB**

черный **SL 590 KL SW**

Необходимые вставки 50 x 50 мм см. стр. 37 – 41.

**Розетка без заземления 10 A / 250 В ~ – 15 A / 125 В ~**

**франко-американская система**

**для плоских или круглых штырей**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

белый **SL 510 WW**

золотая бронза **SL 510 GB**

черный **SL 510 SW**

**Розетка без заземления 16 A / 250 В ~**

**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

вставка поворачивается на 90°

белый **SL 511 KI WW**

золотая бронза **SL 511 KI GB**

черный **SL 511 KI SW**

	Артикул
--	---------

**Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~,  
франко-бельгийская система  
со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**  
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> согласно NFC 61-314

белый	SL 521 FKI WW
золотая бронза	SL 521 FKI GB
черный	SL 521 FKI SW

**Розетка с заземлением 13 A / 250 В ~  
со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)  
британский стандарт B.S. 1363: 1995**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
крепление шурупами в стандартную настенную коробку Ø 60 мм  
или одиночные стальные коробки с фиксирующими центрами 60,3 мм

белый	SL 521 BS WW
золотая бронза	SL 521 BS GB
черный	SL 521 BS SW

**Розетка с заземлением, с коммутацией 2-х полюсов  
с дополнительной повышенной защитой от прикосновения  
(шторки) и подсветкой клавиши выключателя 13 A / 250 В ~,  
британский стандарт B.S. 1363: 1995**

крепление шурупами в стандартную настенную коробку Ø 60 мм  
или одиночные стальные коробки с фиксирующими центрами 60,3 мм

белый	SL 172 KO WW
золотая бронза	SL 172 KO GB
черный	SL 172 KO SW

**как предыдущая, без подсветки**

белый	SL 172 WW
черный	SL 172 SW

**Центральные платы для  
роторных диммеров арт. 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1  
спутникового устройства, арт.: 254 NIE1  
электронных потенциометров 1 – 10 В, арт.: 240-10, 240-31  
потенциометров DALI, арт.: 240 DPE, 240 PDPE**

белый	SL 1540 WW
золотая бронза	SL 1540 GB
черный	SL 1540 SW



Примечание: необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей на систему линз, т.к. высокая тепловая энергия может вывести из строя датчик. Не предназначен для охранных систем.



	Артикул
<b>Центральные платы</b>	
<b>для регулятора скорости арт. 245.20</b>	
белый	SL 540.20 WW
золотая бронза	SL 540.20 GB
черный	SL 540.20 SW
<b>Кнопка короткого хода для</b>	
<b>вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE,</b>	
<b>1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE</b>	
<b>спутниковой вставки арт. 1220 NE</b>	
белый	SL 1561.07 WW
золотая бронза	SL 1561.07 GB
черный	SL 1561.07 SW
<b>Радиоприемная кнопка короткого хода</b>	
<b>для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE,</b>	
<b>1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE</b>	
белый	SL 1561.07 F WW
золотая бронза	SL 1561.07 F GB
черный	SL 1561.07 F SW
<b>Кнопки короткого хода</b>	
<b>для универсального двухкнопочного диммера диммера арт. 1252 UDE</b>	
белый	SL 1565.07 WW
золотая бронза	SL 1565.07 GB
черный	SL 1565.07 SW
<b>Датчик движения 180° «универсальный» для</b>	
<b>вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE,</b>	
<b>1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI</b>	
<b>спутниковой вставки арт. 1223 NE</b>	
<b>линза для установки на высоте 1,10 м</b>	
белый	SL 1180-1 WW
золотая бронза	SL 1180-1 GB
черный	SL 1180-1 SW

	Артикул
<b>Клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME</b>	
белый	SL 5232 WW
золотая бронза	SL 5232 GB
черный	SL 5232 SW

<b>Радиоприемная клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME</b>	
белый	SL 5232 F WW
золотая бронза	SL 5232 F GB
черный	SL 5232 F SW

<b>Радиоприемная клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD соединитель арт. 32 K</b>	
белый	SL 5232 FS WW
золотая бронза	SL 5232 FS GB
черный	SL 5232 FS SW

<b>Клавиша управления жалюзи (с памятью) для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD соединитель арт. 32 K</b>	
белый	SL 5232 MS WW
золотая бронза	SL 5232 MS GB
черный	SL 5232 MS SW

<b>Центральная плата управления жалюзи "стандарт" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME</b>	
белый	SL 5232 ST WW
золотая бронза	SL 5232 ST GB
черный	SL 5232 ST SW

<b>Центральная плата управления жалюзи "универсальная" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME</b>	
белый	SL 5232 T3 WW
золотая бронза	SL 5232 T3 GB
черный	SL 5232 T3 SW





## Артикул

**Центральная плата управления жалюзи "универсальная" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD, LA 90 соединитель арт. 32 K**

белый	SL 5232 TS3 WW
золотая бронза	SL 5232 TS3 GB
черный	SL 5232 TS3 SW

**Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный НЗ контакт 10 (4) А, 230 В ~, 50/60 Гц**

белый	TR SL 231 WW
золотая бронза	TR SL 231 GB
черный	TR SL 231 SW

**Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный НЗ контакт 10 (4) А, 24 В ~, 50/60 Гц**

белый	TR SL 241 WW
золотая бронза	TR SL 241 GB
черный	TR SL 241 SW

**Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный перекидной контакт (нагрев) 10 (4) А, 230 В ~, 50/60 Гц однополюсный перекидной контакт (охлаждение) 5 (2) А, 230 В ~, 50/60 Гц**

белый	TR SL 236 WW
золотая бронза	TR SL 236 GB
черный	TR SL 236 SW

**Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный перекидной контакт (нагрев) 10 (4) А, 24 В ~, 50/60 Гц однополюсный перекидной контакт (охлаждение) 5 (2) А, 24 В ~, 50/60 Гц**

белый	TR SL 246 WW
золотая бронза	TR SL 246 GB
черный	TR SL 246 SW

**Регулятор подогрева пола однополюсный НО контакт 10 А, 230 В ~, 50/60 Гц**

белый	FTR SL 231 WW
золотая бронза	FTR SL 231 GB
черный	FTR SL 231 SW

**Специальная кнопка предотвращает нежелательные изменения установленной температуры**

белый	MS TR 231 WW
бронзово-бежевая	MS TR 231 BB
черный	MS TR 231 SW

предотвращает нежелательные манипуляции параметрами термостатов

	Артикул
<b>Дисплей термостата с таймером для вставки арт. UT 238 E</b>	
белый	SL UT 238 D WW
золотая бронза	SL UT 238 D GB
черный	SL UT 238 D SW

**Крышка**

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

**для 2-х акустических гнезд арт. L 2 S**

до 18,5 мм Ø или с фланцевым креплением, расстояние между отверстиями 22,5 мм.

В комплекте с монтажной платой арт. 63 WBT (заказывается отдельно) – для терминалов динамиков арт. LPK 63 RT/SW и RCA гнезд арт. CIB 63.

В комплекте с монтажной платой арт. 61/62 BNC (заказывается отдельно) также для BNC-гнезд арт. BNC 9.7 и BNC 12.7.

белый	SL 562 WW
золотая бронза	SL 562 GB
черный	SL 562 SW

**Крышка****для телевизионной розетки арт. EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15**

белый	SL 561 TV WW
золотая бронза	SL 561 TV GB
черный	SL 561 TV SW

**Крышка для****телевизионной и спутниковой (SAT-TV) розетки арт. EDA 302 F, GDA 313 F****для стандартных SAT-TV-FM розеток**

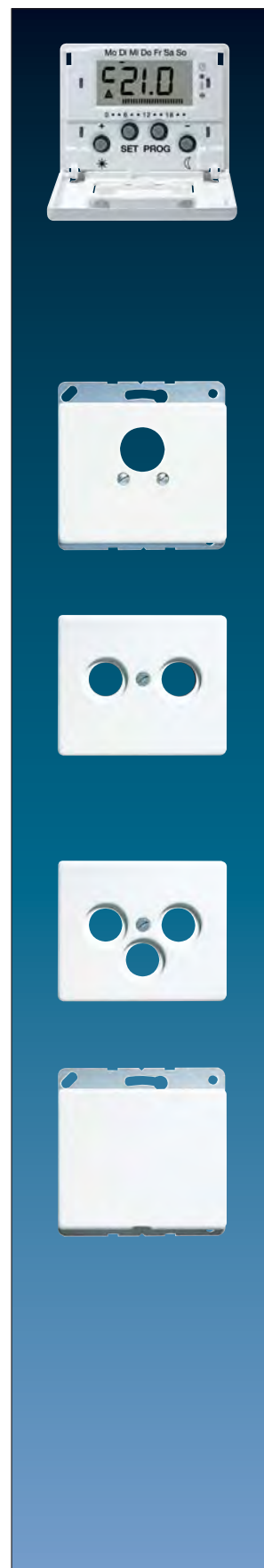
белый	SL 561 SAT WW
золотая бронза	SL 561 SAT GB
черный	SL 561 SAT SW

**Кабельный вывод с разгрузкой натяжения****(с держателем, винтовое крепление)**

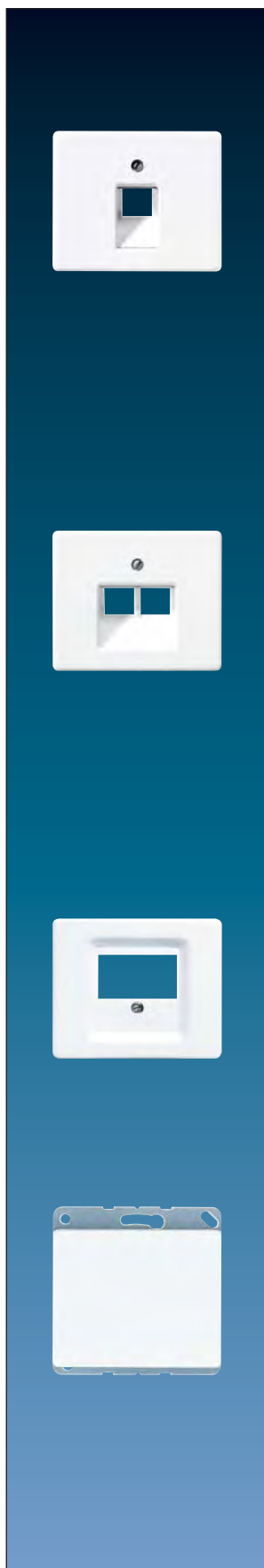
с несущей платой, монтаж только шурупами

для кабелей от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup> (Ø 7 до 13 мм)

белый	SL 590 A WW
золотая бронза	SL 590 A GB
черный	SL 590 A SW







	Артикул
--	---------

**Крышка для  
1-ных модульных гнезд  
IAE/UAE розеток арт. UAE 8 UPO  
розеток Cat. 5e арт. UAE 8 UPOK5  
розеток Cat. 6 арт. UAE 8 UPOK6  
(1 x 8 полюсов)**

белый	SL 569-1 UA WW
золотая бронза	SL 569-1 UA GB
черный	SL 569-1 UA SW

Подходящие вставки:

Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK  
Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

**Крышка для  
2-ных модульных гнезд  
IAE/UAE розеток арт. UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO  
розеток Cat. 5e арт. UAE 8-8 UPOK5  
розеток Cat. 6 арт. UAE 8-8 UPOK6  
(2 x 8 полюсов)**

белый	SL 569-2 UA WW
золотая бронза	SL 569-2 UA GB
черный	SL 569-2 UA SW

Подходящие вставки:

BTR: 1307441001-i or 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E  
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK  
Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

**Крышка для  
стерео аудиорозеток арт. SLA 2 WW, SLA 2 AN  
2-ной поддерживающей рамки арт. UMA-MA2 вместе с  
универсальным модулем тип A арт. UMA-CAT6A  
зарядного устройства USB арт. 521-2 USB**

белый	SL 569 T WW
золотая бронза	SL 569 T GB
черный	SL 569 T SW

для **Rutenbeck**: UM-MA 2 Up с UM-real Cat.6a A

для **Daetwyler**: модульная розетка скрытого монтажа (для 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), арт. 440 012

**Глухая крышка (фиксация защелкиванием)**

с несущей платой, монтаж только шурупами

белый	SL 561 B WW
золотая бронза	SL 561 B GB
черный	SL 561 B SW

Крышка крепится защелкиванием, позволяет выполнить индивидуальные вырезанные или просверленные отверстия.

Артикул

**Рамка для вертикальной установки,  
из прозрачного акрилового стекла, цветная подложка****белый**

1-кратная	85 x 85 мм	SL 581 WW
2-кратная	156 x 85 мм	SL 582 WW
3-кратная	227 x 85 мм	SL 583 WW
4-кратная	298 x 85 мм	SL 584 WW
5-кратная	370 x 85 мм	SL 585 WW

**золотая бронза**

1-кратная	85 x 85 мм	SL 581 GB
2-кратная	156 x 85 мм	SL 582 GB
3-кратная	227 x 85 мм	SL 583 GB
4-кратная	298 x 85 мм	SL 584 GB
5-кратная	370 x 85 мм	SL 585 GB

**серебро**

1-кратная	85 x 85 мм	SL 581 SI
2-кратная	156 x 85 мм	SL 582 SI
3-кратная	227 x 85 мм	SL 583 SI
4-кратная	298 x 85 мм	SL 584 SI
5-кратная	370 x 85 мм	SL 585 SI

**Рамка для горизонтальной установки,  
из прозрачного акрилового стекла, цветная подложка****белый**

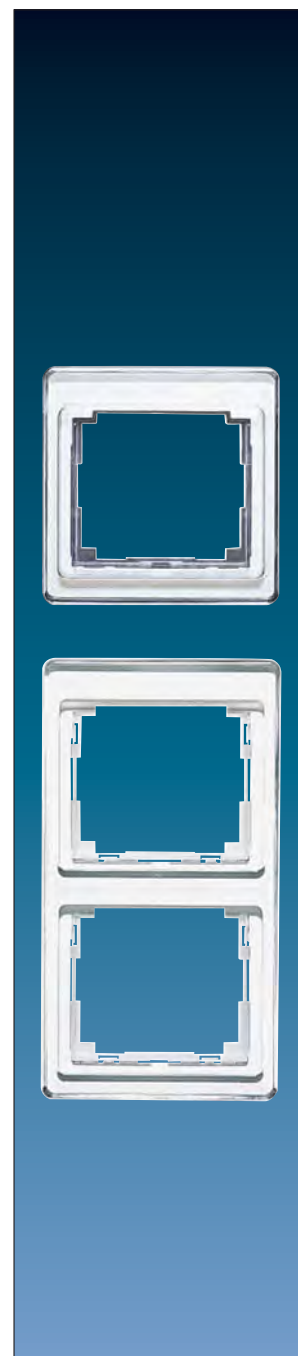
2-кратная	85 x 156 мм	SL 5820 WW
3-кратная	85 x 227 мм	SL 5830 WW
4-кратная	85 x 298 мм	SL 5840 WW
5-кратная	85 x 370 мм	SL 5850 WW

**золотая бронза**

2-кратная	85 x 156 мм	SL 5820 GB
3-кратная	85 x 227 мм	SL 5830 GB
4-кратная	85 x 298 мм	SL 5840 GB
5-кратная	85 x 370 мм	SL 5850 GB

**серебро**

2-кратная	85 x 156 мм	SL 5820 SI
3-кратная	85 x 227 мм	SL 5830 SI
4-кратная	85 x 298 мм	SL 5840 SI
5-кратная	85 x 370 мм	SL 5850 SI









JUNG

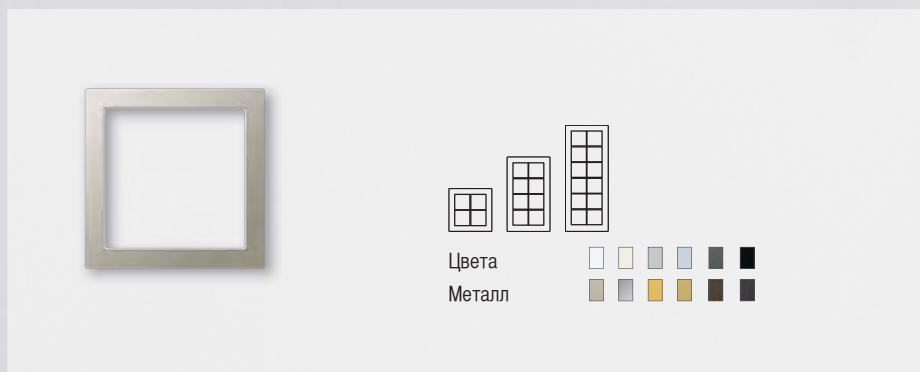
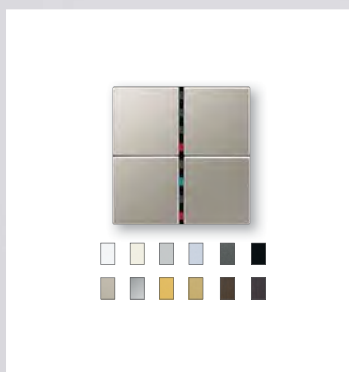
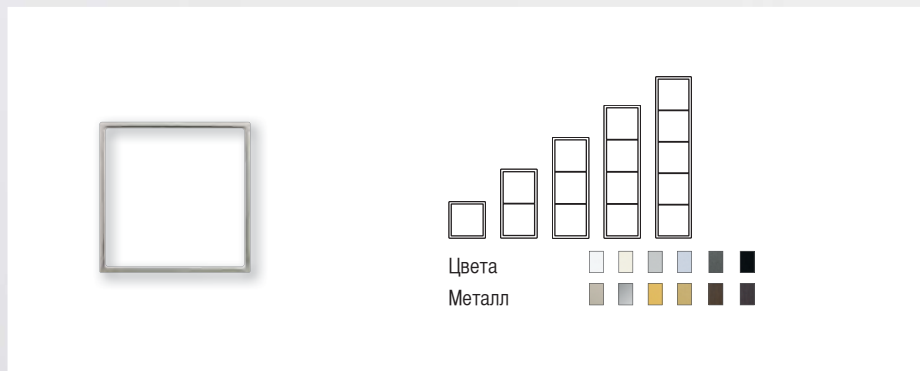
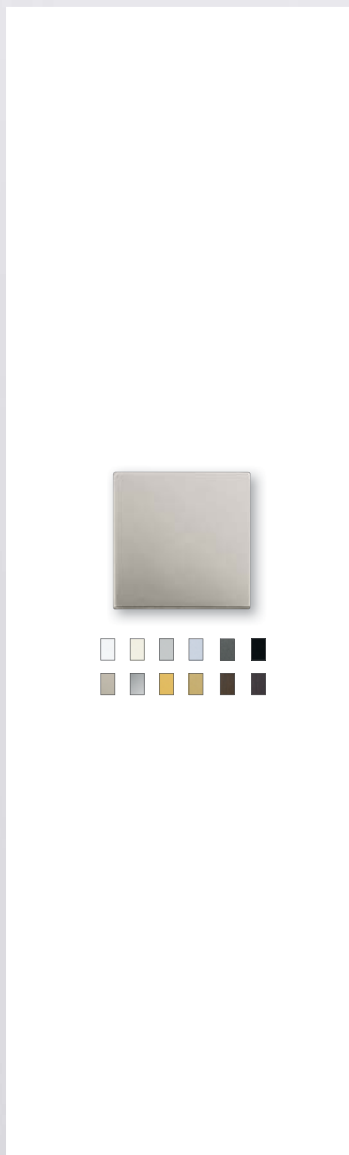
## LS-программа



Гениальная классика. Выключатели серий LS предлагают элегантность, неподвластную времени. Квадратные очертания с прямыми линиями, с узкими или широкими рамками из высококачественных материалов великолепно вписываются в любую атмосферу.


# LS-программа

Накладка

Рамка



-  Возможна лазерная маркировка
-  Возможна печатная маркировка

 В соответствующих сериях с уплотнителем 551 WU и „рамкой IP 44“ обеспечивается степень защиты IP 44

# JUNG

## Дизайн



LS 990



LS plus



LS-design



FD-design



## Изделия

Выключатели/Кнопки

Розетки

Роторные диммеры

Клавишные диммеры

2-проводная шина JUNG

Радиоуправление

KNX

Датчики движения

Управление жалюзи

Управление температурой

LED-технология

SAT / TV / Телефон

Информационные розетки

Радиоприемник JUNG

Музыкальный центр

Домофония

Сетевые технологии

Домофония

Радиоприемник JUNG

KNX

2-проводная шина JUNG



# LS-программа

LS 990  
LS-design  
LS plus



Артикул

## Клавиша для

выключателей арт. 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U

самовозвратных выключателей арт. 502 TU, 506 TU, 507 TU

кнопки без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U, 531-41 U (не металлические версии)

слоновая кость	IP P	LS 990
белый	IP P	LS 990 WW
светло-серый	IP P	LS 990 LG
черный	IP	LS 990 SW

## Клавиша с полем для надписи 9 x 58 мм для

выключателей арт. 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U

самовозвратных выключателей арт. 502 TU, 506 TU, 507 TU

кнопки без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U, 531-41 U

слоновая кость	IP P	LS 990 NA
белый	IP P	LS 990 NA WW
светло-серый	IP P	LS 990 NA LG
черный	IP	LS 990 NA SW

## Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 9 x 58 мм (запчасть)

белый бумажный вкладыш	CD 90 NA
------------------------	----------

## Клавиша с окошком для

контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU,

506 KOU, 501-20 KOU, 502-20 KOU, 506-20 KOU

самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU

кнопки без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

(возможна подсветка)

слоновая кость	IP P	LS 990 KO5
белый	IP P	LS 990 KO5 WW
светло-серый	IP P	LS 990 KO5 LG
черный	IP	LS 990 KO5 SW

## Клавиша с окошком и полем для надписи 9 x 58 мм для

контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU,

506 KOU, 501-20 KOU, 502-20 KOU, 506-20 KOU

самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU

кнопки без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

(возможна подсветка)

слоновая кость	IP P	LS 990 NAKO5
белый	IP P	LS 990 NAKO5 WW
светло-серый	IP P	LS 990 NAKO5 LG
черный	IP	LS 990 NAKO5 SW

## Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем


























поля для надписи 9 x 58 мм (запчасть)

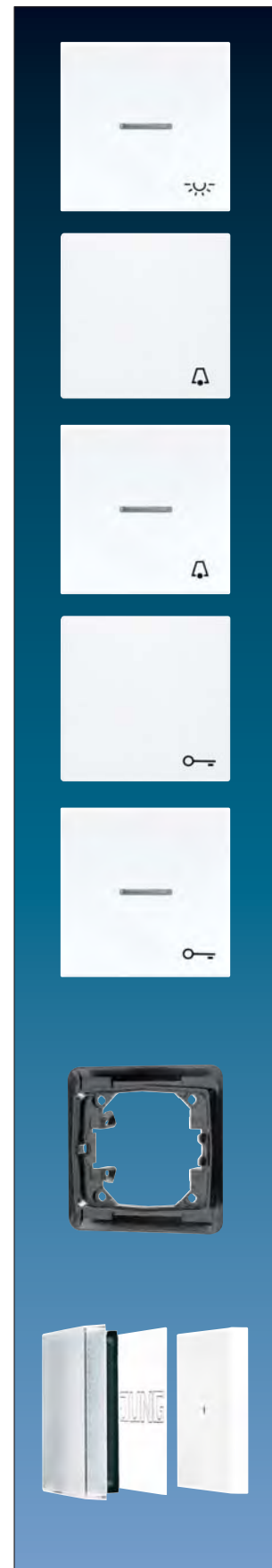
белый бумажный вкладыш	CD 90 NA
------------------------	----------

## Клавиша с символом «освещение»

для кнопки без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

слоновая кость	IP P	LS 990 L
белый	IP P	LS 990 L WW
черный	IP	LS 990 L SW

		Артикул
<b>Клавиша с окошком и символом «освещение»</b>		
<b>возможна подсветка</b>		
<b>для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>		
слоновая кость	 	LS 990 KO5 L
белый	 	LS 990 KO5 L WW
черный		LS 990 KO5 L SW
<b>Клавиша с символом «звонок»</b>		
<b>для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>		
слоновая кость	 	LS 990 K
белый	 	LS 990 K WW
черный		LS 990 K SW
<b>Клавиша с окошком и символом «звонок»</b>		
<b>возможна подсветка</b>		
<b>для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>		
слоновая кость	 	LS 990 KO5 K
белый	 	LS 990 KO5 K WW
черный		LS 990 KO5 K SW
<b>Клавиша с символом «ключ»</b>		
<b>возможна подсветка</b>		
<b>для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</b>		
слоновая кость	 	LS 990 T
белый	 	LS 990 T WW
черный		LS 990 T SW
<b>Клавиша с окошком и символом «ключ»</b>		
<b>возможна подсветка</b>		
<b>для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</b>		
слоновая кость	 	LS 990 KO5 T
белый	 	LS 990 KO5 T WW
черный		LS 990 KO5 T SW
<b>Фиксирующая рамка</b>		
для фиксации рамки и одинарной клавиши (запчасть)		
черный		CD 90 HP
<b>Прозрачная клавиша</b>		
для любых надписей или декоративных символов для выключателей 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U самовозвратных выключателей 502 TU, 506 TU, 507 TU		
кнопок без фиксации 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U		
для индивидуального текста или декоративных вставок (напр., обоев)		
с полем для надписи 66 x 66 мм		LS 990 NAGL
<b>Пластиковая накладка с бумажным вкладышем</b>		
поля для надписи 66 x 66 мм (запчасть)		
белый бумажный вкладыш		LS 990 NA GL PL



# LS-программа

LS 990  
LS-design  
LS plus



Артикул

## Накладка карточного выключателя (без механизма) для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 534 U

слоновая кость	LS 590 CARD
белый	LS 590 CARD WW
светло-серый	LS 590 CARD LG
черный	LS 590 CARD SW

При наклейке обоев обратите внимание, чтобы монтажная рамка устанавливалась поверх обоев (БЕЗ выравнивания штукатуркой).

## Крышка с красным окошком и стеклом для всех 1-ных механизмов выключателей и кнопок без фиксации (кроме самовозвратных выключателей)

красный (как RAL 3000)	561 GL RT
синий (как RAL 5015)	561 GL BL
желтый (как RAL 1004)	561 GL GE

### Запасное стекло

64 x 53 x 1 мм	60 GL
----------------	-------

## Клавиши для двухклавишных выключателей арт. 505 U, 509 U двухклавишных кнопок без фиксации выключателей арт. 505 TU, 509 TU двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U, 539 U, 532-4 U (не металлические версии)

слоновая кость	IP P	LS 995
белый	IP P	LS 995 WW
светло-серый	IP P	LS 995 LG
черный	IP	LS 995 SW

## Клавиши с окошками для двухклавишного выключателя арт. 505 U 5 двухклавишного контрольного выключателя арт. 505 KOU 5 двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U 5 (возможна подсветка)

слоновая кость	IP P	LS 995 KO5
белый	IP P	LS 995 KO5 WW
светло-серый	IP P	LS 995 KO5 LG
черный	IP	LS 995 KO5 SW

## Клавиши с полями для надписи 9 x 27 мм для двухклавишных выключателей арт. 505 U, 509 U двухклавишных самовозвратных выключателей арт. 505 TU, 509 TU двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U, 539 U, 532-4 U

слоновая кость	IP P	LS 995 NA
белый	IP P	LS 995 NA WW

## Клавиши с окошками и полями для надписи 9 x 27 мм для двухклавишного выключателя арт. 505 U 5 двухклавишного контрольного выключателя арт. 505 KOU 5 двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U 5 (возможна подсветка)

слоновая кость	IP P	LS 995 NA KO5
белый	IP P	LS 995 NA KO5 WW

		Артикул
<b>Клавиши для жалюзийного выключателя арт. 509 VU</b>		
<b>жалюзийной кнопки без фиксации арт. 539 VU</b>		
слоновая кость	IP P	LS 995 P
белый	IP P	LS 995 P WW
светло-серый	IP P	LS 995 P LG
черный	IP	LS 995 P SW

### Фиксирующая рамка

для фиксации рамки и двойной клавиши (запчасть)

черный		CD 95 HP
--------	--	----------

### Крышка для

выключателя с замком IP 20: арт. 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28

выключателя с замком IP 44: арт. CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

слоновая кость	IP L	LS 928
белый	IP L	LS 928 WW
светло-серый	IP L	LS 928 LG
черный	IP L	LS 928 SW

В комплект поставки входит одна крышка с символами и одна без символов.

Высота крышки: 11 мм

### Крышка для

выключателей с замком арт. 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

слоновая кость	L	LS 925
белый	L	LS 925 WW
светло-серый	L	LS 925 LG
черный	L	LS 925 SW

### Центральные платы

для поворотных выключателей, арт.: 1101-4, 1101-20

для таймеров, арт.: 11015, 11120-20

для поворотных выключателей для жалюзи, арт.: 1234.10, 1234.20

слоновая кость	IP P	LS 1941
белый	IP P	LS 1941 WW
светло-серый	IP P	LS 1941 LG
черный	IP	LS 1941 SW

также для регуляторов громкости WHD типа LST..JU UP и LR..JU UP и переключателя выбора программ WHD типа PRO 3 JU..

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	P	LS 520
белый	P	LS 520 WW
зеленый		LS 520 GN
светло-серый	P	LS 520 LG
оранжевый		LS 520 O
черный		LS 520 SW



# LS-программа

LS 990  
LS-design  
LS plus



Артикул

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	P	LS 520 KI
белый	P	LS 520 KI WW
светло-серый	P	LS 520 KI LG
черный		LS 520 KI SW

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	P	LS 521
белый	P	LS 521 WW
зеленый		LS 521 GN
светло-серый	P	LS 521 LG
оранжевый		LS 521 O
черный		LS 521 SW

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

слоновая кость	P	LS 521 KI
белый	P	LS 521 KI WW
светло-серый	P	LS 521 KI LG
черный		LS 521 KI SW

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с полем для надписи 7 x 57 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	P	LS 520 NA
белый	P	LS 520 NA WW
светло-серый	P	LS 520 NA LG
черный		LS 520 NA SW

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

слоновая кость	P	LS 520 KI NA
белый	P	LS 520 KI NA WW
светло-серый	P	LS 520 KI NA LG
черный		LS 520 KI NA SW

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с полем для надписи 7 x 57 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	P	LS 521 NA
белый	P	LS 521 NA WW
светло-серый	P	LS 521 NA LG
черный		LS 521 NA SW

## Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 7 x 57 мм

(запчасть)

белый бумажный вкладыш		LS 20 NA
------------------------	--	----------

## Артикул

### SCHUKO-розетка 45°, 16 A / 250 В ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

особенно подходит для вертикальных комбинаций нескольких розеток

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	P	LS 520-45
белый	P	LS 520-45 WW
светло-серый	P	LS 520-45 LG
черный		LS 520-45 SW

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с индикатором напряжения

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

с полем для надписи 7 x 57 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	P	LS 520 NAKO
белый	P	LS 520 NAKO WW
светло-серый	P	LS 520 NAKO LG
черный		LS 520 NAKO SW

запасная контрольная лампочка – арт.: 93 (230 В неоновая лампочка), арт.: 93-LED. (230 В LED)

возможна замена с передней стороны без отключения сетевого напряжения

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с защитой от перенапряжения

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

с полем для надписи 7 x 57 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

белый		LS 521 KINAUF WW
оранжевая		LS 521 KINAUF O

### Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 7 x 57 мм

(запчасть)

белый бумажный вкладыш	LS 20 NA
------------------------	----------

### SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

с влагозащищенным полем для надписи 50 x 10 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

(поле для надписи арт.: LS 61 INA BT)

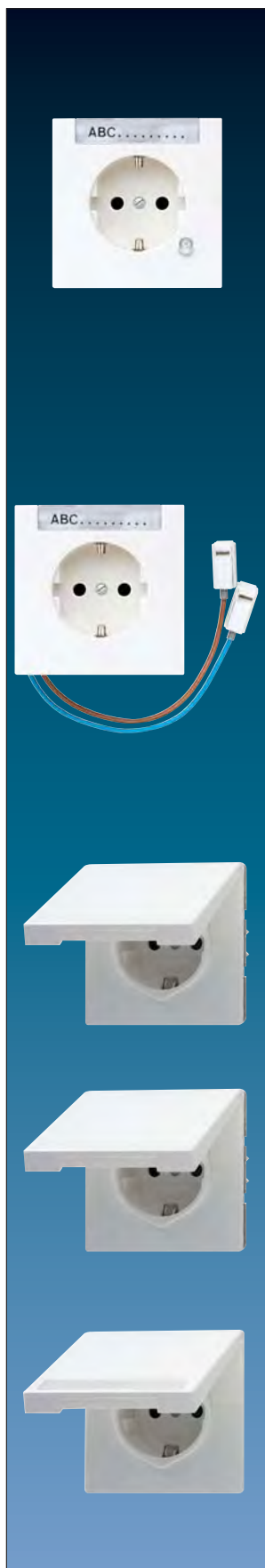
слоновая кость	L	LS 520 INA
белый	L	LS 520 INA WW
зеленый		LS 520 INA GN
светло-серый	L	LS 520 INA LG
оранжевый		LS 520 INA O
черный	L	LS 520 INA SW





# LS-программа

LS 990  
LS-design  
LS plus



Артикул

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с индикатором напряжения  
со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)  
с влагозащищенным полем для надписи 50 x 10 мм  
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
(поле для надписи арт.: LS 61 INA BT)

слоновая кость	LS 520 KO INA
белый	LS 520 KO INA WW
зеленый	LS 520 KO INA GN
светло-серый	LS 520 KO INA LG
оранжевый	LS 520 KO INA O
черный	LS 520 KO INA SW

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)  
с влагозащищенным полем для надписи с подсветкой 50 x 10 мм  
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
(поле для надписи арт.: LS 61 INA BT)  
Заменяемая светодиодная вставка.

Подключение 2-мя многожильными проводами (коричневый/синий), длиной прибл. 220 мм.  
Подключение к 230 В возможно напрямую или через выключатель.  
Установка в коробке скрытого монтажа глубиной не менее 63 мм

### Подсветка – белая

слоновая кость	LS 520-O INA LDW
белый	LS 520-O INA WW LDW
зеленый	LS 520-O INA GN LDW
светло-серый	LS 520-O INA LG LDW
оранжевый	LS 520-O INA O LDW
черный	LS 520-O INA SW LDW

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

откидной крышкой (с возвратной пружиной)  
пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	IP P	LS 520 KL
белый	IP P	LS 520 KL WW
светло-серый	IP P	LS 520 KL LG
черный	IP	LS 520 KL SW

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)  
винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	IP P	LS 521 KL
белый	IP P	LS 521 KL WW
светло-серый	IP P	LS 521 KL LG
черный	IP	LS 521 KL SW

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)  
с полем для надписи 9 x 58 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	IP P	LS 520 NAKL
белый	IP P	LS 520 NAKL WW
светло-серый	IP P	LS 520 NAKL LG
черный	IP	LS 520 NAKL SW

	Артикул
<b>Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем</b> поля для надписи 9 x 58 мм (запчасть) белый бумажный вкладыш	<b>CD 90 NA</b>

**SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~**  
**откидной крышкой (с возвратной пружиной)**  
**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	IP P	LS 520 KLKI
белый	IP P	LS 520 KLKI WW
светло-серый	IP P	LS 520 KLKI LG
черный	IP	LS 520 KLKI SW

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	IP P	LS 521 KLKI
белый	IP P	LS 521 KLKI WW
светло-серый	IP P	LS 521 KLKI LG
черный	IP	LS 521 KLKI SW

**SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~**  
**с откидной крышкой (с возвратной пружиной)**  
**с индикатором напряжения**

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

слоновая кость	IP P	LS 520 KLKO
белый	IP P	LS 520 KLKO WW
черный	IP	LS 520 KLKO SW

запасная контрольная лампочка – арт.: 93 (230 В неоновая лампочка), арт.: 93-LED.. (230 В LED)

возможна замена с передней стороны без отключения сетевого напряжения

**Розетка без заземления 10 A / 250 В ~, 15 A / 125 В ~**  
**франко-американская система**  
**для плоских или круглых штырей**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	P	LS 910
белый	P	LS 910 WW

**Розетка без заземления 16 A / 250 В ~**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	P	LS 911
белый	P	LS 911 WW

**Розетка с заземлением 10 A / 250 В ~**  
**Швейцарская система, Тип 13**

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

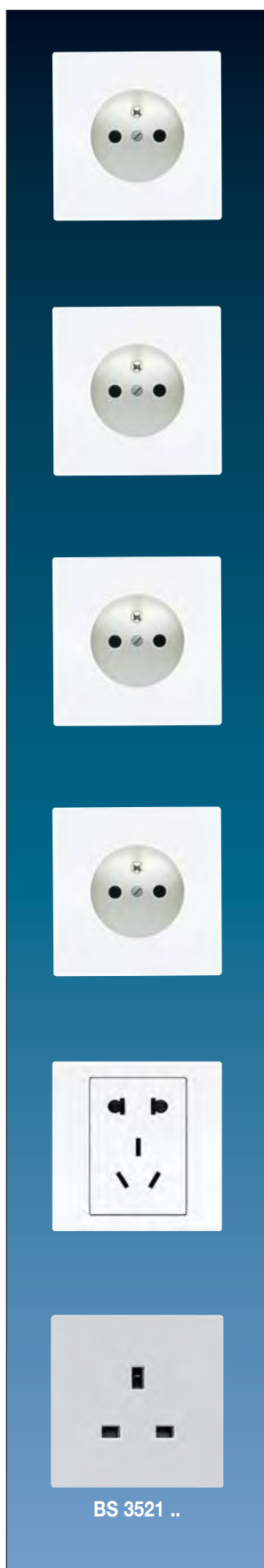
Установка в накладные коробки невозможна

слоновая кость	P	LS 1520-13 SEV
белый	P	LS 1520-13 SEV WW
светло-серый	P	LS 1520-13 SEV LG
черный		LS 1520-13 SEV SW



# LS-программа

LS 990  
LS-design  
LS plus



Артикул

**Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~  
Франко-бельгийская система**

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	P	LS 920 F
белый	P	LS 920 F WW
светло-серый	P	LS 920 F LG
черный		LS 920 F SW

**Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~  
Франко-бельгийская система**

**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

пружинные для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	P	LS 920 F KI
белый	P	LS 920 F KI WW
светло-серый	P	LS 920 F KI LG
черный		LS 920 F KI SW

**Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~  
Франко-бельгийская система**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> согласно NFC 61-314

слоновая кость	P	LS 921 F
белый	P	LS 921 F WW
светло-серый	P	LS 921 F LG
черный		LS 921 F SW

**Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~  
Франко-бельгийская система**

**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> согласно NFC 61-314

слоновая кость	P	LS 921 FKI
белый	P	LS 921 FKI WW
светло-серый	P	LS 921 FKI LG
черный		LS 921 FKI SW

**Китайская комбинация розеток 10 A / 250 В ~  
со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

состоит из:

2 полюса без заземления с плоскими или круглыми штырями

2 полюса с заземлением только для плоских штырей

белый		LS 2521-5 CN WW
-------	--	-----------------

**Розетка с заземлением 13 A / 250 В ~  
со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

Британский стандарт 1363:1995

винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup> согласно BS 1363-1

слоновая кость	P	BS 3521
белый	P	BS 3521 WW
черный		BS 3521 SW

BS 3521 ..

## Артикул

**Центральные платы для**  
 роторных диммеров, арт.: 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE,  
 254 UDIE1, 243 EX, 244 EX, 244 HEX  
 спутникового устройства, арт.: 254 NIE1  
 электронных потенциометров 1 – 10 В, арт.: 240-10, 240-31  
 управляющего устройства Ledotron, арт.: 242 LTS DE  
 потенциометров DALI, арт.: 240 DPE, 240 PDPE  
 KNX поворотного сенсора, арт.: DS 4092 TS

слоновая кость	IP P	LS 1940
белый	IP P	LS 1940 WW
светло-серый	IP P	LS 1940 LG
черный	IP	LS 1940 SW

**Центральные платы**  
 для регулятора скорости арт.: 245.20

слоновая кость	IP P	LS 1940.20
белый	IP P	LS 1940.20 WW

### Уплотнитель

для крышек диммеров ..540.. и ..540.20..

## 140 D

Для обеспечения степени защиты IP 44 уплотнитель арт. 140 D  
 должен устанавливаться в крышку роторного диммера / регулятора скорости.

**Клавиша короткого хода для**  
 вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,  
 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE  
 спутниковой вставки арт. 1220 NE

слоновая кость	P	LS 1561.07
белый	P	LS 1561.07 WW
светло-серый	P	LS 1561.07 LG
черный		LS 1561.07 SW

**Универсальная клавиша короткого хода для**  
 вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

слоновая кость	P	LS 1561.07 U
белый	P	LS 1561.07 U WW
светло-серый	P	LS 1561.07 U LG
черный		LS 1561.07 U SW

**Радиоприёмная клавиша короткого хода для**  
 вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE,  
 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

слоновая кость	P	LS 1561.07 F
белый	P	LS 1561.07 F WW
светло-серый	P	LS 1561.07 F LG
черный		LS 1561.07 F SW

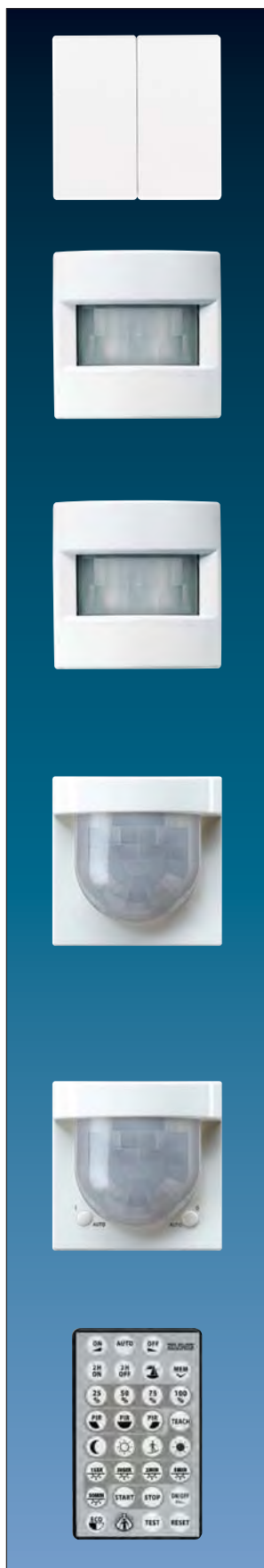
**Радиоприёмная клавиша короткого хода с подсветкой для**  
 вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,  
 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

слоновая кость	P	LS 1561.07 F KO
белый	P	LS 1561.07 F KO WW
черный		LS 1561.07 F KO SW



# LS-программа

LS 990  
LS-design  
LS plus



Артикул

## Клавиши короткого хода

для универсального двухклавишного диммера арт. 1252 UDE

слоновая кость		LS 1565.07
белый		LS 1565.07 WW
светло-серый		LS 1565.07 LG
черный		LS 1565.07 SW

Датчик движения 180° «стандарт» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE линза для установки на высоте 1,10 м

слоновая кость		LS 1180
белый		LS 1180 WW
светло-серый		LS 1180 LG
черный		LS 1180 SW

Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE линза для установки на высоте 1,10 м

слоновая кость		LS 1180-1
белый		LS 1180-1 WW
светло-серый		LS 1180-1 LG
черный		LS 1180-1 SW

Датчик движения 180° "стандарт" для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE для монтажа на высоте 2,2 м

Для инсталляции только в помещениях

слоновая кость		AS LS 1280
белый		AS LS 1280 WW
светло-серый		AS LS 1280 LG
черный		AS LS 1280 SW

Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE для монтажа на высоте 2,2 м

IP 44 – можно инсталлировать в помещениях и на улице

в комплекте с ИК пультом ДУ арт.: AS FB IR

слоновая кость		AS LS 1280-1
белый		AS LS 1280-1 WW
светло-серый		AS LS 1280-1 LG
черный		AS LS 1280-1 SW

## ИК пульт дистанционного управления

для датчика движения 180° "универсального" 2,2 м арт. AS .. 1280-1 .. (запчасть)

AS FB IR

	Артикул
<b>Уплотняющий набор для датчика движения 180° "универсального" монтаж на высоте 2,2 м арт. AS CD 1280 / 1280-1 ..., AS LS 1280 / 1280-1 ..</b>	
	AS CD 50 DS

<b>Дисплей «стандарт» для таймерной вставки арт. 201 TE</b>	
слоновая кость	LS 5201 DTST
белый	LS 5201 DTST WW
светло-серый	LS 5201 DTST LG
черный	LS 5201 DTST SW

<b>Дисплей «универсальный» для таймерной вставки арт. 201 TE</b>	
слоновая кость	LS 5201 DTU
белый	LS 5201 DTU WW
светло-серый	LS 5201 DTU LG
черный	LS 5201 DTU SW

<b>Клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME</b>	
слоновая кость	<b>P</b> LS 5232
белый	<b>P</b> LS 5232 WW
светло-серый	<b>P</b> LS 5232 LG
черный	LS 5232 SW

<b>Клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD, LA 90 соединитель арт. 32 K</b>	
слоновая кость	<b>P</b> LS 5232 S
белый	<b>P</b> LS 5232 S WW
светло-серый	<b>P</b> LS 5232 S LG
черный	LS 5232 S SW

<b>Радиоприемная клавиша управления жалюзи для для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME</b>	
слоновая кость	<b>P</b> LS 5232 F
белый	<b>P</b> LS 5232 F WW
светло-серый	<b>P</b> LS 5232 F LG
черный	LS 5232 F SW

<b>Радиоприемная клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD соединитель арт. 32 K</b>	
слоновая кость	<b>P</b> LS 5232 FS
белый	<b>P</b> LS 5232 FS WW
светло-серый	<b>P</b> LS 5232 FS LG
черный	LS 5232 FS SW





# LS-программа

LS 990  
LS-design  
LS plus



Артикул

**Кнопка управления жалюзи (с памятью) для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD соединитель арт. 32 К**

слоновая кость	P	LS 5232 MS
белый	P	LS 5232 MS WW
светло-серый	P	LS 5232 MS LG
черный		LS 5232 MS SW

**Центральная плата управления жалюзи "стандарт" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME**

слоновая кость	LS 5232 ST
белый	LS 5232 ST WW
светло-серый	LS 5232 ST LG
черный	LS 5232 ST SW

**Центральная плата управления жалюзи "универсальная" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME**

слоновая кость	LS 5232 T3
белый	LS 5232 T3 WW
светло-серый	LS 5232 T3 LG
черный	LS 5232 T3 SW

**Центральная плата управления жалюзи "универсальная" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME**

**с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD, LA 90 соединитель арт. 32 К**

слоновая кость	LS 5232 TS3
белый	LS 5232 TS3 WW
светло-серый	LS 5232 TS3 LG
черный	LS 5232 TS3 SW

**Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный НЗ контакт 10 (4) А, 230 В АС, 50/60 Гц**

слоновая кость	TR LS 231
белый	TR LS 231 WW
светло-серый	TR LS 231 LG
черный	TR LS 231 SW

**Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный НЗ контакт 10 (4) А, 24 В АС**

слоновая кость	TR LS 241
белый	TR LS 241 WW
светло-серый	TR LS 241 LG
черный	TR LS 241 SW

## Артикул

### Регулятор температуры воздуха помещений

**однополюсный перекидной контакт (нагрев) 10 (4) А, 230 В АС, 50/60 Гц**

**однополюсный перекидной контакт (охлаждение) 5 (2) А, 230 В АС, 50/60 Гц**

слоновая кость	TR LS 236
белый	TR LS 236 WW
светло-серый	TR LS 236 LG
черный	TR LS 236 SW

### Регулятор температуры воздуха помещений

**однополюсный перекидной контакт (нагрев) 10 (4) А, 24 В АС**

**однополюсный перекидной контакт (охлаждение) 5 (2) А, 24 В АС**

слоновая кость	TR LS 246
белый	TR LS 246 WW
светло-серый	TR LS 246 LG
черный	TR LS 246 SW

### Регулятор подогрева пола

**однополюсный НО контакт 10 А, 230 В АС, 50/60 Гц**

слоновая кость	FTR LS 231
белый	FTR LS 231 WW
светло-серый	FTR LS 231 LG
черный	FTR LS 231 SW

### Специальная кнопка предотвращает нежелательные изменения установленной температуры

слоновая кость	MS TR 231
белый	MS TR 231 WW
светло-серый	MS TR 231 LG
черный	MS TR 231 SW

предотвращает нежелательные манипуляции параметрами термостатов

### Гигростат

слоновая кость	LS 5201 HYG
белый	LS 5201 HYG WW
черный	LS 5201 HYG SW

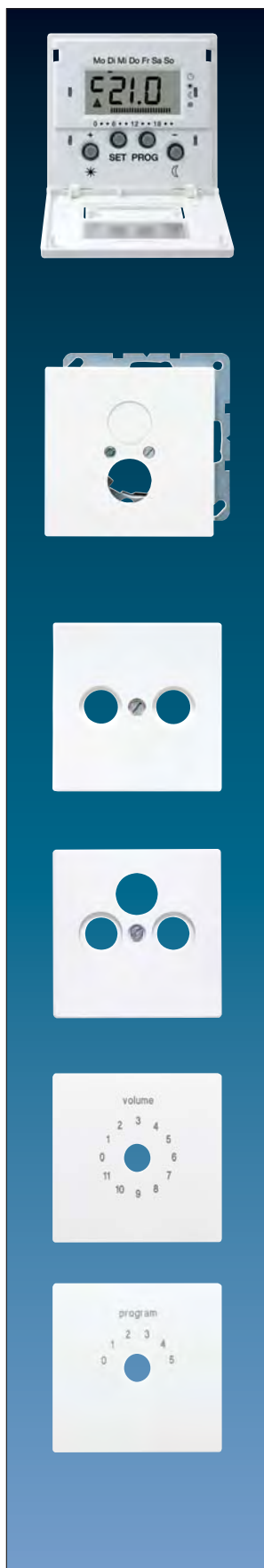
### Дисплей термостата с таймером для вставки арт. UT 238 E

слоновая кость	LS UT 238 D
белый	LS UT 238 D WW
светло-серый	LS UT 238 D LG
черный	LS UT 238 D SW



# LS-программа

LS 990  
LS-design  
LS plus



Артикул

**Дисплей термостата с таймером  
системы радиуправления  
для вставки арт. F-HLKE**

слоновая кость	LS HLK-FT
белый	LS HLK-FT WW
черный	LS HLK-FT SW

**Крышка**

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

**для 2-х акустических гнезд арт. L 2 S**

до 18,5 мм Ø или с фланцевым креплением, расстояние между отверстиями 22,5 мм.

В комплекте с монтажной платой арт. 63 WBT (заказывается отдельно) – для терминалов динамиков арт. LPK 63 RT/SW и RCA гнезд арт. CIB 63.

В комплекте с монтажной платой арт. 61/62 BNC (заказывается отдельно) также для BNC-гнезд арт. BNC 9.7 и BNC 12.7.

слоновая кость	P	LS 962
белый	P	LS 962 WW
светло-серый	P	LS 962 LG
черный		LS 962 SW

**Крышка для телевизионной розетки  
арт. EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15**

слоновая кость	P	LS 990 TV
белый	P	LS 990 TV WW
светло-серый	P	LS 990 TV LG
черный		LS 990 TV SW

**Крышка для телевизионной и спутниковой  
(SAT-TV) розетки арт. EDA 302 F, GDA 313 F  
для стандартных SAT-TV-FM розеток**

слоновая кость	P	LS 990 SAT
белый	P	LS 990 SAT WW
светло-серый	P	LS 990 SAT LG
черный		LS 990 SAT SW

**Крышка для регуляторов громкости (0 – 11):**

Dynacord L 314/L 3100  
и WHD LSt 6 CD- / LSt 50 CD- / LR 15..CD

белый	L	LS 594-8 WW
-------	---	-------------

**Крышка для переключателя программ (0 – 5):**

Dynacord L 314 SR / L 3100 SR  
WHD PRO 3 CD..

белый	L	LS 594-9 WW
-------	---	-------------

## Артикул

### Акустический сигнализатор 8 – 12 В ~

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

слоновая кость	LS 967 S
белый	LS 967 S WW

### Технические данные




Громкость:           прибл. 82 dB(A) (сигнал 1, прибл. 800 Гц), расстояние 1 м  
и 12 В ~ (пьезо, со звукогенератором)  
прибл. 96 dB(A) (сигнал 2, прибл. 3000 Гц), расстояние 1 м  
и 12 В ~ (пьезо, со звукогенератором)

Клеммы:             ~ 1 сигнал 1 (прибл. 800 Гц)  
                          ~ 2 сигнал 2 (прибл. 3000 Гц)

Потребляемый ток:   около 24 мА при 12 В ~

### Кабельный вывод с разгрузкой натяжения

с монтажной рамкой, крепление только шурупами  
для кабелей 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup> (Ø 7 до 13 мм)

слоновая кость	 LS 990 A
белый	 LS 990 A WW
светло-серый	 LS 990 A LG
черный	LS 990 A SW

### Крышка для





1-ных модульных гнезд

IAE/UAE розеток арт. UAE 8 UPO

розеток Cat. 5e арт. UAE 8 UPOK5

розеток Cat. 6 арт. UAE 8 UPOK6

(1 x 8 полюсов)

слоновая кость	 LS 969-1 UA
белый	 LS 969-1 UA WW
светло-серый	 LS 969-1 UA LG
черный	 LS 969-1 UA SW

Подходящие вставки:

Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK

Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

### Крышка с полем для надписи 7 x 57 мм





для 1-ных модульных гнезд

IAE/UAE розеток арт. UAE 8 UPO

розеток Cat. 5e арт. UAE 8 UPOK5

розеток Cat. 6 арт. UAE 8 UPOK6

(1 x 8 полюсов)

слоновая кость	 LS 969-1 NAUA
белый	 LS 969-1 NAUA WW
светло-серый	 LS 969-1 NAUA LG
черный	 LS 969-1 NAUA SW

Подходящие вставки:

Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK

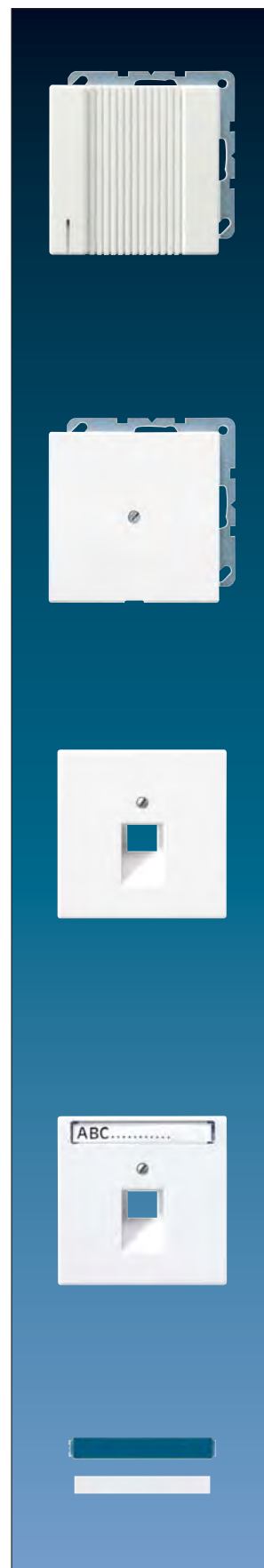
Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

### Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 7 x 57 мм

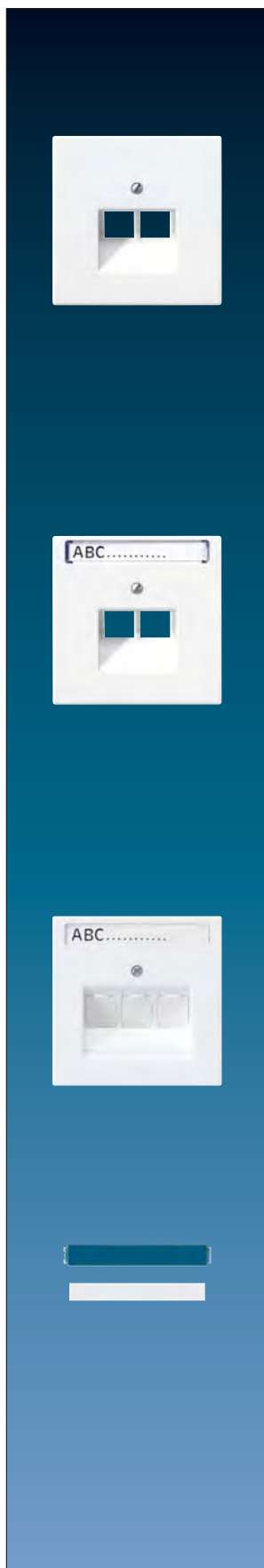
(запчасть)

белый бумажный вкладыш	LS 20 NA
------------------------	----------



# LS-программа

LS 990  
LS-design  
LS plus



Артикул

**Крышка для  
2-ных модульных гнезд  
IAE/UAE розеток арт. UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO  
розеток Cat. 5e арт. UAE 8-8 UPOK5  
розеток Cat. 6 арт. UAE 8-8 UPOK6  
(2 x 8 полюсов)**

слоновая кость	LS 969-2 UA
белый	LS 969-2 UA WW
светло-серый	LS 969-2 UA LG
черный	LS 969-2 UA SW

Подходящие вставки:

BTR: 1307441001-i or 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E

Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

**Крышка с полем для надписи 7 x 57 мм  
для 2-ных модульных гнезд  
IAE/UAE розеток арт. UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO  
розеток Cat. 5e арт. UAE 8-8 UPOK5  
розеток Cat. 6 арт. UAE 8-8 UPOK6  
(2 x 8 полюсов)**

слоновая кость	LS 969-2 NAUA
белый	LS 969-2 NAUA WW
светло-серый	LS 969-2 NAUA LG
черный	LS 969-2 NAUA SW

Подходящие вставки:

BTR: 1307441001-i or 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E

Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

**Крышка с полем для надписи 7 x 57 мм  
для 3-х универсальных модульных гнезд, тип B, арт. UMB-CAT6A  
только вместе 3-ной поддерживающей рамкой арт. UMB-MA3**

слоновая кость	LS 969-3 NAUA
белый	LS 969-3 NAUA WW
светло-серый	LS 969-3 NAUA LG
черный	LS 969-3 NAUA SW

также подходит для модульных гнезд

BTR: E-DAT модуль 3x8(8) UPO

без модулей 1309141200-E

с 3-мя модулями 1309131200-E

в комбинации с 3-ной поддерживающей рамкой (арт. UMB-MA3) также подходит для

Daetwyler: MS-N 1/8 Cat.6a, арт.: 440 000

**Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем**





поля для надписи 7 x 57 мм

(запчасть)

белый бумажный вкладыш	LS 20 NA
------------------------	----------

## Артикул

**Крышка для стерео аудиорозеток арт. SLA 2 WW, SLA 2 AN 2-ной поддерживающей рамки арт. UMA-MA2 вместе с универсальным модулем тип А арт. UMA-CAT6A зарядного устройства USB арт. 521-2 USB**

слоновая кость	 LS 969 T
белый	 LS 969 T WW
светло-серый	 LS 969 T LG
черный	 LS 969 T SW

для **Rutenbeck:** UM-MA 2 Up с UM-real Cat.6a A


для **Daetwyler:** модульная розетка скрытого монтажа (для 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), арт. 440 012

**Крышка с полем для надписи 7 x 57 мм**

с несущей платой, монтаж только шурупами

для модульных гнезд арт. 6 WE, UMA-CAT6A

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2-х разъёмов**

слоновая кость	 LS 969-2 NWE
белый	 LS 969-2 NWE WW

для модульных гнезд

**RADIALL:**

модульное гнездо неэкранированное 6P6C, RJ 12, кат. 4 (арт. R280MOD804)

модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 4 (арт. R280MOD805)

модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 5e (арт. R280MOD807)

**Panduit:**

гнездо keystone KJ 88..

гнездо keystone KJ 588..

**Assmann:**

модуль DN-93612 кат. 6A, экранированный, Keystone

модуль DN-93614

**Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем**

поля для надписи 7 x 57 мм

(запчасть)

белый бумажный вкладыш	LS 20 NA
------------------------	----------

**Крышка с полем для надписи 7 x 57 мм**

с несущей платой, монтаж только шурупами

для кабеля Ø макс. 6,1 мм

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2-х разъёмов**

слоновая кость	 LS 969-25 NWE
белый	 LS 969-25 NWE WW

для модульных гнезд

**TE connectivity (Tyco electronics / AMP NETCONNECT)**

для кабеля Ø макс. 10 мм:

EMT-гнездо, кат. 5e, 180° арт. 0-0188650-5

EMT-гнездо, кат. 5e, 90° арт. 0-0188650-6

для кабеля Ø макс. 6,5 мм:

EMT-гнездо, кат. 5e, 180° арт. 0-0338038-1

EMT-гнездо, кат. 5e, 90° арт. 0-0338038-2

Toolless-гнездо, кат. 3 неэкранированное: арт. 0-1116603-x

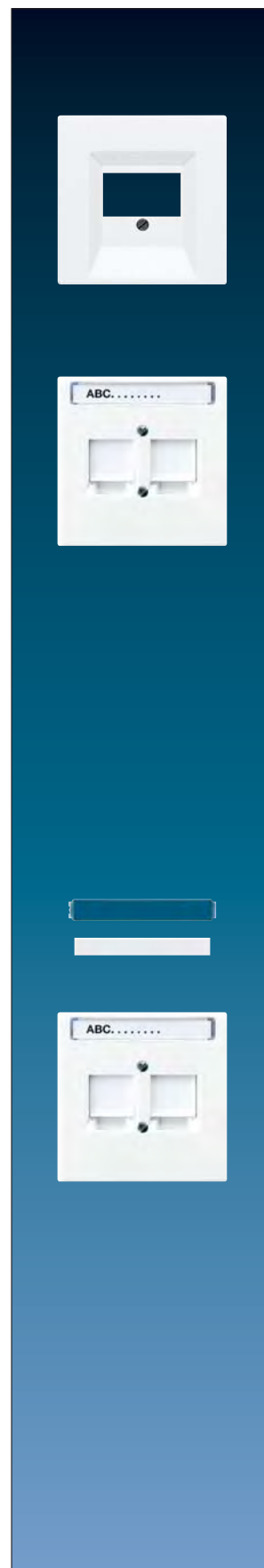
Toolless-гнездо, кат. 5e неэкранированное: арт. 0-1116604-x,

Toolless-гнездо, кат. 5e экранированных: арт. 0-1339015-1

Toolless-гнездо, кат. 6 неэкранированное: арт. 0-1116605-x,

Toolless-гнездо, кат. 6 экранированных: арт. 0-1339016-1

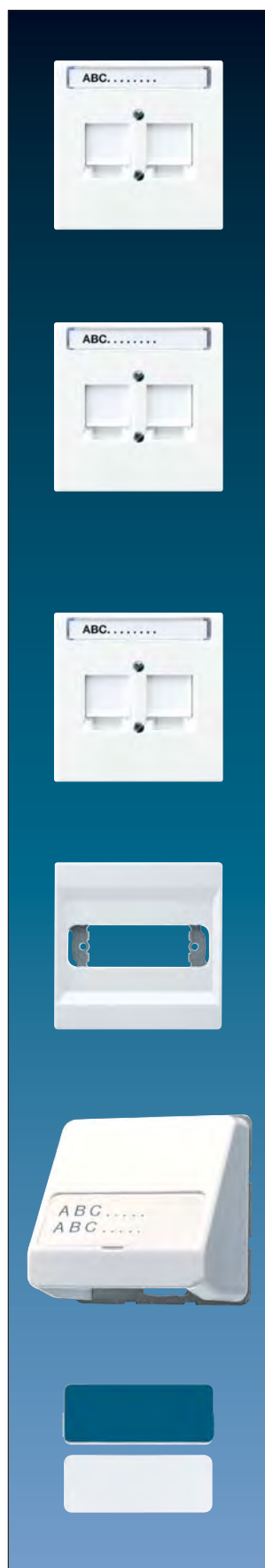
гнездо MTRJ-LWL: арт. 1278414-1





# LS-программа

LS 990  
LS-design  
LS plus



Артикул

## Крышка с полем для надписи 7 x 57 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульного гнезда арт. 8 FWE  
для модульного гнезда MP: 2168-11-1, полуэкраниров., кат. 3

## Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2-х разъемов

слоновая кость  
белый

LS 969-2 NFWE

LS 969-2 NFWE WW

## Крышка с полем для надписи 7 x 57 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульного гнезда Avaya (AT&T)  
кат. 3 RJ 45, M1 series: арт. M1BH..., неэкранированное,  
кат. 5 RJ 45, MPS100 series: арт. MPS100BH..., неэкранированное,  
кат. 6 RJ 45, MGS200 series: GigaSPEED, арт. MGS200BH..., неэкранированное

## Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2-х разъемов

слоновая кость  
белый

LS 969-2 NAT

LS 969-2 NAT WW

## Крышка с полем для надписи 7 x 57 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульного гнезда Radiall: R 280MOD813  
для модульного гнезда INFRA +: 7700 U, 7700 D, 7700 E

## Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2-х разъемов

слоновая кость  
белый  
черный

LS 969-2 NINF

LS 969-2 NINF WW

LS 969-2 NINF SW

## Крышка

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для миниатюрных штекерных разъемов D-типа  
арт. D SUB 9, D SUB 15, D SUB 25

## для 1-го разъема

слоновая кость  
белый  
черный

LS 994-1

LS 994-1 WW

LS 994-1 SW

## Корпус с полем для надписи 23 x 59 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для вертикального и 15° или 30° вывода.  
Угол 30° допускает вертикальную комбинацию нескольких информационных крышек,  
кроме арт. 54-25 WE.

слоновая кость  
белый  
светло-серый

TS 554

TS 554 WW

TS 554 LG

Для монтажных плат см. стр. 30 – 33.

## Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 23 x 59 мм  
(запчасть)

белый бумажный вкладыш

CD 54 NA

## Артикул

### Откидная крышка (с возвратной пружиной)

для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм

слоновая кость	IP P	LS 990 KL
белый	IP P	LS 990 KL WW
светло-серый	IP P	LS 990 KL LG
черный	IP	LS 990 KL SW

### Крышка без отверстий (фиксация защелкиванием)

с несущей платой, монтаж только шурупами

слоновая кость	IP L	LS 994 B
белый	IP L	LS 994 B WW
светло-серый	IP L	LS 994 B LG
черный	IP L	LS 994 B SW

Крышка крепится защелкиванием, позволяет выполнить индивидуальные вырезанные или просверленные отверстия.

### Крышка

для установки специальных гнезд Ø 22,5 мм

напр. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

с несущей платой, монтаж только шурупами

слоновая кость	P	LS 964
белый	P	LS 964 WW
желтая		LS 964 GE

### Розетка выравнивания потенциалов

с несущей платой, монтаж только шурупами

со встроенными 2-мя гнездами согласно DIN 42 801

для проводов до 6 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	P	LS 965-2
белый	P	LS 965-2 WW
светло-серый	P	LS 965-2 LG
черный		LS 965-2 SW

### Штекер

для штепсельной розетки выравнивания потенциалов

(подсоединение обжимом)

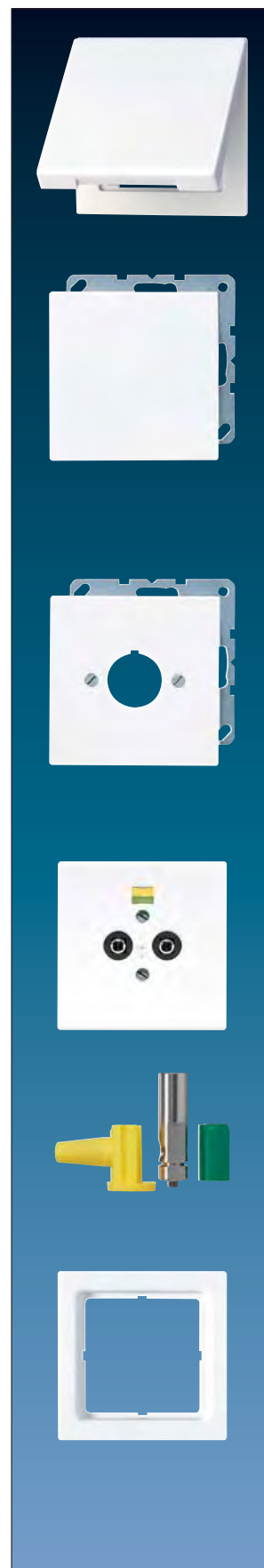
65 WIS

### Промежуточная рамка

для монтажа стандартных изделий

с платой 50 x 50 мм (согласно DIN 49 075)

слоновая кость	LS 961 Z
белый	LS 961 Z WW
светло-серый	LS 961 Z LG
черный	LS 961 Z SW



# LS-программа

LS 990  
LS-design  
LS plus



Артикул

## Промежуточная рамка

для установки изделий с крышками CD 500

слоновая кость	LS 981 Z
белый	LS 981 Z WW
светло-серый	LS 981 Z LG
черный	LS 981 Z SW

Комбинация с кнопчными сенсорами, ЖКИ инфодисплеем и комнатным термостатом невозможна.

## Промежуточная рамка

для инсталляции изделий других производителей с крышкой 55 x 55 мм

Не подходит для изделий дизайна AS 500 / A 500.

слоновая кость	LS 961 Z5
белый	LS 961 Z5 WW
черный	LS 961 Z5 SW

## Крышка

для держателя лампы арт. 938-10 U, 938-14 U

слоновая кость	IP	LS 937
белый	IP	LS 937 WW
светло-серый	IP	LS 937 LG
черный	IP	LS 937 SW

## Уплотнение

для крышки арт. ..537.., ..937..

37 D

Для получения степени защиты IP 44 уплотнитель арт.: 37 D должен быть установлен в крышку для держателя лампы.

## Колпачок арт. ..537.., ..937..

плоский, высота лампочки – максимум 35 мм

прозрачный	37.02
красный	37.05
зелёный	37.06
желтый	37.07
синий	37.08

высокий, высота лампочки – максимум 54 мм

прозрачный	37
красный	37 R
зелёный	37 G
желтый	37 GE
синий	37 BL

## Уплотнительная мембрана

для механизмов всех выключателей и кнопок ряда 500, для диммеров и кнопчных выключателей, поворотных выключателей жалюзи, розеток, таймеров, держателей ламп, датчиков движения, изделий с крышкой 50 x 50 мм

551 WU

# JUNG



## LS 990



**Материал**  
дуропласт

**Цвета**  
слоновая кость как RAL 1013  
белый как RAL 9010  
светло-серый как RAL 7035  
черный как RAL 9005

**Закругление угла**  
рамок R 2

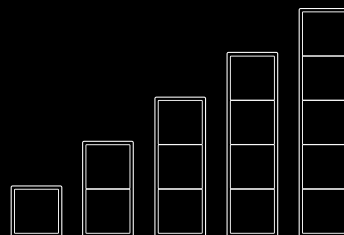
**Степень защиты**

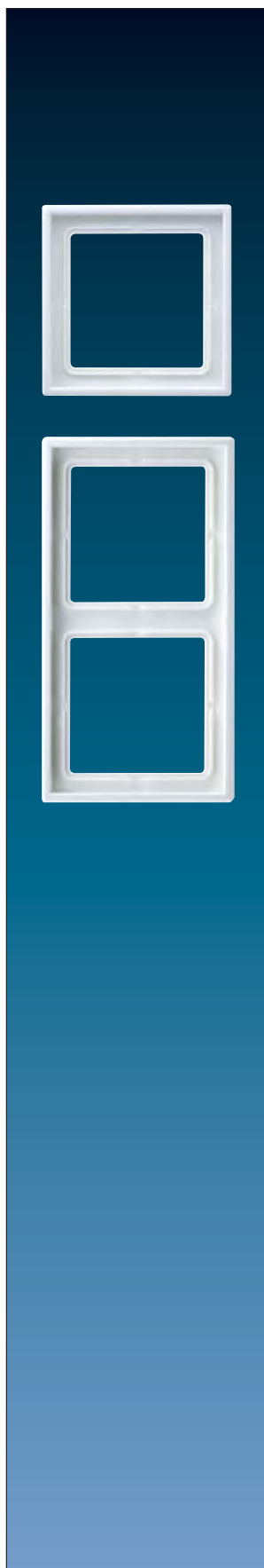
IP 44 – вместе с уплотнительной мембраной

**Размеры рамок**

1-кратная	81 мм x 81 мм
2-кратная	81 мм x 152 мм
3-кратная	81 мм x 223 мм
4-кратная	81 мм x 294 мм
5-кратная	81 мм x 365 мм

Рамки для горизонтальной и вертикальной установки – одинаковые.





Артикул

## Рамка

для вертикальной и горизонтальной установки  
для LS-программы и серии FD-design

### слоновая кость

1-кратная	81 x 81 мм		LS 981 W
2-кратная	81 x 152 мм		LS 982 W
3-кратная	81 x 223 мм		LS 983 W
4-кратная	81 x 294 мм		LS 984 W
5-кратная	81 x 365 мм		LS 985 W

### белый

1-кратная	81 x 81 мм		LS 981 WW
2-кратная	81 x 152 мм		LS 982 WW
3-кратная	81 x 223 мм		LS 983 WW
4-кратная	81 x 294 мм		LS 984 WW
5-кратная	81 x 365 мм		LS 985 WW

### светло-серый

1-кратная	81 x 81 мм		LS 981 LG
2-кратная	81 x 152 мм		LS 982 LG
3-кратная	81 x 223 мм		LS 983 LG
4-кратная	81 x 294 мм		LS 984 LG
5-кратная	81 x 365 мм		LS 985 LG

### черный

1-кратная	81 x 81 мм		LS 981 SW
2-кратная	81 x 152 мм		LS 982 SW
3-кратная	81 x 223 мм		LS 983 SW
4-кратная	81 x 294 мм		LS 984 SW
5-кратная	81 x 365 мм		LS 985 SW

Артикул

### Накладная коробка

с негорючим основанием и встроенной рамкой для встраиваемых изделий серии LS-программа (кроме выключателя для замочного механизма арт. ..15 и поворотного выключателя на 3 положения) Установка в накладную коробку музыкальной станции невозможна.

**1-кратная, 81 x 81 x 47 мм**

слоновая кость	LS 581 A W
белый	LS 581 A WW
черный	LS 581 A SW

### Накладная коробка

с негорючим основанием и встроенной рамкой для встраиваемых изделий серии LS-программа (кроме выключателя для замочного механизма арт. ..15 и поворотного выключателя на 3 положения) В 2- и 3 кратную коробки возможна установка радио арт.: R AN ..914.. и внутренней домофонной станции арт.: ТК IS..914..

Установка в накладную коробку музыкальной станции невозможна.

**2-кратная, 152 x 81 x 47 мм**

слоновая кость	LS 582 A W
белый	LS 582 A WW
черный	LS 582 A SW

**3-кратная, 223 x 81 x 47 мм**

слоновая кость	LS 583 A W
белый	LS 583 A WW
черный	LS 583 A SW

### Монтажный корпус для накладных коробок

(запчасть)

1-кратный	581 A
2-кратный	582 A
3-кратный	583 A

### Разгрузка натяжения

для накладных коробок

Вырез для кабеля от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup> (Ø 7 ... 13 мм)

58 A ZUG

### Аксессуары для кабелей, труб, кабельных каналов

**ввод для кабелей и миниканалов**

слоновая кость	11
белый	11 WW

**ввод для каналов 15 x 15 мм**

слоновая кость	12
белый	12 WW

**ввод для труб с внешним Ø 16 мм**

слоновая кость	13
белый	13 WW





# LS металлическое покрытие



Алюминий

AlMg1 натуральный оттенок,  
матированный

Нержавеющая сталь

1.4303 X4 CrNi 18-12  
дробеструйная обработка  
стеклянными шариками

Хром

плакированный хромом металл

Антрацит

лакированный алюминий



Золото

позолоченный металл

Имитация золота

металл с покрытием,  
нанесенным осаждением  
паров



Новое

латунь *Classic*

CuZn37  
красцевание щеткой,  
240 гранулирование  
Лакировка обеих сторон  
(антикоррозийное покрытие)

латунь *Antik*

CuZn37  
красцевание грануляцией 240,  
воронение,  
вторичное красцевание грануляцией 180,  
Лакировка обеих сторон  
(антикоррозийное покрытие)



латунь *Dark*

Сроки поставки – по запросу

CuZn37  
красцевание грануляцией 120,  
воронение,  
обработка поверхности шротом кукурузы  
(размер гранул 1000μ),

# JUNG



LS Металлическое  
покрытие

**L** Возможна лазерная маркировка

**P** Возможна печатная маркировка

**IP** В соответствующих сериях с уплотнителем 551 WU и „рамкой IP 44“ обеспечивается степень защиты IP 44

# LS-программа

Металлическое покрытие



Артикул

## Клавиша для

выключателей арт. 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U  
самовозвратных выключателей арт. 502 TU, 506 TU, 507 TU  
кнопки без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U, 531-41 U

алюминий	IP P L	AL 2990
нержавеющая сталь	IP L	ES 2990
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2990 AN
хром		GCR 2990
имитация золота		GO 2990
золото		LS 990 GGO
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2990 C
латунь <i>Antik</i>		ME 2990 AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2990 D

## Клавиша с полем для надписи 12 x 55 мм для

выключателей арт. 501 U, 502 U, 503 U, 506 U, 507 U, 501-20 U, 506-20 U, 507-20 U  
самовозвратных выключателей арт. 502 TU, 506 TU, 507 TU  
кнопки без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

алюминий	IP P L	AL 2990 NA
нержавеющая сталь	IP L	ES 2990 NA
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2990 NA AN
хром		GCR 2990 NA
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2990 NA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2990 NA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2990 NA D

## Накладка из оргстекла

поля для надписи 12 x 55 мм  
(запчасть)

M 20 NA

## Клавиша с окошком для

контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU,  
506 KOU, 501-20 KOU, 502-20 KOU, 506-20 KOU  
самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU  
кнопки без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U  
(возможна подсветка)

алюминий	IP P L	AL 2990 KO5
нержавеющая сталь	IP L	ES 2990 KO5
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2990 KO5 AN
хром		GCR 2990 KO5
имитация золота		GO 2990 KO5
золото		LS 990 KO5 GGO
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2990 KO5 C
латунь <i>Antik</i>		ME 2990 KO5 AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2990 KO5 D

## Артикул

### Клавиша с окошком для

контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU,  
506 KOU, 501-20 KOU, 502-20 KOU, 506-20 KOU  
самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU  
кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

алюминий	IP	P	L	AL 2990 KO2
нержавеющая сталь	IP		L	ES 2990 KO2
антрацит (лакиров. алюминий)	IP		L	AL 2990 KO2 AN

Клавиша с окошком и с полем для надписи 12 x 55 мм для  
контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU,  
506 KOU, 501-20 KOU, 502-20 KOU, 506-20 KOU  
самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU  
кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U  
(возможна подсветка)

алюминий	IP	P	L	AL 2990 NAKO5
нержавеющая сталь	IP		L	ES 2990 NAKO5
антрацит (лакиров. алюминий)	IP		L	AL 2990 NAKO5 AN
хром				GCR 2990 NAKO5
латунь <i>Classic</i>		P		ME 2990 NA KO5 C
латунь <i>Antik</i>				ME 2990 NA KO5 AT
латунь <i>Dark</i>				ME 2990 NA KO5 D

### Накладка из оргстекла

поля для надписи 12 x 55 мм  
(запчасть)

M 20 NA

Клавиша с окошком и с полем для надписи 12 x 55 мм для  
контрольных выключателей арт. 502 KOU, 503 KOU,  
506 KOU, 501-20 KOU, 502-20 KOU, 506-20 KOU  
самовозвратных выключателей арт. 502 KOTU, 506 KOTU  
кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

алюминий	IP	P	L	AL 2990 NAKO2
нержавеющая сталь	IP		L	ES 2990 NAKO2
антрацит (лакиров. алюминий)	IP		L	AL 2990 NAKO2 AN

### Клавиша с символом «освещение»

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

алюминий	IP	P	L	AL 2990 L
нержавеющая сталь	IP		L	ES 2990 L
антрацит (лакиров. алюминий)	IP		L	AL 2990 L AN
хром				GCR 2990 L
латунь <i>Classic</i>		P		ME 2990 L C
латунь <i>Antik</i>				ME 2990 L AT
латунь <i>Dark</i>				ME 2990 L D

### Клавиша с окошком и символом «освещение»

возможна подсветка

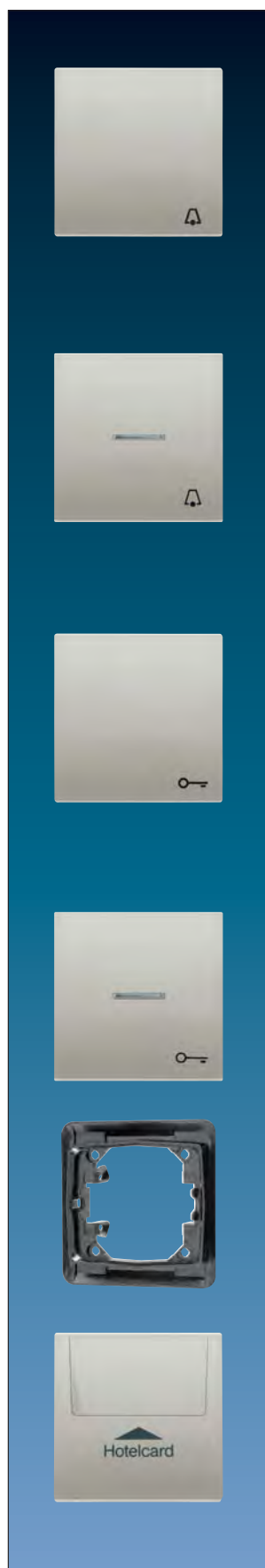
для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

алюминий	IP	P	L	AL 2990 KO5 L
нержавеющая сталь	IP		L	ES 2990 KO5 L
антрацит (лакиров. алюминий)	IP		L	AL 2990 KO5 L AN
хром				GCR 2990 KO5 L
латунь <i>Classic</i>		P		ME 2990 KO5 L C
латунь <i>Antik</i>				ME 2990 KO5 L AT
латунь <i>Dark</i>				ME 2990 KO5 L D



# LS-программа

Металлическое покрытие



Артикул

## Клавиша с символом «звонок»

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

алюминий	IP P L	AL 2990 K
нержавеющая сталь	IP L	ES 2990 K
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2990 K AN
хром		GCR 2990 K
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2990 K C
латунь <i>Antik</i>		ME 2990 K AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2990 K D

## Клавиша с окошком и символом «звонок»

возможна подсветка

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

алюминий	IP P L	AL 2990 KO5 K
нержавеющая сталь	IP L	ES 2990 KO5 K
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2990 KO5 K AN
хром		GCR 2990 KO5 K
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2990 KO5 K C
латунь <i>Antik</i>		ME 2990 KO5 K AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2990 KO5 K D

## Клавиша с символом «ключ»

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

алюминий	IP P L	AL 2990 T
нержавеющая сталь	IP L	ES 2990 T
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2990 T AN
хром		GCR 2990 T
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2990 T C
латунь <i>Antik</i>		ME 2990 T AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2990 T D

## Клавиша с окошком и символом «ключ»

возможна подсветка

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

алюминий	IP P L	AL 2990 KO5 T
нержавеющая сталь	IP L	ES 2990 KO5 T
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2990 KO5 T AN
хром		GCR 2990 KO5 T
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2990 KO5 T C
латунь <i>Antik</i>		ME 2990 KO5 T AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2990 KO5 T D

## Фиксирующая рамка

для фиксации рамки и одинарной клавиши  
(запчасть)

черный		CD 90 HP
--------	--	----------

## Накладка карточного выключателя (без механизма)

для кнопок без фиксации арт. 531 U, 532 U, 533 U, 534 U

алюминий (лакиров.)		AL 2990 CARD
нержавеющая сталь (лакиров.)		ES 2990 CARD
антрацит (лакиров.)		AL 2990 CARD AN
латунь <i>Classic</i> (лакиров.)		ME 2990 CARD C
латунь <i>Antik</i> (лакиров.)		ME 2990 CARD AT
латунь <i>Dark</i> (лакиров.)		ME 2990 CARD D

При наклейке обоев обратите внимание, чтобы монтажная рамка устанавливалась поверх обоев (БЕЗ выравнивания штукатуркой).

## Артикул

### Клавиши для

двухклавишных выключателей арт. 505 U, 509 U

двухклавишных самовозвратных выключателей арт. 505 TU, 509 TU

двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U, 539 U

алюминий	IP	P	L	AL 2995
нержавеющая сталь	IP		L	ES 2995
антрацит (лакиров. алюминий)	IP		L	AL 2995 AN
хром				GCR 2995
имитация золота				GO 2995
золото				LS 995 GGO
латунь <i>Classic</i>		P		ME 2995 C
латунь <i>Antik</i>				ME 2995 AT
латунь <i>Dark</i>				ME 2995 D

### Клавиши с окошками для

двухклавишного выключателя арт. 505 U 5

двухклавишного контрольного выключателя арт. 505 KOU 5

двухклавишных кнопок без фиксации арт. 535 U 5

(возможна подсветка)

алюминий	IP	P	L	AL 2995 KO5
нержавеющая сталь	IP		L	ES 2995 KO5
антрацит (лакиров. алюминий)	IP		L	AL 2995 KO5 AN
хром				GCR 2995 KO5
имитация золота				GO 2995 KO5
латунь <i>Classic</i>		P		ME 2995 KO5 C
латунь <i>Antik</i>				ME 2995 KO5 AT
латунь <i>Dark</i>				ME 2995 KO5 D

### Клавиши для

жалюзийного выключателя арт. 509 VU

жалюзийных кнопок без фиксации арт. 539 VU

алюминий	IP	P	L	AL 2995 P
нержавеющая сталь	IP		L	ES 2995 P
антрацит (лакиров. алюминий)	IP		L	AL 2995 P AN
хром				GCR 2995 P
имитация золота				GO 2995 P
золото				LS 995 P GGO
латунь <i>Classic</i>		P		ME 2995 P C
латунь <i>Antik</i>				ME 2995 P AT
латунь <i>Dark</i>				ME 2995 P D

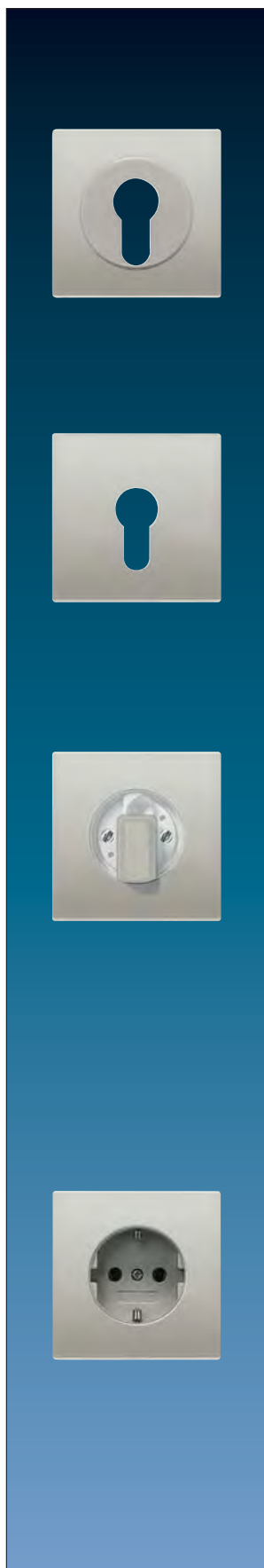
### Фиксирующая рамка

для фиксации рамки и двойной клавиши  
(запчасть)

черный	CD 95 HP
--------	----------







Артикул

## Крышка для

**выключателя с замком IP 20: арт. 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28**

**выключателя с замком IP 44: арт. CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU**

алюминий	IP P L	AL 2928
----------	--------	---------

нержавеющая сталь	IP L	ES 2928
-------------------	------	---------

антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2928 AN
------------------------------	------	------------

хром		GCR 2928
------	--	----------

имитация золота		GO 2928
-----------------	--	---------

латунь <i>Classic</i>	P	ME 2928 C
-----------------------	---	-----------

латунь <i>Antik</i>		ME 2928 AT
---------------------	--	------------

латунь <i>Dark</i>		ME 2928 D
--------------------	--	-----------

В комплект поставки входит одна крышка с символами и одна без символов.

Высота крышки: 11 мм

## Крышка для

**выключателей с замком арт. 104.15, 134.15, 133.15, 106.15**

алюминий	P L	AL 2925
----------	-----	---------

нержавеющая сталь	L	ES 2925
-------------------	---	---------

антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2925 AN
------------------------------	---	------------

латунь <i>Classic</i>	P	ME 2925 C
-----------------------	---	-----------

латунь <i>Antik</i>		ME 2925 AT
---------------------	--	------------

латунь <i>Dark</i>		ME 2925 D
--------------------	--	-----------

## Центральные платы для

**поворотных выключателей, арт.: 1101-4, 1101-20**

**таймеров, арт.: 11015, 11120-20**

**поворотных выключателей для жалюзи, арт.: 1234.10, 1234.20**

алюминий	IP P L	AL 1941
----------	--------	---------

нержавеющая сталь	IP L	ES 1941
-------------------	------	---------

антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 1941 AN
------------------------------	------	------------

хром		GCR 1941
------	--	----------

имитация золота		GO 1941
-----------------	--	---------

латунь <i>Classic</i>	P	ME 1941 C
-----------------------	---	-----------

латунь <i>Antik</i>		ME 1941 AT
---------------------	--	------------

латунь <i>Dark</i>		ME 1941 D
--------------------	--	-----------

также для регуляторов громкости WHD типа LST..JU UP и LR..JU UP

и переключателя выбора программ WHD типа PRO 3 JU..

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

алюминий	P L	AL 2520
----------	-----	---------

нержавеющая сталь	L	ES 2520
-------------------	---	---------

антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2520 AN
------------------------------	---	------------

имитация золота		GO 2520
-----------------	--	---------

латунь <i>Classic</i>	P	ME 2520 C
-----------------------	---	-----------

латунь <i>Antik</i>		ME 2520 AT
---------------------	--	------------

латунь <i>Dark</i>		ME 2520 D
--------------------	--	-----------

## со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

алюминий	P L	AL 2520 KI
----------	-----	------------

нержавеющая сталь	L	ES 2520 KI
-------------------	---	------------

антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2520 KI AN
------------------------------	---	---------------

хром		GCR 2520 KI
------	--	-------------

имитация золота		GO 2520 KI
-----------------	--	------------

золото		LS 520 KI GGO
--------	--	---------------

латунь <i>Classic</i>	P	ME 2520 KI C
-----------------------	---	--------------

латунь <i>Antik</i>		ME 2520 KI AT
---------------------	--	---------------

латунь <i>Dark</i>		ME 2520 KI D
--------------------	--	--------------

Артикул

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

алюминий	<b>P</b> <b>L</b>	AL 2521
нержавеющая сталь	<b>L</b>	ES 2521
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>L</b>	AL 2521 AN
имитация золота		GO 2521
латунь <i>Classic</i>	<b>P</b>	ME 2521 C
латунь <i>Antik</i>		ME 2521 AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2521 D
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)</b>		
алюминий	<b>P</b> <b>L</b>	AL 2521 KI
нержавеющая сталь	<b>L</b>	ES 2521 KI
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>L</b>	AL 2521 KI AN
хром		GCR 2521 KI
имитация золота		GO 2521 KI
золото		LS 521 KI GGO
латунь <i>Classic</i>	<b>P</b>	ME 2521 KI C
латунь <i>Antik</i>		ME 2521 KI AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2521 KI D

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с полем для надписи 12 x 55 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

алюминий	<b>P</b> <b>L</b>	AL 2520 NA
нержавеющая сталь	<b>L</b>	ES 2520 NA
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>L</b>	AL 2520 NA AN
латунь <i>Classic</i>	<b>P</b>	ME 2520 NA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2520 NA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2520 NA D
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)</b>		
алюминий	<b>P</b> <b>L</b>	AL 2520 KINA
нержавеющая сталь	<b>L</b>	ES 2520 KINA
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>L</b>	AL 2520 KINA AN
хром		GCR 2520 KINA
латунь <i>Classic</i>	<b>P</b>	ME 2520 KINA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2520 KINA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2520 KINA D

## Накладка из оргстекла

поля для надписи 12 x 55 мм

(запчасть)

M 20 NA

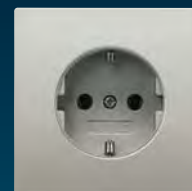
## SCHUKO-розетка 45°, 16 A / 250 В ~

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

особенно подходит для вертикальных комбинаций нескольких розеток

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

алюминий	<b>P</b> <b>L</b>	AL 2520-45
нержавеющая сталь	<b>L</b>	ES 2520-45
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>L</b>	AL 2520-45 AN



# LS-программа

Металлическое покрытие



Артикул

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с индикатором напряжения  
со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)  
с полем для надписи 12 x 55 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

алюминий

**AL 2520 NAKO**

нержавеющая сталь

**ES 2520 NAKO**

антрацит (лакиров. алюминий)

**AL 2520 NAKO AN**

запасная контрольная лампочка – арт.: 93 (230 В неоновая лампочка), арт.: 93-LED.. (230 В LED)  
возможна замена с передней стороны без отключения сетевого напряжения

## SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~

с защитой от перенапряжения  
со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)  
с полем для надписи 12 x 55 мм

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

алюминий

**AL 2521 KINAUF**

## Накладка из оргстекла

поля для надписи 12 x 55 мм

(запчасть)

**M 20 NA**

## SCHUKO-розетка 16 A 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

Невозможна установка металлических версий под потолок.

алюминий

**AL 2520 KL**

нержавеющая сталь

**ES 2520 KL**

антрацит (лакиров. алюминий)

**AL 2520 KL AN**

хром

**GCR 2520 KL**

имитация золота

**GO 2520 KL**

латунь *Classic*

**ME 2520 KL C**

латунь *Antik*

**ME 2520 KL AT**

латунь *Dark*

**ME 2520 KL D**

## SCHUKO-розетка 16 A 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Невозможна установка металлических версий под потолок.

алюминий

**AL 2521 KL**

нержавеющая сталь

**ES 2521 KL**

антрацит (лакиров. алюминий)

**AL 2521 KL AN**

имитация золота

**GO 2521 KL**

латунь *Classic*

**ME 2521 KL C**

латунь *Antik*

**ME 2521 KL AT**

латунь *Dark*

**ME 2521 KL D**

## Артикул

### SCHUKO-розетка 16 А 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

с полем для надписи 12 x 55 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

алюминий	IP P L	AL 2520 NAKL
нержавеющая сталь	IP L	ES 2520 NAKL
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2520 NAKL AN
хром		GCR 2520 NAKL
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2520 NAKL C
латунь <i>Antik</i>		ME 2520 NAKL AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2520 NAKL D

### Накладка из оргстекла

поля для надписи 12 x 55 мм

(запчасть)

## M 20 NA

### SCHUKO-розетка 16 А / 250 В ~

с откидной крышкой (с возвратной пружиной)

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Без лапок – арт. с дополнительным обозначением "N", например, ..520 N..

Невозможна установка металлических версий под потолок.

алюминий	IP P L	AL 2520 KLKI
нержавеющая сталь	IP L	ES 2520 KLKI
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2520 KLKI AN
хром		GCR 2520 KLKI
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2520 KLKI C
латунь <i>Antik</i>		ME 2520 KLKI AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2520 KLKI D

### 2-ная SCHUKO-розетка 16 А / 250 В ~

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

для монтажа в стандартную одинарную коробку Ø 60 мм

алюминий (лакиров.)	P	AL 5020 KI-L
антрацит (лакиров. алюминий)		ES 5020 KI-L
антрацит (лакиров.)		AL 5020 KI AN-L

### 2-ная SCHUKO-розетка 16 А / 250 В ~

со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

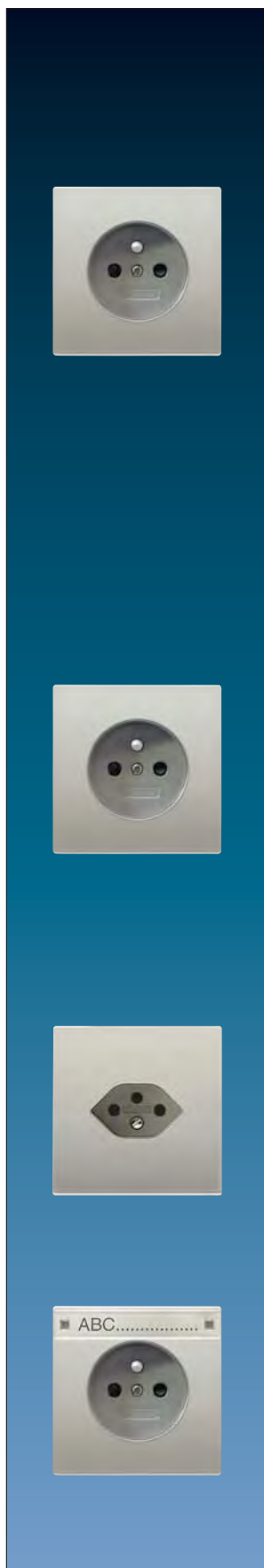
для монтажа в стандартную одинарную коробку Ø 60 мм

алюминий (лакиров.)	P	AL 5022 KI-L
антрацит (лакиров. алюминий)		ES 5022 KI-L
антрацит (лакиров.)		AL 5022 KI AN-L



# LS-программа

Металлическое покрытие



Артикул

**Розетка с заземлением (штырь) 16 А / 250 В ~  
Франко-бельгийская система**

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

алюминий	P L	AL 2520 F
нержавеющая сталь	L	ES 2520 F
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2520 F AN
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2520 F C
латунь <i>Antik</i>		ME 2520 F AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2520 F D

**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

алюминий	P L	AL 2520 FKI
нержавеющая сталь	L	ES 2520 FKI
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2520 FKI AN
имитация золота		GO 2520 FKI
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2520 FKI C
латунь <i>Antik</i>		ME 2520 FKI AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2520 FKI D

**Розетка с заземлением (штырь) 16 А / 250 В ~  
франко-бельгийская система**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> согласно NFC 61-314

алюминий	P L	AL 2521 F
нержавеющая сталь	L	ES 2521 F
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2521 F AN
имитация золота		GO 2521 F
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2521 F C
латунь <i>Antik</i>		ME 2521 F AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2521 F D

**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

алюминий	P L	AL 2521 FKI
нержавеющая сталь	L	ES 2521 FKI
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2521 FKI AN
имитация золота		GO 2521 FKI
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2521 FKI C
латунь <i>Antik</i>		ME 2521 FKI AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2521 FKI D

**Розетка с заземлением 10 А / 250 В ~  
Швейцарская система, Тип 13**

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Установка в накладные коробки невозможна

алюминий	P L	AL 1520-13 SEV
нержавеющая сталь	L	ES 1520-13 SEV
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 1520-13 SEV AN

**Розетка с заземлением (штырь) 16 А / 250 В ~  
Франко-бельгийская система**

**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

с полем для надписи 12 x 55 мм

пружинные зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

алюминий	P L	AL 2520 FKI NA
нержавеющая сталь	L	ES 2520 FKI NA
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2520 FKI NA AN
имитация золота		GO 2520 FKI NA
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2520 FKI NA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2520 FKI NA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2520 FKI NA D

Артикул

**Розетка с заземлением (штырь) 16 A / 250 В ~**  
**Франко-бельгийская система**  
**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**  
**с полем для надписи 12 x 55 мм**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> согласно NFC 61-314

алюминий	P L	AL 2521 FKI NA
нержавеющая сталь	L	ES 2521 FKI NA
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2521 FKI NA AN
имитация золота		GO 2521 FKI NA
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2521 FKI NA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2521 FKI NA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2521 FKI NA D

**Китайская комбинация розеток 10 A / 250 В ~**  
**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

винтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

состоит из:

2 полюса без заземления с плоскими или круглыми штырями

2 полюса с заземлением только для плоских штырей

нержавеющая сталь	L	ES 2521-5 CN
имитация золота		GO 2521-5 CN PL
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2521-5 CN C
латунь <i>Antik</i>		ME 2521-5 CN AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2521-5 CN D

**Розетка с заземлением 13 A / 250 В ~**  
**со встроенной повышенной защитой от прикосновения (шторки)**

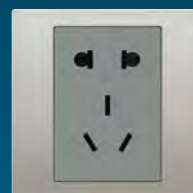
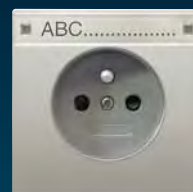
Британский стандарт 1363:1995

винтовые зажимы для проводов до 4 мм<sup>2</sup> согласно BS 1363-1

алюминий	P L	LS 3521 AL
нержавеющая сталь	L	LS 3521 ES
антрацит (лакиров. алюминий)	L	LS 3521 AN
хром		LS 3521 GCR
имитация золота		GO 3521 GO
латунь <i>classic</i>	P	ME 3521 C
латунь <i>antik</i>		ME 3521 AT
латунь <i>dark</i>		ME 3521 D

**Центральные платы для**  
**роторных диммеров, арт.: 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE,**  
**254 UDIE1, 243 EX, 244 EX, 244 HEX**  
**спутникового устройства, арт.: 254 NIE1**  
**электронных потенциометров 1 – 1 0В, арт.: 240-10, 240-31**  
**управляющего устройства Ledotron, арт.: 242 LTS DE**  
**потенциометров DALI, арт.: 240 DPE, 240 PDPE**  
**KNX поворотного сенсора, арт.: DS 4092 TS**

алюминий	IP P L	AL 1940
нержавеющая сталь	IP L	ES 1940
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 1940 AN
хром		GCR 1940
имитация золота		GO 1940
золото		LS 1940 GGO
латунь <i>Classic</i>	P	ME 1940 C
латунь <i>Antik</i>		ME 1940 AT
латунь <i>Dark</i>		ME 1940 D



BS 3521 ..





# LS-программа

Металлическое покрытие



Артикул

## Центральные платы

для регулятора скорости арт.: 245.20

алюминий	IP P L	AL 1940.20
нержавеющая сталь	IP L	ES 1940.20
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 1940.20 AN
хром		GCR 1940.20
имитация золота		GO 1940.20
латунь <i>Classic</i>	P	ME 1940.20 C
латунь <i>Antik</i>		ME 1940.20 AT
латунь <i>Dark</i>		ME 1940.20 D

## Уплотнитель

для крышек роторных диммеров и регуляторов скорости

140 D

Для обеспечения степени защиты IP 44 уплотнитель арт. 140 D должен устанавливаться в крышку роторного диммера / регулятора скорости.

## Кнопка короткого хода для

вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

спутниковой вставки арт. 1220 NE

алюминий	P L	AL 1561.07
нержавеющая сталь	L	ES 1561.07
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 1561.07 AN
хром		GCR 1561.07
имитация золота		GO 1561.07
золото		LS 1561.07 GGO
латунь <i>Classic</i>	P	ME 1561.07 C
латунь <i>Antik</i>		ME 1561.07 AT
латунь <i>Dark</i>		ME 1561.07 D

## Универсальная кнопка короткого хода для

вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

алюминий	P L	AL 1561.07 U
нержавеющая сталь	L	ES 1561.07 U
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 1561.07 U AN
хром		GCR 1561.07 U





## Радиоприёмная кнопка короткого хода для

вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

алюминий	P L	AL 1561.07 F
нержавеющая сталь	L	ES 1561.07 F
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 1561.07 F AN
хром		GCR 1561.07 F
имитация золота		GO 1561.07 F
золото		LS 1561.07 F GGO
латунь <i>Classic</i>	P	ME 1561.07 F C
латунь <i>Antik</i>		ME 1561.07 F AT
латунь <i>Dark</i>		ME 1561.07 F D






## Артикул

**Радиоприемная клавиша короткого хода с подсветкой для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE**

алюминий	  AL 1561.07 F KO
нержавеющая сталь	 ES 1561.07 F KO
антрацит (лакиров. алюминий)	 AL 1561.07 F KO AN

**Клавиши короткого хода**

**для универсального двухклавишного диммера арт. 1252 UDE**

алюминий	  AL 1565.07
нержавеющая сталь	 ES 1565.07
антрацит (лакиров. алюминий)	 AL 1565.07 AN
латунь <i>Classic</i>	 ME 1565.07 C
латунь <i>Antik</i>	ME 1565.07 AT
латунь <i>Dark</i>	ME 1565.07 D

**Датчик движения 180° «стандарт» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE**

**линза для установки на высоте 1,10 м**

алюминий (лакиров.)	AL 1180
нержавеющая сталь (лакиров.)	ES 1180
антрацит (лакиров.)	AL 1180 AN
латунь <i>Classic</i> (лакиров.)	ME 1180 C
латунь <i>Antik</i> (лакиров.)	ME 1180 AT
латунь <i>Dark</i> (лакиров.)	ME 1180 D

**Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI**

**спутниковой вставки арт. 1223 NE**

**линза для установки на высоте 1,10 м**

алюминий (лакиров.)	AL 1180-1
нержавеющая сталь (лакиров.)	ES 1180-1
антрацит (лакиров.)	AL 1180-1 AN
латунь <i>Classic</i> (лакиров.)	ME 1180-1 C
латунь <i>Antik</i> (лакиров.)	ME 1180-1 AT
латунь <i>Dark</i> (лакиров.)	ME 1180-1 D

**Датчик движения 180° «стандарт» для**

**вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1208 UI**

**спутниковой вставки арт. 1223 NE**

**линза для установки на высоте 1,10 м – IP 44 – только для установки в помещениях**

нержавеющая сталь (лакиров.)	 ES 1180 WU
------------------------------	--

**Датчик движения 180° «универсальный» для**

**вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,**

**1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI**

**спутниковой вставки арт. 1223 NE**

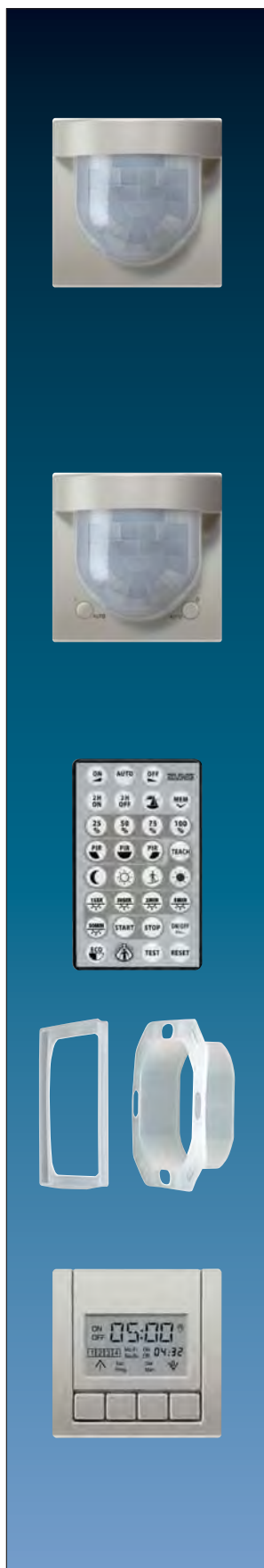
**линза для установки на высоте 1,10 м – IP 44 – только для установки в помещениях**

нержавеющая сталь (лакиров.)	 ES 1180-1 WU
------------------------------	--



# LS-программа

Металлическое покрытие



Артикул

**Датчик движения 180° "стандарт" для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE для монтажа на высоте 2,2 м**

**Для инсталляции только в помещениях**

алюминий (лакиров.)	IP	AS AL 1280
нержавеющая сталь (лакиров.)	IP	AS ES 1280
антрацит (лакиров.)	IP	AS AL 1280 AN
латунь <i>Classic</i> (лакиров.)		AS ME 1280 C
латунь <i>Antik</i> (лакиров.)		AS ME 1280 AT
латунь <i>Dark</i> (лакиров.)		AS ME 1280 D

**Датчик движения 180° «универсальный» для вставок арт. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI спутниковой вставки арт. 1223 NE для монтажа на высоте 2,2 м**

**IP 44 – можно устанавливать в помещениях и на улице в комплекте с ИК пультом ДУ арт.: AS FB IR**

алюминий (лакиров.)	IP	AS AL 1280-1
нержавеющая сталь (лакиров.)	IP	AS ES 1280-1
антрацит (лакиров.)	IP	AS AL 1280-1 AN
латунь <i>Classic</i> (лакиров.)		AS ME 1280-1 C
латунь <i>Antik</i> (лакиров.)		AS ME 1280-1 AT
латунь <i>Dark</i> (лакиров.)		AS ME 1280-1 D

**ИК пульт дистанционного управления**

для датчика движения 180° "универсального" 2,2 м арт. AS .. 1280-1 .. (запчасть)

AS FB IR

**Уплотняющий набор**

для датчика движения 180° «универсального» монтаж на высоте 2,2 м арт. AS CD 1280 / 1280-1 .., AS LS 1280 / 1280-1 ..

AS CD 50 DS

**Дисплей «стандарт»**

для таймерной вставки арт. 201 T

алюминий (лакиров.)	AL 5201 DTST
нержавеющая сталь (лакиров.)	ES 5201 DTST
антрацит (лакиров.)	AL 5201 DTST AN
латунь <i>Classic</i> (лакиров.)	ME 5201 DTST C
латунь <i>Antik</i> (лакиров.)	ME 5201 DTST AT
латунь <i>Dark</i> (лакиров.)	ME 5201 DTST D

	Артикул
<b>Дисплей «универсальный» для таймерной вставки арт. 201 TE</b>	
алюминий	AL 5201 DTU
нержавеющая сталь	ES 5201 DTU
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 5201 DTU AN
латунь <i>Classic</i>	ME 5201 DTU C
латунь <i>Antik</i>	ME 5201 DTU AT
латунь <i>Dark</i>	ME 5201 DTU D

### Электронный таймер

Запускается нажатием кнопки.

Установленное предварительно время выключения обрабатывается автоматически, либо может быть прервано повторным нажатием кнопки.

Имеет индикаторный светодиод.

**задержка 1 – 60 мин.**

алюминий	<b>P</b>	AL 1060 ET
нержавеющая сталь	<b>L</b>	ES 1060 ET
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>L</b>	AL 1060 ET AN

**задержка 1 – 8 час.**

алюминий		AL 10.480 ET
нержавеющая сталь	<b>L</b>	ES 10.480 ET
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>L</b>	AL 10.480 ET AN

### Клавиша управления жалюзи

**для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME**

алюминий	<b>P</b>	<b>L</b>	AL 5232
нержавеющая сталь		<b>L</b>	ES 5232
антрацит (лакиров. алюминий)		<b>L</b>	AL 5232 AN
хром			GCR 5232
блеск золота			GO 5232
латунь <i>Classic</i>	<b>P</b>		ME 5232 C
латунь <i>Antik</i>			ME 5232 AT
латунь <i>Dark</i>			ME 5232 D

### Клавиша управления жалюзи для

**вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME**

**с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD, LA 90**

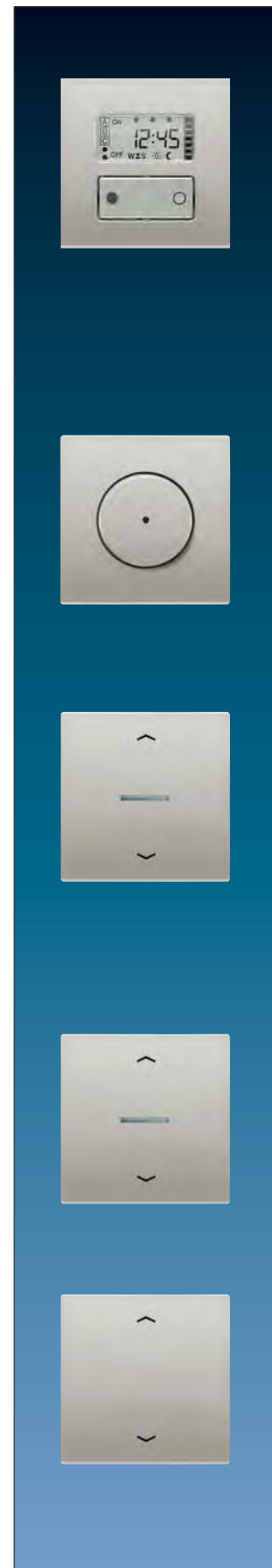
**соединитель арт. 32 K**

алюминий	<b>P</b>	<b>L</b>	AL 5232 S
нержавеющая сталь		<b>L</b>	ES 5232 S
антрацит (лакиров. алюминий)		<b>L</b>	AL 5232 S AN
латунь <i>Classic</i>	<b>P</b>		ME 5232 S C
латунь <i>Antik</i>			ME 5232 S AT
латунь <i>Dark</i>			ME 5232 S D

### Радиоприемная клавиша управления жалюзи для

**вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME**

алюминий	<b>P</b>	<b>L</b>	AL 5232 F
нержавеющая сталь		<b>L</b>	ES 5232 F
антрацит (лакиров. алюминий)		<b>L</b>	AL 5232 F AN
хром			GCR 5232 F
имитация золота			GO 5232 F
латунь <i>Classic</i>	<b>P</b>		ME 5232 F C
латунь <i>Antik</i>			ME 5232 F AT
латунь <i>Dark</i>			ME 5232 F D



# LS-программа

Металлическое покрытие



Артикул

**Радиоприемная клавиша управления жалюзи для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD соединитель арт. 32 К**

алюминий	P L	AL 5232 FS
нержавеющая сталь	L	ES 5232 FS
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 5232 FS AN
латунь <i>Classic</i>	P	ME 5232 FS C
латунь <i>Antik</i>		ME 5232 FS AT
латунь <i>Dark</i>		ME 5232 FS D

**Клавиша управления жалюзи (с памятью) для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD соединитель арт. 32 К**

алюминий	P L	AL 5232 MS
нержавеющая сталь	L	ES 5232 MS
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 5232 MS AN
латунь <i>Classic</i>	P	ME 5232 MS C
латунь <i>Antik</i>		ME 5232 MS AT
латунь <i>Dark</i>		ME 5232 MS D

**Центральная плата управления жалюзи "стандарт" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME**

алюминий		AL 5232 ST
нержавеющая сталь		ES 5232 ST
антрацит (лакиров. алюминий)		AL 5232 ST AN
хром		GCR 5232 ST

**Центральная плата управления жалюзи "универсальная" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME**

алюминий (лакиров.)		AL 5232 T3
нержавеющая сталь (лакиров.)		ES 5232 T3
антрацит (лакиров.)		AL 5232 T3 AN
хром		GCR 5232 T3
латунь <i>Classic</i> (лакиров.)		ME 5232 T3 C
латунь <i>Antik</i> (лакиров.)		ME 5232 T3 AT
латунь <i>Dark</i> (лакиров.)		ME 5232 T3 D

**Центральная плата управления жалюзи "универсальная" с таймером для вставок арт. 230 ME, 232 ME, 224 ME**

**с возможностью подсоединения датчиков арт. 32 SD, LA 90 соединитель арт. 32 К**

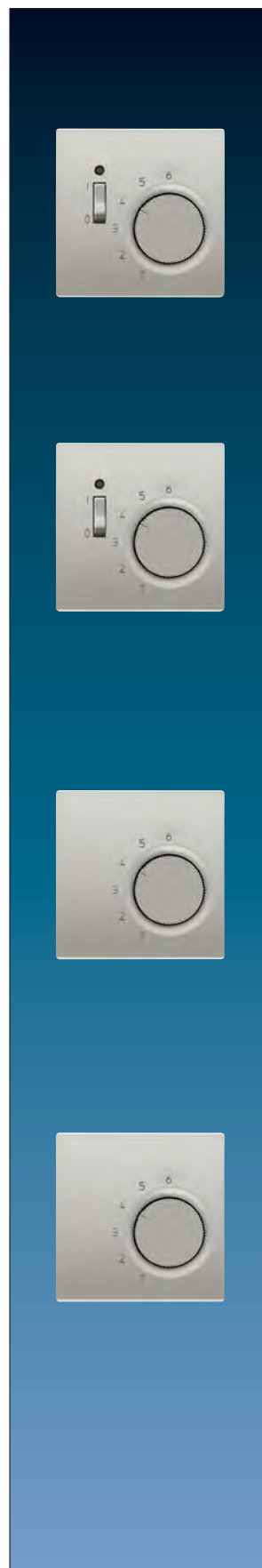
алюминий (лакиров.)		AL 5232 TS3
нержавеющая сталь (лакиров.)		ES 5232 TS3
антрацит (лакиров.)		AL 5232 TS3 AN
хром		GCR 5232 TS3
латунь <i>Classic</i> (лакиров.)		ME 5232 TS3 C
латунь <i>Antik</i> (лакиров.)		ME 5232 TS3 AT
латунь <i>Dark</i> (лакиров.)		ME 5232 TS3 D

	Артикул
<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный НЗ контакт 10 (4) А, 230 В АС, 50/60 Гц</b>	
алюминий	TR AL 231
нержавеющая сталь	TR ES 231
антрацит (лакиров. алюминий)	TR AL 231 AN
хром	TR GCR 231
имитация золота	TR GO 231
золото	TR LS 231 GGO
латунь <i>Classic</i>	TR ME 231 C
латунь <i>Antik</i>	TR ME 231 AT
латунь <i>Dark</i>	TR ME 231 D

<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный НЗ контакт 10 (4) А, 24 В АС</b>	
алюминий	TR AL 241
нержавеющая сталь	TR ES 241
антрацит (лакиров. алюминий)	TR AL 241 AN
хром	TR GCR 241
имитация золота	TR GO 241
золото	TR LS 241 GGO
латунь <i>Classic</i>	TR ME 241 C
латунь <i>Antik</i>	TR ME 241 AT
латунь <i>Dark</i>	TR ME 241 D

<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный перекидной контакт (нагрев) 10 (4) А, 230 В АС, 50/60 Гц однополюсный перекидной контакт (охлаждение) 5 (2) А, 230 В АС, 50/60 Гц</b>	
алюминий	TR AL 236
нержавеющая сталь	TR ES 236
антрацит (лакиров. алюминий)	TR AL 236 AN
хром	TR GCR 236
имитация золота	TR GO 236
золото	TR LS 236 GGO
латунь <i>Classic</i>	TR ME 236 C
латунь <i>Antik</i>	TR ME 236 AT
латунь <i>Dark</i>	TR ME 236 D

<b>Регулятор температуры воздуха помещений однополюсный перекидной контакт (нагрев) 10 (4) А, 24 В АС однополюсный перекидной контакт (охлаждение) 5 (2) А, 24 В АС</b>	
алюминий	TR AL 246
нержавеющая сталь	TR ES 246
антрацит (лакиров. алюминий)	TR AL 246 AN
хром	TR GCR 246
имитация золота	TR GO 246
золото	TR LS 246 GGO
латунь <i>Classic</i>	TR ME 246 C
латунь <i>Antik</i>	TR ME 246 AT
латунь <i>Dark</i>	TR ME 246 D





# LS-программа

Металлическое покрытие



Артикул

## Регулятор подогрева пола

**однополюсный НО контакт 10 А, 230 В АС, 50/60 Гц**

алюминий	FTR AL 231
нержавеющая сталь	FTR ES 231
антрацит (лакиров. алюминий)	FTR AL 231 AN
хром	FTR GCR 231
имитация золота	FTR GO 231
золото	FTR LS 231 GGO
латунь <i>Classic</i>	FTR ME 231 C
латунь <i>Antik</i>	FTR ME 231 AT
латунь <i>Dark</i>	FTR ME 231 D

## Специальная кнопка предотвращает нежелательные изменения установленной температуры

алюминий (лакиров.)	MSTR 231 AL
нержавеющая сталь (лакиров.)	MSTR 231 ES
антрацит (лакиров.)	MSTR 231 AL AN
предотвращает нежелательные манипуляции параметрами термостатов	

## Гигростат

алюминий	AL 5201 HYG
нержавеющая сталь	ES 5201 HYG
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 5201 HYG AN

## Дисплей термостата с таймером для вставки арт. UT 238 E

алюминий	AL UT 238 D
нержавеющая сталь	ES UT 238 D
антрацит (лакиров. алюминий)	AL UT 238 D AN
латунь <i>Classic</i>	ME UT 238 D C
латунь <i>Antik</i>	ME UT 238 D AT
латунь <i>Dark</i>	ME UT 238 D D

## Дисплей термостата с таймером системы радиуправления для вставки арт. F-HLKE

алюминий	AL HLK-FT
нержавеющая сталь	ES HLK-FT
антрацит (лакиров. алюминий)	AL HLK-FT AN

## Артикул

### Крышка

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

#### для 2-х акустических гнезд арт. L 2 S

до 18,5 мм Ø или с фланцевым креплением, расстояние между отверстиями 22,5 мм.

В комплекте с монтажной платой арт. 63 WBT (заказывается отдельно) – для терминалов динамиков арт. LPK 63 RT/SW и RCA гнезд арт. CIB 63.

В комплекте с монтажной платой арт. 61/62 BNC (заказывается отдельно) также для BNC-гнезд арт. BNC 9.7 и BNC 12.7.

алюминий	P L	AL 2962-2
нержавеющая сталь	L	ES 2962-2
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2962-2 AN
хром		GCR 2962-2
имитация золота		GO 2962-2
золото		LS 962 GGO
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2962-2 C
латунь <i>Antik</i>		ME 2962-2 AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2962-2 D

### Крышка

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

#### для 1-го акустического гнезда L 2 S

до 18,5 мм Ø или с фланцевым креплением, расстояние между отверстиями 22,5 мм.

В комплекте с монтажной платой арт. 63 WBT (заказывается отдельно) – для терминалов динамиков арт. LPK 63 RT/SW и RCA гнезд арт. CIB 63.

В комплекте с монтажной платой арт. 61/62 BNC (заказывается отдельно) также для BNC-гнезд арт. BNC 9.7 и BNC 12.7.

алюминий	P L	AL 2962-1
нержавеющая сталь	L	ES 2962-1
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2962-1 AN
хром		GCR 2962-1
имитация золота		GO 2962-1
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2962-1 C
латунь <i>Antik</i>		ME 2962-1 AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2962-1 D

### Крышка для телевизионной розетки

#### арт. EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15

алюминий	P L	AL 2990 TV
нержавеющая сталь	L	ES 2990 TV
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2990 TV AN
хром		GCR 2990 TV
имитация золота		GO 2990 TV
золото		LS 990 TV GGO
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2990 TV C
латунь <i>Antik</i>		ME 2990 TV AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2990 TV D

### Крышка для телевизионной и спутниковой

#### (SAT-TV) розетки арт. EDA 302 F, GDA 313 F

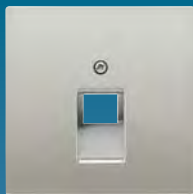
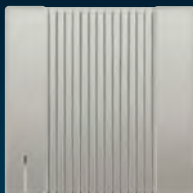
#### для стандартных SAT-TV-FM розеток

алюминий	P L	AL 2990 SAT
нержавеющая сталь	L	ES 2990 SAT
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2990 SAT AN
хром		GCR 2990 SAT
имитация золота		GO 2990 SAT
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2990 SAT C
латунь <i>Antik</i>		ME 2990 SAT AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2990 SAT D



# LS-программа

Металлическое покрытие



Артикул

## Акустический сигнализатор 8 – 12 В ~

с монтажной рамкой, крепление только шурупами

алюминий (лакиров.)	AL 2967 S
нержавеющая сталь (лакиров.)	ES 2967 S
антрацит (лакиров.)	AL 2967 S AN

### Технические данные

Громкость:	прибл. 82 dB(A) (сигнал 1, прибл. 800 Гц), расстояние 1 м и 12 В ~ (пьезо, со звукогенератором)
	прибл. 96 dB(A) (сигнал 2, прибл. 3000 Гц), расстояние 1 м и 12 В ~ (пьезо, со звукогенератором)
Клеммы:	~ 1 сигнал 1 (прибл. 800 Гц)
	~ 2 сигнал 2 (прибл. 3000 Гц)
Потребляемый ток:	около 24 мА при 12 В ~

## Кабельный вывод с разгрузкой натяжения

с монтажной рамкой, крепление только шурупами для кабелей 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup> (Ø 7 до 13 мм)

алюминий	<b>P</b> <b>L</b> AL 2990 A
нержавеющая сталь	<b>L</b> ES 2990 A
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>L</b> AL 2990 A AN
хром	GCR 2990 A
имитация золота	GO 2990 A
золото	LS 990 A GGO
латунь <i>Classic</i>	<b>P</b> ME 2990 A C
латунь <i>Antik</i>	ME 2990 A AT
латунь <i>Dark</i>	ME 2990 A D

## Крышка для

1-ных модульных гнезд

IAE/UAE розеток арт. UAE 8 UPO  
розеток Cat. 5e арт. UAE 8 UPOK5  
розеток Cat. 6 арт. UAE 8 UPOK6  
(1 x 8 полюсов)

алюминий	<b>P</b> <b>L</b> AL 2969-1 UA
нержавеющая сталь	<b>L</b> ES 2969-1 UA
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>L</b> AL 2969-1 UA AN
хром	GCR 2969-1 UA
имитация золота	GO 2969-1 UA
золото	LS 969-1 UA GGO
латунь <i>Classic</i>	<b>P</b> ME 2969-1 UA C
латунь <i>Antik</i>	ME 2969-1 UA AT
латунь <i>Dark</i>	ME 2969-1 UA D

Подходящие вставки:

Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK  
Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

## Артикул

**Крышка с полем для надписи 12 x 55 мм  
для 1-ных модульных гнезд  
IAE/UAE розеток арт. UAE 8 UPO  
розеток Cat. 5e арт. UAE 8 UPOK5  
розеток Cat. 6 арт. UAE 8 UPOK6  
(1 x 8 полюсов)**

алюминий	P L	AL 2969-1 NAUA
нержавеющая сталь	L	ES 2969-1 NAUA
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2969-1 NAUA AN
хром		GCR 2969-1 NAUA
имитация золота		GO 2969-1 NAUA
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2969-1 NAUA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2969-1 NAUA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2969-1 NAUA D

Подходящие вставки:

Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK  
Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

**Накладка из оргстекла**

поля для надписи 12 x 55 мм  
(запчасть)

M 20 NA

**Крышка**

**для 2-ных модульных гнезд  
IAE/UAE розеток арт. UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO  
розеток Cat. 5e арт. UAE 8-8 UPOK5  
розеток Cat. 6 арт. UAE 8-8 UPOK6  
(2 x 8 полюсов)**

алюминий	P L	AL 2969-2 UA
нержавеющая сталь	L	ES 2969-2 UA
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2969-2 UA AN
хром		GCR 2969-2 UA
имитация золота		GO 2969-2 UA
золото		LS 969-2 UA GGO
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2969-2 UA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2969-2 UA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2969-2 UA D

**с полем для надписи 12 x 55 мм**

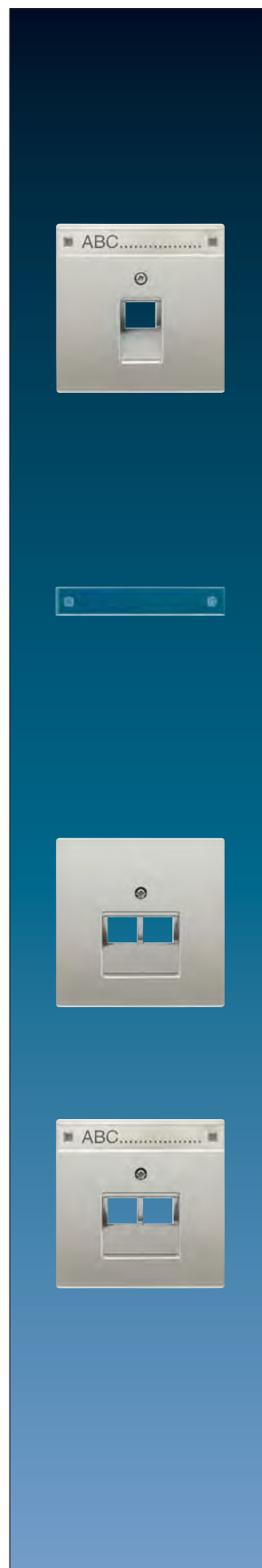
алюминий	P L	AL 2969-2 NAUA
нержавеющая сталь	L	ES 2969-2 NAUA
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2969-2 NAUA AN
хром		GCR 2969-2 NAUA
имитация золота		GO 2969-2 NAUA
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2969-2 NAUA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2969-2 NAUA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2969-2 NAUA D

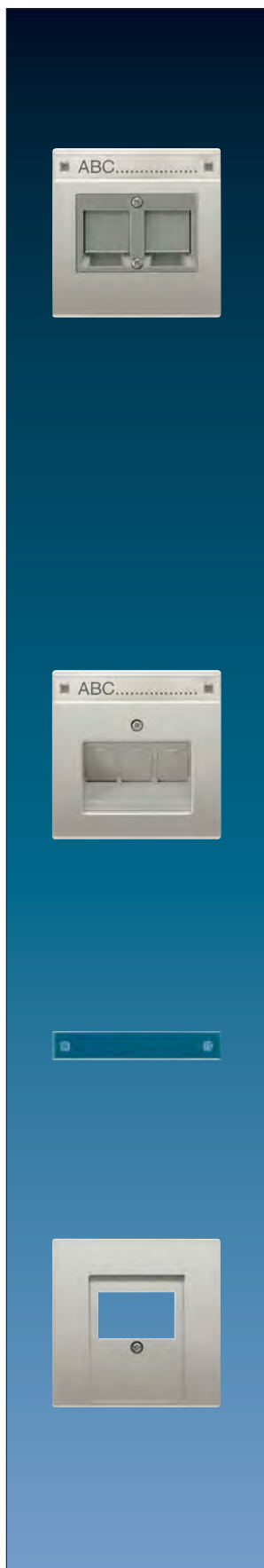
Подходящие вставки:

BTR: 1307441001-i or 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E

Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Telegaertner: AMJ 45, UMJ 45, ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)





Артикул

**Крышка с полем для надписи 12 x 55 мм**

с несущей платой, монтаж только шурупами  
для модульных гнезд арт. 6 WE, UMA-CAT6A

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка  
для 2-х разъёмов**

алюминий	P L	AL 2969-2 NWE
нержавеющая сталь	L	ES 2969-2 NWE
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2969-2 NWE AN

для модульных гнезд

**RADIALL:**

модульное гнездо неэкранированное 6P6C, RJ 12, кат. 4 (арт. R280MOD804)  
модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 4 (арт. R280MOD805)  
модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 5e (арт. R280MOD807)

**Panduit:**

гнездо keystone KJ 88..  
гнездо keystone KJ 588..

**Assmann:**

модуль DN-93612 кат. 6A, экранированный, Keystone  
модуль DN-93614

**Крышка с полем для надписи 12 x 55 мм**

для 3-х универсальных модульных гнезд, тип B, арт. UMB-CAT6A  
только вместе 3-ней поддерживающей рамкой арт. UMB-MA3

алюминий	P L	AL 2969-3 NAUA
нержавеющая сталь	L	ES 2969-3 NAUA
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2969-3 NAUA AN
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2969-3 NA UA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2969-3 NA UA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2969-3 NA UA D

также подходит для модульных гнезд

VTR: E-DAT модуль 3x8(8) UP0

без модулей 1309141200-E

с 3-мя модулями 1309131200-E

в комбинации с 3-ней поддерживающей рамкой (арт. UMB-MA3) также подходит для  
Daetwyler: MS-N 1/8 Cat.6a, арт.: 440 000

**Накладка из оргстекла**

поля для надписи 12 x 55 мм (запчасть)

M 20 NA

**Крышка для**

аудиорозеток арт. SLA 2 WW, SLA 2 AN

2-ной поддерживающей рамки арт. UMA-MA2 вместе с  
универсальным модулем тип A арт. UMA-CAT6A

зарядного устройства USB арт. 521-2 USB

алюминий	P L	AL 2969 T
нержавеющая сталь	L	ES 2969 T
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2969 T AN
хром		GCR 2969 T
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2969 T C
латунь <i>Antik</i>		ME 2969 T AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2969 T D

для **Rutenbeck:** UM-MA 2 Up с UM-real Cat.6a A

для **Daetwyler:** модульная розетка скрытого монтажа (для 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), арт. 440 012

## Артикул

**Крышка с полем для надписи 12 x 55 мм для аудиорозеток арт. SLA 2 WW, SLA 2 AN 2-ной поддерживающей рамки арт. UMA-MA2 вместе с универсальным модулем тип А арт. UMA-CAT6A зарядного устройства USB арт. 521-2 USB**

алюминий	P L	AL 2969 T NA
нержавеющая сталь	L	ES 2969 T NA
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2969 T NA AN
хром		GCR 2969 T NA
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2969 T NA C
латунь <i>Antik</i>		ME 2969 T NA AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2969 T NA D

для **Rutenbeck**: UM-MA 2 Up с UM-real Cat.6a A

для **Daetwyler**: модульная розетка скрытого монтажа (для 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), арт. 440 012

**Крышка с полем для надписи 12 x 55 мм**

с несущей платой, монтаж только шурупами для модульных гнезд арт. 6 WE, UMA-CAT6A

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2-х разъёмов**

алюминий	P L	AL 2969-2 NWE
нержавеющая сталь	L	ES 2969-2 NWE
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2969-2 NWE AN

для модульных гнезд

**RADIALL:**

модульное гнездо неэкранированное 6P6C, RJ 12, кат. 4 (арт. R280MOD804)

модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 4 (арт. R280MOD805)

модульное гнездо неэкранированное 8P8C, RJ 45, кат. 5е (арт. R280MOD807)

**Panduit:**

гнездо keystone KJ 88..

гнездо keystone KJ 588..

**Assmann:**

модуль DN-93612 кат. 6A, экранированный, Keystone

модуль DN-93614

**Накладка из оргстекла**

поля для надписи 12 x 55 мм (запчасть)

M 20 NA

**Крышка с полем для надписи 12 x 55 мм**

с несущей платой, монтаж только шурупами

кабель Ø макс. 6,1 мм

**Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка для 2-х разъёмов**

алюминий	P	AL 2969-25 NWE
нержавеющая сталь	L	ES 2969-25 NWE
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2969-25 NWE AN

для модульных гнезд

**TE connectivity (Tyco electronics / AMP NETCONNECT)**

для кабеля Ø макс. 10 мм:

EMT-гнездо, кат. 5е, 180° арт. 0-0188650-5

EMT-гнездо, кат. 5е, 5е, 90° арт. 0-0188650-6

для кабеля Ø макс. 6,5 мм:

EMT-гнездо, кат. 5е, 180° арт. 0-0338038-1

EMT-гнездо, кат. 5е, 90° арт. 0-0338038-2

Toolless-гнездо, кат. 3 неэкранированное: арт. 0-1116603-x

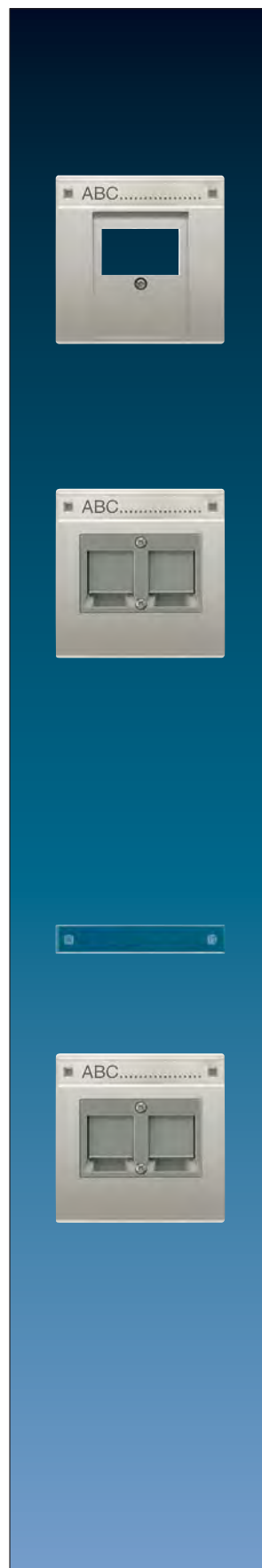
Toolless-гнездо, кат. 5е неэкранированное: арт. 0-1116604-x,

Toolless-гнездо, кат. 5е экранированных: арт. 0-1339015-1

Toolless-гнездо, кат. 6 неэкранированное: арт. 0-1116605-x,

Toolless-гнездо, кат. 6 экранированных: арт. 0-1339016-1

гнездо MTRJ-LWL: арт. 1278414-1







Артикул

### Крышка с полем для надписи 12 x 55 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами

#### для модульного гнезда Avaya (AT&T)

кат. 3 RJ 45, M1 series: арт. M1BH..., неэкранированное,

кат. 5 RJ 45, MPS100 series: арт. MPS100BH..., неэкранированное,

кат. 6 RJ 45, MGS200 series: GigaSPEED, арт. MGS200BH..., неэкранированное

алюминий	AL 2969-2 NAT
нержавеющая сталь	ES 2969-2 NAT
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2969-2 NAT AN
имитация золота	GO 2969-2 NAT

### Крышка с полем для надписи 12 x 55 мм

для модульного гнезда Radiall: R 280MOD813

для модульного гнезда INFRA +: 7700 U, 7700 D, 7700 E

#### Накладка с креплением шурупами, подпружиненная шторка

алюминий	AL 2969-2 NINF
нержавеющая сталь	ES 2969-2 NINF
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2969-2 NINF AN

### Корпус с полем для надписи 23 x 59 мм

с несущей платой, монтаж только шурупами

для вертикального и 15° или 30° вывода.

Угол 30° допускает вертикальную комбинацию нескольких информационных крышек, кроме арт. 54-25 WE.

алюминий (лакиров.)	AL 2554
нержавеющая сталь (лакиров.)	ES 2554
антрацит (лакиров.)	AL 2554 AN

Для монтажных плат см. стр. 30 – 33.

### Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем

поля для надписи 23 x 59 мм

(запчасть)

белый бумажный вкладыш	CD 54 NA
------------------------	----------

### Откидная крышка

для розеток и изделий с платой 50 x 50 мм

Невозможна установка металлических версий под потолок.

алюминий	AL 2990 KL
нержавеющая сталь	ES 2990 KL
антрацит (лакиров. алюминий)	AL 2990 KL AN
хром	GCR 2990 KL
имитация золота	GO 2990 KL
золото	LS 990 KL GGO
латунь <i>Classic</i>	ME 2990 KL C
латунь <i>Antik</i>	ME 2990 KL AT
латунь <i>Dark</i>	ME 2990 KL D

### с полем для надписи 12 x 55 мм

алюминий	AL 2990 NAKL
нержавеющая сталь	ES 2990 NAKL
хром	GCR 2990 NAKL
латунь <i>Classic</i>	ME 2990 NAKL C
латунь <i>Antik</i>	ME 2990 NAKL AT
латунь <i>Dark</i>	ME 2990 NAKL D

Артикул

## Накладка из оргстекла

поля для надписи 12 x 55 мм (запчасть)

M 20 NA

## Крышка без отверстий (фиксация защелкиванием)

с несущей платой, монтаж только шурупами

алюминий	IP P L	AL 2994 B
нержавеющая сталь	IP L	ES 2994 B
антрацит (лакиров. алюминий)	IP L	AL 2994 B AN
хром		GCR 2994 B
имитация золота		GO 2994 B
латунь <i>Classic</i>	P	ME 2994 B C
латунь <i>Antik</i>		ME 2994 B AT
латунь <i>Dark</i>		ME 2994 B D

Крышка крепится защелкиванием, позволяет выполнить индивидуальные вырезанные или просверленные отверстия.

## Крышка

для установки специальных гнезд Ø 22,5 мм

напр. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

с несущей платой, монтаж только шурупами

алюминий	P L	AL 2964
нержавеющая сталь	L	ES 2964
антрацит (лакиров. алюминий)	L	AL 2964 AN

## Розетка выравнивания потенциалов

с несущей платой, монтаж только шурупами

со встроенными 2-мя гнездами согласно DIN 42 801

для проводов до 6 мм<sup>2</sup>

нержавеющая сталь	L	ES 2965-2
-------------------	---	-----------

## Штекер

для штепсельной розетки выравнивания потенциалов

(подсоединение обжимом)

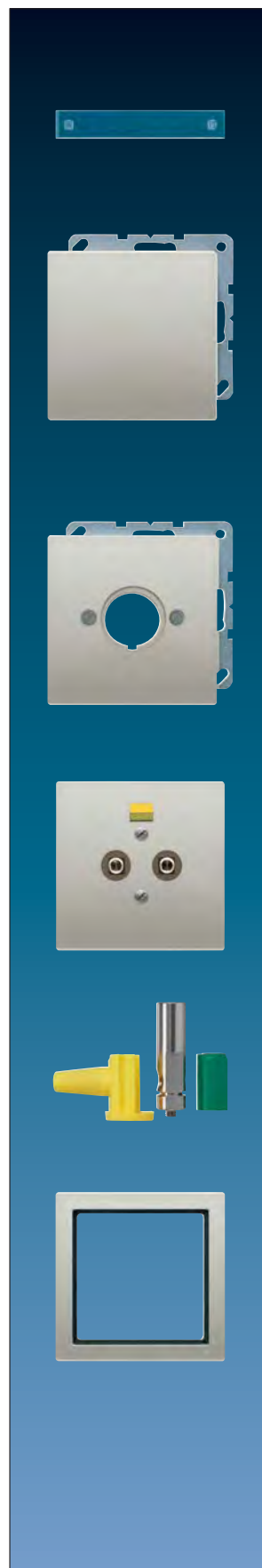
65 WIS

## Промежуточная рамка

для монтажа устройств с платой 55 x 55 мм других производителей

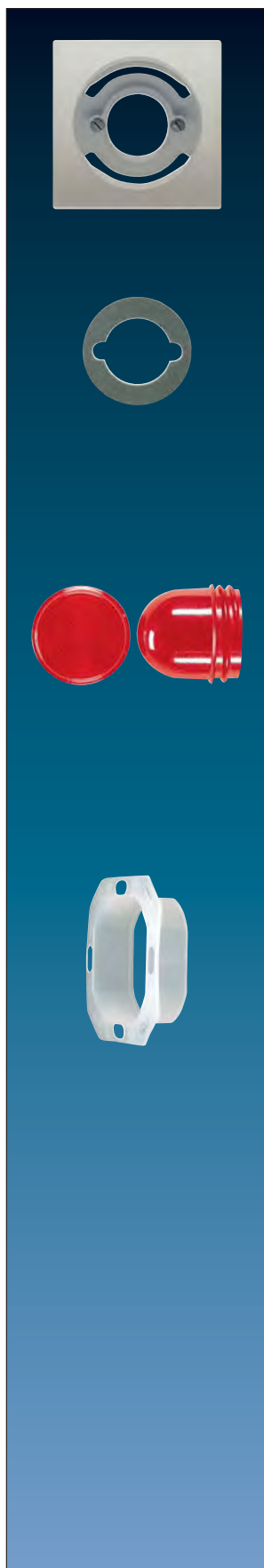
Не подходит для изделий дизайна AS 500 / A 500.

алюминий (лакиров.)	AL 2961 Z5-L
нержавеющая сталь (лакиров.)	ES 2961 Z5-L



# LS-программа

Металлическое покрытие



Артикул

## Крышка

**для держателя лампы арт. 938-10 U, 938-14 U**

алюминий	IP	AL 2937
нержавеющая сталь	IP	ES 2937
антрацит (лакиров. алюминий)	IP	AL 2937 AN

## Уплотнение

**для крышки арт. ..537., ..937.**

37 D

Для получения степени защиты IP 44 уплотнитель арт.: 37 D должен быть установлен в крышку для держателя лампы.

## Колпачок арт. ..537., ..937.

**плоский, высота лампочки – максимум 35 мм**

прозрачный	37.02
красный	37.05
зелёный	37.06
желтый	37.07
синий	37.08

**высокий, высота лампочки – максимум 54 мм**

прозрачный	37
красный	37 R
зелёный	37 G
желтый	37 GE
синий	37 BL

## Уплотнительная мембрана

для механизмов всех выключателей и кнопок ряда 500, для диммеров и кнопочных выключателей, поворотных выключателей жалюзи, розеток, таймеров, держателей ламп, датчиков движения, изделий с крышкой 50 x 50 мм

551 WU



## LS металлическое покрытие



### Материал/Цвета

Алюминий  
 Антрацит (лакиров. алюминий)  
 Нержавеющая сталь  
 Хром  
 Золото  
 латунь *Classic*  
 латунь *Antik*  
 латунь *Dark*

### Закругление угла рамок

Нержавеющая сталь/Золото/Хром R 2  
 Алюминий/Антрацит R 1.5

### Степень защиты

IP 44 – вместе с уплотнительной мембраной

### Размеры рамок

1-кратная	81 мм x 81 мм
2-кратная	81 мм x 152 мм
3-кратная	81 мм x 223 мм
4-кратная	81 мм x 294 мм
5-кратная	81 мм x 365 мм

Рамки для горизонтальной и вертикальной установки – одинаковые.





# LS-программа

Металлическое покрытие



Артикул

## Рамка

для вертикальной и горизонтальной установки  
для LS-программы и серии FD-design

### алюминий

1-кратная	81 x 81 мм	IP	AL 2981
2-кратная	81 x 152 мм	IP	AL 2982
3-кратная	81 x 223 мм	IP	AL 2983
4-кратная	81 x 294 мм	IP	AL 2984
5-кратная	81 x 365 мм	IP	AL 2985

### нержавеющая сталь

1-кратная	81 x 81 мм	IP	ES 2981
2-кратная	81 x 152 мм	IP	ES 2982
3-кратная	81 x 223 мм	IP	ES 2983
4-кратная	81 x 294 мм	IP	ES 2984
5-кратная	81 x 365 мм	IP	ES 2985

### антрацит (лакиров. алюминий)

1-кратная	81 x 81 мм	IP	AL 2981 AN
2-кратная	81 x 152 мм	IP	AL 2982 AN
3-кратная	81 x 223 мм	IP	AL 2983 AN
4-кратная	81 x 294 мм	IP	AL 2984 AN
5-кратная	81 x 365 мм	IP	AL 2985 AN

### хром

1-кратная	81 x 81 мм		GCR 2981
2-кратная	81 x 152 мм		GCR 2982
3-кратная	81 x 223 мм		GCR 2983
4-кратная	81 x 294 мм		GCR 2984
5-кратная	81 x 365 мм		GCR 2985

### имитация золота

1-кратная	81 x 81 мм		GO 2981
2-кратная	81 x 152 мм		GO 2982
3-кратная	81 x 223 мм		GO 2983
4-кратная	81 x 294 мм		GO 2984
5-кратная	81 x 365 мм		GO 2985

### золото

1-кратная	81 x 81 мм		LS 981 GGO
2-кратная	81 x 152 мм		LS 982 GGO
3-кратная	81 x 223 мм		LS 983 GGO
4-кратная	81 x 294 мм		LS 984 GGO

Артикул

## Рамка

для вертикальной и горизонтальной установки  
для LS-программы и серии FD-design

### латунь *Classic*

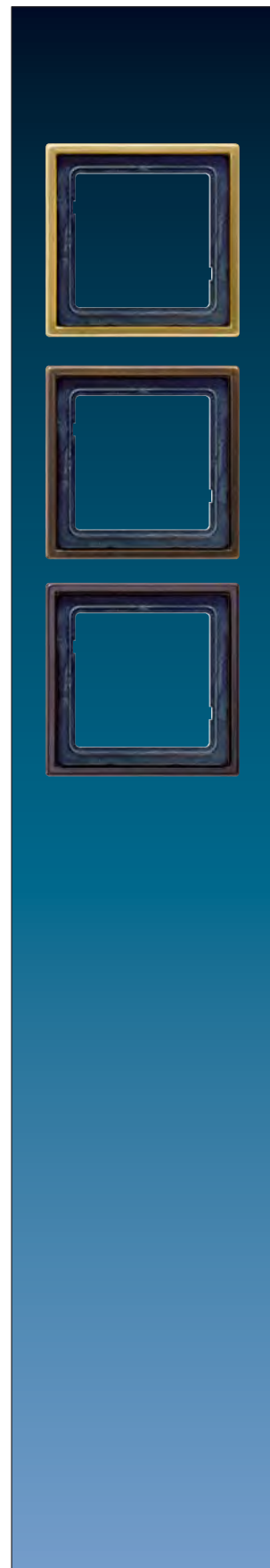
1-кратная	81 x 81 мм	ME 2981 C
2-кратная	81 x 152 мм	ME 2982 C
3-кратная	81 x 223 мм	ME 2983 C
4-кратная	81 x 294 мм	ME 2984 C
5-кратная	81 x 365 мм	ME 2985 C

### латунь *Antik*

1-кратная	81 x 81 мм	ME 2981 AT
2-кратная	81 x 152 мм	ME 2982 AT
3-кратная	81 x 223 мм	ME 2983 AT
4-кратная	81 x 294 мм	ME 2984 AT
5-кратная	81 x 365 мм	ME 2985 AT

### латунь *Dark*

1-кратная	81 x 81 мм	ME 2981 D
2-кратная	81 x 152 мм	ME 2982 D
3-кратная	81 x 223 мм	ME 2983 D
4-кратная	81 x 294 мм	ME 2984 D
5-кратная	81 x 365 мм	ME 2985 D





# LS-программа

Металлическое покрытие



Артикул

## Накладная коробка

с негорючим основанием и встроенной рамкой для встраиваемых изделий серии LS-программа (кроме выключателя для замочного механизма арт. ..15 и поворотного выключателя на 3 положения) Установка в накладную коробку музыкальной станции невозможна.

**1-кратная**, 81 x 81 x 47 мм

алюминий (лакиров.)

**AL 2581 A-L**

нержавеющая сталь (лакиров.)

**ES 2581 A-L**

## Накладная коробка

с негорючим основанием и встроенной рамкой для встраиваемых изделий серии LS-программа (кроме выключателя для замочного механизма арт. ..15 и поворотного выключателя на 3 положения) В 2- и 3 кратную коробки возможна установка радио арт.: R AN ..914.. и внутренней домофонной станции арт.: ТК IS..914.. Установка в накладную коробку музыкальной станции невозможна.

**2-кратная**, 152 x 81 x 47 мм

алюминий (лакиров.)

**AL 2582 A-L**

нержавеющая сталь (лакиров.)

**ES 2582 A-L**

**3-кратная**, 223 x 81 x 47 мм

алюминий (лакиров.)

**AL 2583 A-L**

нержавеющая сталь (лакиров.)

**ES 2583 A-L**

## Монтажный корпус для накладных коробок

(запчасть)

1-кратный

**581 A**

2-кратный

**582 A**

3-кратный

**583 A**

## Разгрузка натяжения

для накладных коробок

Вырез для кабеля от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup> (Ø 7 ... 13 мм)

**58 A ZUG**

## Аксессуары для кабелей, труб, кабельных каналов

**ввод для кабелей и миниканалов**

слоновая кость

**11**

белый

**11 WW**

**ввод для каналов 15 x 15 мм**

слоновая кость

**12**

белый

**12 WW**

**ввод для труб с внешним Ø 16 мм**

слоновая кость

**13**

белый

**13 WW**

# JUNG



## LS-design

LS-design сфокусирован на разнообразии и широком спектре функций. Форма рамок оптически отображает хорошо известную серию FD-дизайн и как бы парит над стеной.

### Материал

дуропласт

### Цвета

слоновая кость	как RAL 1013
белый	как RAL 9010
светло-серый	как RAL 7035
черный	как RAL 9005

### Материал/Цвета

Алюминий  
Антрацит (лакиров. алюминий)  
Нержавеющая сталь  
Хром  
латунь *Classic*  
латунь *Antik*  
латунь *Dark*

### Закругление угла

рамок R 1,5

### Размеры рамок

1-кратная	81 мм x 81 мм
2-кратная	81 мм x 152 мм
3-кратная	81 мм x 223 мм

дуропласт	
4-кратная	81 мм x 294 мм
5-кратная	81 мм x 365 мм

Рамки для горизонтальной и вертикальной установки – одинаковые.





Артикул

## Рамка

для вертикальной и горизонтальной установки  
для LS-программы и серии FD-design

### слоновая кость (Дуропласт)

1-кратная	96 x 96 мм	P	LSD 981 W
2-кратная	96 x 167 мм	P	LSD 982 W
3-кратная	96 x 238 мм	P	LSD 983 W
4-кратная	96 x 309 мм	P	LSD 984 W
5-кратная	96 x 380 мм	P	LSD 985 W

### белый (Дуропласт)

1-кратная	96 x 96 мм	P	LSD 981 WW
2-кратная	96 x 167 мм	P	LSD 982 WW
3-кратная	96 x 238 мм	P	LSD 983 WW
4-кратная	96 x 309 мм	P	LSD 984 WW
5-кратная	96 x 380 мм	P	LSD 985 WW

### белый (Термопласт)

1-кратная	96 x 96 мм	L	LSD 981 BF WW
2-кратная	96 x 167 мм	L	LSD 982 BF WW
3-кратная	96 x 238 мм	L	LSD 983 BF WW

### светло-серый (Дуропласт)

1-кратная	96 x 96 мм	P	LSD 981 LG
2-кратная	96 x 167 мм	P	LSD 982 LG
3-кратная	96 x 238 мм	P	LSD 983 LG
4-кратная	96 x 309 мм	P	LSD 984 LG
5-кратная	96 x 380 мм	P	LSD 985 LG

### черный (Дуропласт)

1-кратная	96 x 96 мм		LSD 981 SW
2-кратная	96 x 167 мм		LSD 982 SW
3-кратная	96 x 238 мм		LSD 983 SW
4-кратная	96 x 309 мм		LSD 984 SW
5-кратная	96 x 380 мм		LSD 985 SW

### алюминий

1-кратная	96 x 96 мм	P L	ALD 2981
2-кратная	96 x 167 мм	P L	ALD 2982
3-кратная	96 x 238 мм	P L	ALD 2983

### алюминий (лакиров.)

4-кратная	96 x 309 мм	P	ALD 2984-L
5-кратная	96 x 380 мм	P	ALD 2985-L



Артикул

**Рамка**  
для вертикальной и горизонтальной установки  
для LS-программы и серии FD-design




**нержавеющая сталь**

1-кратная	96 x 96 мм	 ESD 2981
2-кратная	96 x 167 мм	 ESD 2982
3-кратная	96 x 238 мм	 ESD 2983

**нержавеющая сталь (лакиров.)**

4-кратная	96 x 309 мм	ESD 2984-L
5-кратная	96 x 380 мм	ESD 2985-L



**антрацит (лакиров. алюминий)**

1-кратная	96 x 96 мм	 ALD 2981 AN
2-кратная	96 x 167 мм	 ALD 2982 AN
3-кратная	96 x 238 мм	 ALD 2983 AN

**хром**

1-кратная	96 x 96 мм	GCRD 2981
2-кратная	96 x 167 мм	GCRD 2982
3-кратная	96 x 238 мм	GCRD 2983

**латунь Classic**

1-кратная	96 x 96 мм	 MED 2981 C
2-кратная	96 x 167 мм	 MED 2982 C
3-кратная	96 x 238 мм	 MED 2983 C

**латунь Antik**

1-кратная	96 x 96 мм	MED 2981 AT
2-кратная	96 x 167 мм	MED 2982 AT
3-кратная	96 x 238 мм	MED 2983 AT

**латунь Dark**

1-кратная	96 x 96 мм	MED 2981 D
2-кратная	96 x 167 мм	MED 2982 D
3-кратная	96 x 238 мм	MED 2983 D



# JUNG



## FD-design

Эстетичный Fd-дизайн впервые делает возможным устанавливать рамки на стене практически заподлицо. Образуется ровная и плоская поверхность, которая не выглядит, как что-то, привнесенное извне.

### Материал

термопласт

### Цвета

слоновая кость как RAL 1013

белый как RAL 9010

светло-серый как RAL 7035

черный как RAL 9005

### Материал/Цвета

Алюминий

Антрацит (лакир. алюминий)

нержавеющая сталь

латунь *Classic*

латунь *Antik*

латунь *Dark*

Закругление угла рамок R 1,5

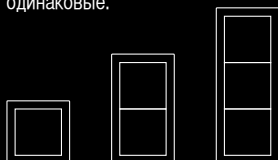
### Размеры рамок

1-кратная 96 мм x 96 мм

2-кратная 96 мм x 167 мм

3-кратная 96 мм x 238 мм

Рамки для горизонтальной и вертикальной установки – одинаковые.





## Артикул




### Рамки для вертикальной и горизонтальной установки

для установки розеток SCHUKO и других изделий LS-программы (кроме механизмов выключателей/кнопок, центральных плат .. 1561/1565.07 .., кнопочных сенсоров, изделий светодиодной подсветки для полов) в рамки FD.. 981.. – FD.. 983..




#### слоновая кость

1-кратная	96 x 96 x 6,3 мм	 FD 981 W
2-кратная	96 x 167 x 6,3 мм	 FD 982 W
3-кратная	96 x 238 x 6,3 мм	 FD 983 W




#### белый

1-кратная	96 x 96 x 6,3 мм	 FD 981 WW
2-кратная	96 x 167 x 6,3 мм	 FD 982 WW
3-кратная	96 x 238 x 6,3 мм	 FD 983 WW

#### светло-серый







1-кратная	96 x 96 x 6,3 мм	 FD 981 LG
2-кратная	96 x 167 x 6,3 мм	 FD 982 LG
3-кратная	96 x 238 x 6,3 мм	 FD 983 LG

#### черный




1-кратная	96 x 96 x 6,3 мм	 FD 981 SW
2-кратная	96 x 167 x 6,3 мм	 FD 982 SW
3-кратная	96 x 238 x 6,3 мм	 FD 983 SW

### Металлическое покрытие




#### алюминий

1-кратная	96 x 96 x 6,3 мм	  FDAL 2981
2-кратная	96 x 167 x 6,3 мм	  FDAL 2982
3-кратная	96 x 238 x 6,3 мм	  FDAL 2983




#### нержавеющая сталь

1-кратная	96 x 96 x 6,3 мм	 FDES 2981
2-кратная	96 x 167 x 6,3 мм	 FDES 2982
3-кратная	96 x 238 x 6,3 мм	 FDES 2983

#### антрацит (лакиров. алюминий)

1-кратная	96 x 96 x 6,3 мм	 FDAL 2981 AN
2-кратная	96 x 167 x 6,3 мм	 FDAL 2982 AN
3-кратная	96 x 238 x 6,3 мм	 FDAL 2983 AN

#### латунь Classic

1-кратная	96 x 96 x 6,3 мм	 FDME 2981 C
2-кратная	96 x 167 x 6,3 мм	 FDME 2982 C
3-кратная	96 x 238 x 6,3 мм	 FDME 2983 C

#### латунь Antik

1-кратная	96 x 96 x 6,3 мм	FDME 2981 AT
2-кратная	96 x 167 x 6,3 мм	FDME 2982 AT
3-кратная	96 x 238 x 6,3 мм	FDME 2983 AT

#### латунь Dark

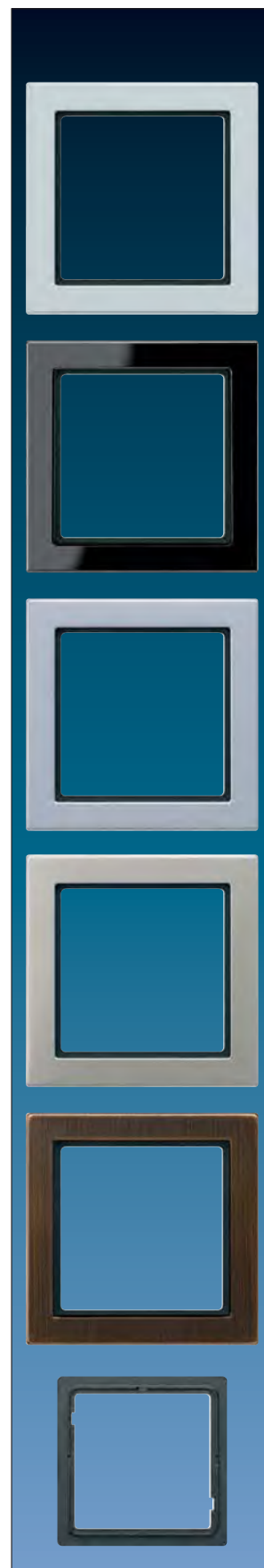
1-кратная	96 x 96 x 6,3 мм	FDME 2981 D
2-кратная	96 x 167 x 6,3 мм	FDME 2982 D
3-кратная	96 x 238 x 6,3 мм	FDME 2983 D

### Промежуточная рамка

для монтажа розеток и других изделий серий LS 990, Алюминий, антрацит, нержавеющая сталь и хром в рамки FD.. 981.. – FD.. 983..

(кроме выключателей, кнопок без фиксации, клавиш короткого хода, кнопочных модулей, устройств светодиодной подсветки пола)

FD 981 Z





# JUNG



## LS plus

Высококачественные элементы доступны в представленных цветах и материалах. LS plus отвечает наиболее строгим эстетическим запросам и может быть в совершенстве вписана в специальные жизненные сценарии. Выключатели дают скрытые акценты во всех случаях, где требуется холодная элегантность. Клавиши больших размеров подчеркивают этот эффект.



### Материалы

Стекло – безопасное стекло, цвета:  
черное, белое, матовое

Алюминий: AlMg Si 05,  
анодированная поверхность

Нержавеющая сталь: 1.4301 X5 CrNi 18-10,  
дробеструйная обработка поверхности  
стеклянными шариками

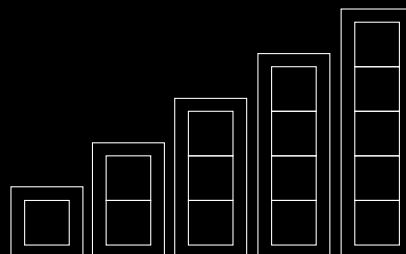
Хром-алюминий: AlMg  
полированное покрытие поверхности  
хромом

**Закругление** угла 0.5 x 45°

### Размеры рамок

1-кратная	115 мм x 115 мм
2-кратная	186 мм x 115 мм
3-кратная	257 мм x 115 мм
4-кратная	328 мм x 115 мм
5-кратная	399 мм x 115 мм

Рамки устанавливаются  
горизонтально и вертикально



Артикул

**Рамка**  
для вертикальной и горизонтальной установки  
для LS-программы и серии FD-design

**алюминий**

1-кратная	115 x 115 мм	P L	LSP 981 AL
2-кратная	115 x 186 мм	P L	LSP 982 AL
3-кратная	115 x 257 мм	P L	LSP 983 AL
4-кратная	115 x 328 мм	P L	LSP 984 AL
5-кратная	115 x 399 мм	P L	LSP 985 AL

**нержавеющая сталь**

1-кратная	115 x 115 мм	L	LSP 981 ES
2-кратная	115 x 186 мм	L	LSP 982 ES
3-кратная	115 x 257 мм	L	LSP 983 ES
4-кратная	115 x 328 мм	L	LSP 984 ES
5-кратная	115 x 399 мм	L	LSP 985 ES

**хром**

1-кратная	115 x 115 мм		LSP 981 GCR
2-кратная	115 x 186 мм		LSP 982 GCR
3-кратная	115 x 257 мм		LSP 983 GCR
4-кратная	115 x 328 мм		LSP 984 GCR
5-кратная	115 x 399 мм		LSP 985 GCR

**Стекланная рамка для вертикальной и горизонтальной установки для LS-программы и серии FD-design**

**матовый**

1-кратная	115 x 115 мм		LSP 981 GLAS
2-кратная	115 x 186 мм		LSP 982 GLAS
3-кратная	115 x 257 мм		LSP 983 GLAS
4-кратная	115 x 328 мм		LSP 984 GLAS
5-кратная	115 x 399 мм		LSP 985 GLAS

**белый**

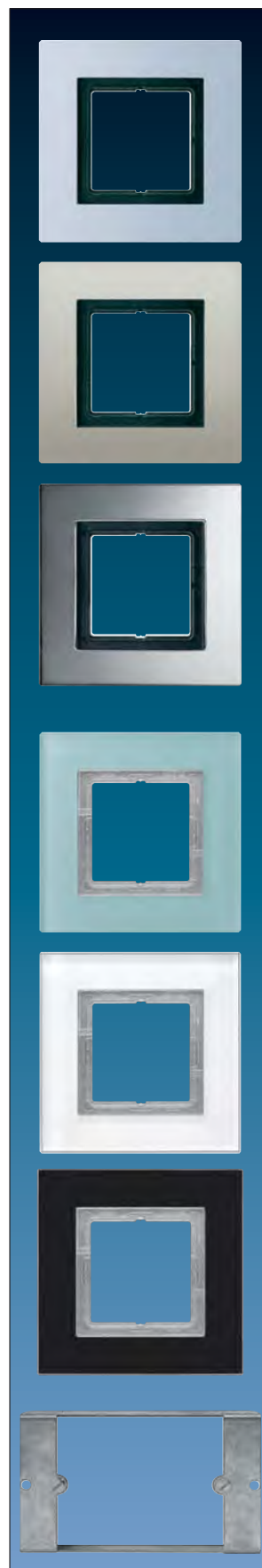
1-кратная	115 x 115 мм		LSP 981 GL WW
2-кратная	115 x 186 мм		LSP 982 GL WW
3-кратная	115 x 257 мм		LSP 983 GL WW
4-кратная	115 x 328 мм		LSP 984 GL WW
5-кратная	115 x 399 мм		LSP 985 GL WW

**черный**

1-кратная	115 x 115 мм		LSP 981 GL SW
2-кратная	115 x 186 мм		LSP 982 GL SW
3-кратная	115 x 257 мм		LSP 983 GL SW
4-кратная	115 x 328 мм		LSP 984 GL SW
5-кратная	115 x 399 мм		LSP 985 GL SW

**Металлический адаптер**

для прямоугольных итальянских настенных коробок	1980 APM
---	----------



# JUNG



## WG 800

Полное совершенство форм и функций - защита от воздействия погодных факторов и сопротивление УФ-лучам, термореактивный пластик. WG 800, которая защищена от брызг воды, может быть с подсветкой и надписями согласно определениям новых стандартов для профессиональной электроинсталляции. Обширное пространство для проводов.

Цвет корпусов  
серый как RAL 7035

Клавиши/откидные крышки  
антрацит как RAL 7016

специальные розетки  
откидные крышки  
зеленый как RAL 6029  
оранжевый как RAL 2004

### Размеры

Выключатель / розетка  
(Ш x В x Г) 75 x 75 x 58 mm

Комбинация выключатель/  
розетка (Ш x В x Г)  
75 x 151 x 58 mm

Закругление угла  
рамок R 7

Степень защиты  
IP 44

Материал  
Термопласт

	Артикул
<b>Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup> универсальный (проходной)	<b>806 W</b>
перекрёстный	<b>807 W</b>
<b>Клавиши с символами I 0</b> двухполюсный	<b>802 W</b>
Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение), или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	
<b>Балансирный выключатель 16 AX / 400 В ~</b> с винтовыми зажимами для провода до 4 мм <sup>2</sup> <b>Клавиши с символами I 0</b> трехполюсный	<b>803 W</b>
Подсветка в положении ВЫКЛ возможна с лампочками арт. 98 или 98-220 (230 В).	
<b>Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> с полем для надписи 22 x 48 мм Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup> универсальный	<b>806 NAW</b>
Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение), или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	
<b>Кнопка без фиксации 10 AX / 250 В ~</b> с полем для надписи 22 x 48 мм с пружинными зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup> соединительные клеммы согласно DIN VDE 0632 (EN 60 669) 1-пол. НО контакты	<b>831 NAW</b>
возможна подсветка в состоянии ВЫКЛ, при помощи ламп арт.: 90 или 95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение) или светодиодов арт.: 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	
<b>Балансирный контрольный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> с лампой тлеющего разряда арт. 90 и красным окошком арт. 33 NR необходим N-проводник Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup> универсальный	<b>806 KOW</b>
<b>Клавиши с символами I 0</b> двухполюсный	<b>802 KOW</b>
<b>Балансирный контрольный выключатель 16 AX / 400 В ~</b> с лампой тлеющего разряда арт. 98 и красным окошком арт. 33 NR с винтовыми зажимами для провода до 4 мм <sup>2</sup> <b>Клавиши с символами I 0</b> трехполюсный	<b>803 KOW</b>
<b>Кнопка без фиксации 10 AX / 250 В ~</b> с нейтральным символом арт. 33 AN N Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup> однополюсная с НО контактом	<b>831 W</b>
однополюсная с переключающим контактом	<b>833 W</b>
однополюсная с НО контактом и отдельным сигнальным контактом с красным окошком арт. 33 NR	<b>834 W</b>
Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение), или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	






---

 Артикул
 

---

**Кнопка без фиксации**

двухполюсная с переключающими контактами  
с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup>  
контактами

833-2 W

**Символы для кнопки**

антрацит	«освещение»	33 AN L
	«звонок»	33 AN K
	«ключ»	33 AN T
	нейтральный	33 AN N
зелёный	нейтральный	33 GN
красный	нейтральный	33 NR
прозрачный	нейтральный	33 KLAR

**Крышка со стеклом –**

красная клавиша и красное окошко  
для всех влагозащищенных 1-ных выключателей/кнопок WG 800

красный	(как RAL 3000)	860 WGL RT
синий	(как RAL 5015)	860 WGL BL
желтый	(как RAL 1004)	860 WGL GE

**Запасное стекло**

64 x 53 x 1 мм

60 GL

**Выключатель со шнурком (универсальный) 10 AX / 250 В ~**

с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup>  
для настенного и потолочного монтажа  
шнур длиной около 50 мм

универсальный (проходной) (1 пол., 2 напр.) 806 ZW

**Кнопка без фиксации со шнурком 10 AX / 250 В ~**

с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup>  
для настенного и потолочного монтажа без N-клеммы,  
без подсветки

шнур длиной около 50 мм

универсальный (проходной) (1 пол., 2 напр.) 833 ZW

**Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~**Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

сдвоенный (1 пол., 1 напр.) 805 W

сдвоенный (1 пол., 1 напр.) с полем для надписи 22 x 22 мм 805 NAW

подсветка возможна с лампочкой арт. 99 (230 В).

**Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~**с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup>

универсальный (проходной) (1 пол., 2 напр.) 809 W

универсальный (проходной) (1 пол., 2 напр.)

с полем для надписи 22 x 22 мм 809 NAW



	Артикул
<b>Сдвоенная кнопка 10 AX / 250 В ~</b> с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup>	
1 пол., 2 напр.	<b>839 W</b>
1 пол., 2 напр. с полем для надписи 22 x 22 мм	<b>839 NAW</b>

<b>Сдвоенная кнопка 10 AX / 250 В ~</b> Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
2 НО контакта	<b>835 W</b>
2 НО контакта с полем для надписи 22 x 22 мм	<b>835 NAW</b>

подсветка возможна с лампочкой арт. 99 (230 В).

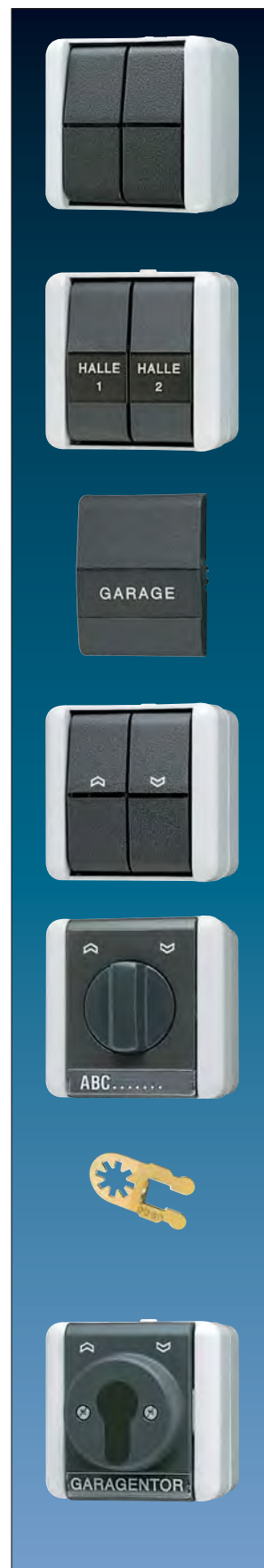
<b>Клавиша с полем для надписи</b> (подсветка возможна, см. механизм)	
<b>1-ная клавиша</b>	
с полем для надписи 22 x 48 мм	<b>800 NA</b>
<b>2-ная клавиша</b>	
с полем для надписи 22 x 22 мм	<b>805 NA</b>

<b>Балансирный выключатель для жалюзи 10 AX / 250 В ~</b> Механическая взаимоблокировка для предотвращения одновременного нажатия обеих клавиш.	
Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
выключатель однополюсный (1 двигатель)	<b>809 VW</b>
кнопка без фиксации однополюсная (1 двигатель)	<b>839 VW</b>

<b>Поворотный выключатель для жалюзи 10 AX / 250 В ~</b> с полем для надписи 9 x 50 мм	
с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup>	
С помощью блокирующего элемента (в комплекте) может быть преобразован в роторную кнопку.	
однополюсный (1 двигатель)	<b>834.10 W</b>
двухполюсный (2 двигателя)	<b>834.20 W</b>

<b>Запасной фиксатор (запчасть)</b> для арт. 834.10 W, 834.20 W	<b>34.10</b>
--	--------------

<b>Выключатель для замочного механизма 10 AX / 250 В ~</b> встроенная блокирующая крышка для полуцилиндра ок. 40 мм (согласно DIN 18 252), напр. арт. 28, 28 G с полем для надписи 9 x 50 мм с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup>	
<b>10 AX / 250 В ~</b>	
однополюсный реверсивный выключатель для жалюзи (1 двигатель)*	<b>804.18 W</b>
реверсивный выключатель для жалюзи (1 двигатель)*	<b>834.18 W</b>
выключатель без фиксации	<b>833.18 W</b>
<b>16 AX / 250 В ~</b>	
универсальный (проходной) выключатель	<b>806.18 W</b>
демонтаж верхней крышки возможен, когда профильный цилиндр находится в незакрытом положении	







Артикул

**Выключатель для замочного механизма 10 AX / 250 В ~**

поставляется без блокирующей крышки  
 без блокирующей крышки для полуцилиндра ок. 40 мм (согласно DIN 18 252), напр. арт. 28, 28 G  
 с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup>  
 с одним вводом М 20 x 1,5 снизу, с ≡ клеммой  
 алюминиевый корпус 90 x 75 x 65 мм  
 цвет корпуса: серебристо-серый (как RAL 7001), крышка: металлический антрацит

<b>10 AX / 250 В ~</b>	
реверсивный выключатель для жалюзи, двухполюсный (2 motors)*	<b>804.28 G</b>
реверсивный выключатель для жалюзи, двухполюсный (2 motors)*	<b>834.28 G</b>
без фиксации, однополюсный	<b>833.18 G</b>
<b>16 AX / 250 В ~</b>	
универсальный (проходной) выключатель, двухполюсный	<b>806.28 G</b>

**Блокирующая крышка**

для арт. 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

**18 V**

демонтаж верхней крышки возможен, когда профильный цилиндр находится в незакрытом положении

**Металлическая крышка 125 x 100 мм**

закрывает корпус выключателя с замком при скрытом монтаже  
 цвет – алюминий

для арт. 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G	
с символами ▲▼	<b>4.28 WU G</b>
без символов	<b>6.28 WU G</b>

**Профильный цилиндр к выключателю с замком**

с 3-мя ключами	
разные ключи	<b>28</b>
одинаковые ключи	<b>28 G</b>

**Дополнительный ключ**

для профильного цилиндра замочного механизма арт. 28 G  
 (запчасть)

1 штука	<b>28 GSL</b>
---------	---------------

**Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~**

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>820 W</b>
с дополнительной повышенной защитой от прикосновения	<b>820 KIW</b>
с индикацией	<b>820 KOW</b>

указательная лампочка арт. 93, замена возможна с лицевой стороны, без отключения сети

	Артикул
<b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~ с полем для надписи 22 x 48 мм</b> Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>820 NAW</b>
с дополнительной повышенной защитой от прикосновения	<b>820 KINAW</b>
с индикацией	<b>820 KONAW</b>
указательная лампочка арт. 93, замена возможна с лицевой стороны, без отключения сети	
Откидная крышка, зелёная	<b>820 GN NAW</b>
с индикацией	<b>820 KO GN NAW</b>
указательная лампочка арт. 93, замена возможна с лицевой стороны, без отключения сети	
Откидная крышка, оранжевая	<b>820 O NAW</b>
с индикацией	<b>820 KO O NAW</b>
указательная лампочка арт. 93, замена возможна с лицевой стороны, без отключения сети	
<b>Розетка с заземлением</b> с замком, 2-мя ключами и полем для надписи 22 x 48 мм Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup> (24 различных механизма)	<b>820 NAWSL</b>
<b>Запасные ключи</b> 1 штука	<b>802 SL – 825 SL</b>
Укажите номер ключа, например, 813 SL!	
<b>Розетка с защитой от перенапряжения,</b> имеет оптическую и акустическую индикацию перегрузки с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>821 UF W</b>
<b>Комбинация – розетка с заземлением 16 А / 250 В ~ и универсальный выключатель 10 А / 250 В ~</b> Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>876 W</b>
корпус: 75 x 151 x 58 мм, 2 ввода Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение), или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	
<b>Комбинация – розетка с заземлением 16 А / 250 В ~ и кнопка 10 АХ / 250 В ~</b> Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>871 W</b>
1 НО контакт корпус: 75 x 151 x 58 мм, 2 ввода Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение), или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	





Артикул

**SCHUKO розетка 16 А / 250 В ~  
с 2-ным выключателем 10 АХ / 250 В ~**  
Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

**875 W**

корпус: 75 x 151 x 58 мм, 2 ввода  
подсветка возможна с лампочкой арт. 99 (230 В).

**SCHUKO розетка 16 А / 250 В ~  
с проходным выключателем с индикаторной лампочкой 10 А / 250 В АС**  
Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

**876 KOW**

необходима нейтраль  
с индикаторной неоновой лампочкой арт. 90  
корпус: 75 x 151 x 58 мм, 2 ввода

**SCHUKO розетка 16 А / 250 В ~  
с проходным выключателем 10 А / 250 В ~**  
с двумя полями для надписей 22 x 48 мм  
Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

**876 NAW**

корпус: 75 x 151 x 58 мм, 2 ввода  
Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-..  
(низкое напряжение),  
или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).

**Двойная SCHUKO-розетка (скоммутированные розетки 16 АХ / 250 В ~**  
Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
**для вертикального монтажа корпус 75 x 151 x 58 мм**

2 ввода кабеля 2 отдельных накладки **822 W**

**для горизонтального монтажа корпус 151 x 75 x 58 мм**

4 ввода кабеля 2 отдельных накладки **8220 W**

4 ввода кабеля 1 общая накладка **8220-1 W**

ввод для короба арт.: 895

		Артикул
<b>Двойная SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~</b>		
<b>скоммутированные розетки</b>		
с 2-мя полями для надписи 22 x 48 мм		
Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>		
<b>для вертикального монтажа корпус 75 x 151 x 58 мм</b>		
2 ввода кабеля	2 отдельных накладки	<b>822 NAW</b>
с дополнительной повышенной защитой		<b>822 KINAW</b>
<b>для горизонтального монтажа корпус</b>		
4 ввода кабеля	2 отдельных накладки	<b>8220 NAW</b>
с дополнительной повышенной защитой		<b>8220 KINAW</b>
<b>Двойная SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~</b>		
<b>с 2-мя замками</b>		
<b>скоммутированные розетки</b>		
(одинаковые механизмы) 4 ключа		
2 поля для надписи 22 x 48 мм		
Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>		
<b>для вертикального монтажа корпус 75 x 151 x 58 мм</b>		
2 ввода кабеля	2 отдельных накладки	<b>822 NAWSL</b>
<b>для горизонтального монтажа корпус 151 x 75 x 58 мм</b>		
2 ввода кабеля	2 отдельных накладки	<b>8220 NAWSL</b>
<b>Запасные ключи</b>		
1 штука		<b>802 SL - 825 SL</b>
Укажите номер ключа, например, 813 SL!		
<b>Тройная SCHUKO-розетка 16 A / 250 В ~</b>		
<b>скоммутированные розетки</b>		
Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>		
для горизонтального монтажа корпус 226 x 75 x 58 мм		
5 вводов кабеля		<b>8230 W</b>
3 поля для надписи 22 x 48 мм		<b>8230 NAW</b>
отдельные крышки		
Розетки могут быть заменены выключателями, кнопками, указательными лампочками или розетками с защитными замками		





	Артикул
<b>Розетка, 2 полюса + заземляющий штырь, 16 A / 250 В ~ / 10 A / 250 В ~</b> <b>Франко-бельгийская система</b> с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup> согласно NFC 61-314 франко-бельгийская система	<b>821 FW</b>
<b>как предыдущая, с дополнительной повышенной защитой от прикосновения</b>	<b>821 FKI W</b>
<b>USA-стандарт NEMA</b> <b>Конфигурация 5 – 20 R, 2 полюса + заземление, 15 + 20 A / 125 В ~</b> с винтовыми зажимами для провода до 4 мм <sup>2</sup> согласно US-NEMA	
15 A 125 В AC	<b>821-15 USW</b>
20 A 125 В AC	<b>821-20 USW</b>
<b>Розетка 16 A / 250 В ~</b> <b>с заземлением</b> <b>Датская система</b> <b>с детской защитой (шторки)</b>	<b>820 DKKI W</b>
<b>Корпус с патроном для лампы (без плафона)</b> с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup>	
Резьба E 10 (макс. мощность 5 Вт)	<b>837-10 W</b>
Резьба E 14 (макс. мощность 5 Вт)	<b>837-14 W</b>
<b>Лампа накаливания</b> для арт. 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW высота ок. 31 мм E 14, 230 В/3 Вт средняя наработка прикл. 1000 часов	
	<b>E 14-3 W</b>
<b>Матричная светодиодная лампа</b> для арт. 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW E 14, 230 В/1,2 Вт	
желтый	<b>E 14-230 LED GE</b>
зеленый	<b>E 14-230 LED GN</b>
красный	<b>E 14-230 LED RT</b>
белый	<b>E 14-230 LED W</b>

	Артикул
<b>Плафон</b>	
<b>для арт. 837-10 W, 837-14 W</b>	
<b>плоский, высота лампочки – максимум 35 мм</b>	
прозрачный	37.02
красный	37.05
зеленый	37.06
желтый	37.07
синий	37.08
<b>высокий, высота лампочки – максимум 54 мм</b>	
прозрачный	37
красный	37 R
зеленый	37 G
желтый	37 GE
синий	37 BL

<b>Корпус для разъемов различных типов компьютерных сетей, габариты – 75 x 86 x 58 мм,</b>	
с полем для надписи 21 x 59 мм	
1 вставка	
только для вертикального подключения	
без монтажных вставок	
серый	854 W

**Монтажные вставки**

Детальную информацию см. стр 30 – 33.

	54-2 D 9
	54-2 D 15
	54-2 D 25
	54-2 BNC 12.7
	54 XLRD
	54-1 WE
	54-2 WE
	54-15 WE
	54-25 WE
	54

**Ответвительная коробка**

с 2-мя кабельными

вводами	800 AW
---------	--------

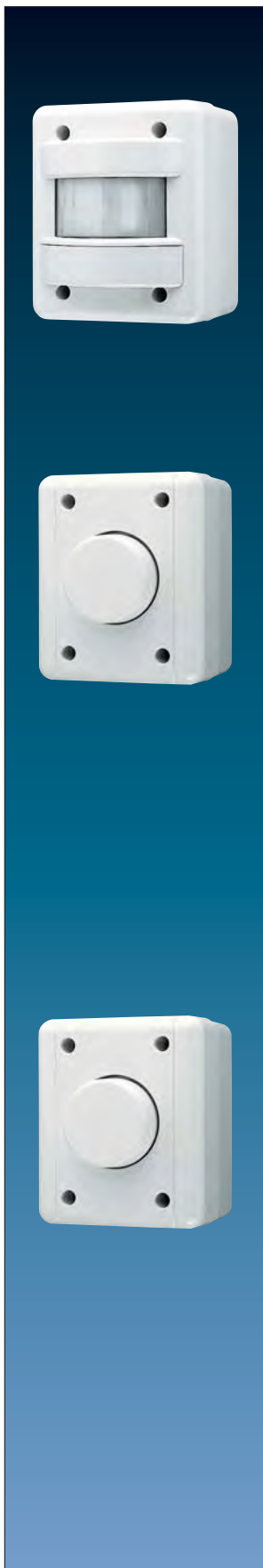
С соответствующими вводами ответвительная коробка может также использоваться в инсталляции с кабельными трубами и коробами.

Ответвительная коробка служит для различных решений, напр., интеграции кнопочных интерфейсов KNX в серии WG 800 / WG 600.

Допустимая температура окружающей среды в комбинации с системой KNX: -5 °C ... +45 °C







Артикул

## Автоматический датчик движения «универсальный»

### Линза для установки на высоте 1,10 м

(необходима нейтраль)

только для внутренних помещений

**W 8180**

### Линза для установки на высоте 2,20 м

для помещений и наружного монтажа

**W 8280**

#### Технические данные

Арт. W 8180

(высота монтажа 1,10 м, установка в помещениях)

- Угол зоны обнаружения: 180°
- Зоны обнаружения: 10 x 12 м
- Высота монтажа: 1,10 м
- Количество линз / уровней: 18/2

Арт. W 8280 (высота монтажа 2,20 м)

установка в помещениях и на улице)

- Угол зоны обнаружения: 180°
- Зоны обнаружения: 12 x 12 м
- Высота монтажа: 2,20 м
- Количество линз / уровней: 26/3

## Роторный Tronic-диммер (мягкий запуск) с включением нажатием

**824 TDW**

#### Характеристики изделия

- Принцип диммирования: отсечка фазы безвинтовые зажимы 2,5 мм<sup>2</sup>
- Мягкий запуск
- Электронная защита от короткого замыкания с полным выключением не позднее 7 секунд
- Электронная защита от перегрева
- Включение от дополнительного устройства возможно с проходным выключателем
- Управляющий выход А для выдачи статуса включенного состояния изделия для управления автоматическим отключением питания или реле
- Подходящие усилители: ULZ 1215 REG и 247 EB (макс. 10)

При применении 247 EB диммер следует нагружать минимальной нагрузкой.

корпус: 75 x 90 x 58 мм, 2 ввода

#### Технические данные

Номинальное напряжение: AC 230 В ~, 50 Гц

Подключаемая нагрузка: 20 – 400 Вт

Принцип диммирования: отсечка фазы

Подсоединение: безвинтовые зажимы

Клеммы для: 2,5 мм<sup>2</sup>

Тип нагрузки: лампы накаливания 230 В

галогенные лампы 230 В

TRONIC трансформаторы

Смешанная нагрузка

разрешенных типов



## Низковольтный роторный диммер (мягкий запуск) с включением нажатием

**823 NVDW**

с потенциометром для установки минимальной яркости

#### Характеристики изделия

- Принцип диммирования: задержка фазы
- Мягкий запуск
- Защита от короткого замыкания тонкопроволочным предохранителем
- Электронная защита от перегрева
- Включение от дополнительного устройства возможно с проходным выключателем
- Управляющий выход А для выдачи статуса включенного состояния изделия для управления автоматическим отключением питания или реле
- Подходящие усилители: 246 EB макс. 10)

При применении 246 EB диммер следует нагружать минимальной нагрузкой!

корпус: 75 x 90 x 58 мм, 2 ввода

#### Технические данные

Номинальное напряжение: AC 230 В ~, 50 Гц

Подключаемая нагрузка: 20 – 375 VA / Вт

вкл. прибл. 5 % потерь мощности

Принцип диммирования: задержка фазы

Подсоединение: безвинтовые зажимы

Трансформаторы должны быть нагружены лампами минимум на 85 % номинальной мощности.

Суммарная нагрузка потребителей, включая потери трансформатора, не должна превышать максимальную нагрузку.

Тип нагрузки: лампы накаливания 230 В

галогенные лампы 230 В

обычные трансформаторы

Тип предохранителя: Т 3.15 А Н 250 В

Клеммы для: 2,5 мм<sup>2</sup>



Артикул

## Роторный диммер (мягкий запуск) с включением нажатием

864 GDW

### Характеристики изделия

- Принцип диммирования: задержка фазы
- Мягкий запуск
- Защита от короткого замыкания тонкопроволочным предохранителем
- Электронная защита от перегрева
- Включение от дополнительного устройства возможно с проходным выключателем
- Подходящие усилители: 246 EB макс. 10)



При применении 246 EB диммер следует нагружать минимальной нагрузкой!  
корпус: 75 x 90 x 58 мм, 2 ввода

### Технические данные

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц  
Подключаемая нагрузка: 60 – 450 Вт  
Принцип диммирования: задержка фазы  
Тип нагрузки: лампы накаливания 230 В  
галогенные лампы 230 В  
Смешанная нагрузка разрешенных типов  
Тип предохранителя: Т 2.5 А Н 250 В  
Подсоединение: безвинтовые зажимы  
Клеммы для: 2,5 мм<sup>2</sup>

## Регулятор частоты вращения двигателей

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
для двигателей 0.1 А – 2 А

844.20 W

### Характеристики изделия

- Защита от короткого замыкания тонкопроволочным предохранителем
- Электронная защита от перегрева
- Коммутирующий выход, напр., для резистивных нагрузок или для активации вентиляционных решеток. Максимальная нагрузка коммутирующего выхода зависит от тока двигателя. При уменьшении тока двигателя возможно включать шторы или резистивную нагрузку с большим потребляемым током.
- Контрольные точки позволяют проверить напряжение без демонтажа



корпус: 75 x 90 x 58 мм, 2 ввода

## Таймер 16 AX / 250 В ~

с винтовыми зажимами для провода до 4 мм<sup>2</sup>  
точность установки ± 10 %

двухполюсный	15 минут	8015 W
двухполюсный	120 минут	8012 W

корпус: 75 x 90 x 58 мм, 2 ввода

## Принадлежности для влагозащищенной серии WG 800 и специальных изделий (запчасть)

соединительная деталь	892
вставка с вводом PG 16, резьбовое соединение	893-1
вставка с резьбой M 20 x 1,5	893-2
2 ввода	894
1 ввод	891
вставка без ввода	890
вставка кабельного ввода для кабельного канала 15 x 15 мм	895



# JUNG



## WG 600

Серия крепких и простых для установки влагозащищенных изделий накладного монтажа. Отличительная черта - плоский и компактный дизайн с увеличенными клавишами.

**Материал**  
дуропласт

**Цвет**  
серый как RAL 7035

**Размеры**  
Выключатель/розетка (Ш x В x Г)  
70 мм x 68 мм x 47 мм

**Комбинации**  
Выключатель/розетка (Ш x В x Г)  
70 мм x 140 мм x 47 мм

**Закругление угла**  
Рамки R 4

**Степень защиты**  
IP 44

	Артикул
<b>Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
однополюсный	<b>601 W</b>
универсальный (проходной)	<b>606 W</b>
перекрёстный	<b>607 W</b>
<b>Клавиши с символами I 0</b>	
двухполюсный	<b>602 W</b>
Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение), или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	
<b>Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> с полем для надписи 17 x 72 мм	
Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
универсальный (проходной)	<b>606 NAW</b>
Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение), или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	
<b>Кнопка без фиксации 10 AX / 250 В ~</b> с полем для надписи 17 x 72 мм	
с пружинными зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup>	
соединительные клеммы согласно DIN VDE 0632 (EN 60 669)	
1-пол. НО контакты	<b>631 NAW</b>
возможна подсветка в состоянии ВЫКЛ, при помощи ламп арт.: 90 или 95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение) или светодиодов арт.: 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	
<b>Накладка из оргстекла с бумажным вкладышем</b> поля для надписи 17 x 72 мм (запчасть)	
белый бумажный вкладыш	<b>LS 20 NA</b>
<b>Балансирный выключатель 16 AX / 400 В ~</b> корпус: 70 x 90 x 47 мм	
с винтовыми зажимами для провода до 4 мм <sup>2</sup>	
<b>Клавиши с символами I 0</b>	
трехполюсный	<b>603 W</b>
Подсветка в положении ВЫКЛ возможна с лампочками арт. 98 или 98-220 (230 В).	
<b>Балансирный контрольный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> необходим N-проводник	
с лампой тлеющего разряда (арт. 90) и красным окошком (арт. 33 NR)	
Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	
универсальный (проходной)	<b>606 KOW</b>
<b>Клавиши с символами I 0</b>	
двухполюсный	<b>602 KOW</b>





	Артикул
--	---------

**Кнопка без фиксации 10 AX / 250 В ~ (без символа)**

 Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

однополюсная с НО контактом	<b>631 W</b>
однополюсная с переключающим контактом с N-клеммой	<b>633 W</b>
однополюсная с НО контактом и отдельным сигнальным контактом	<b>634 W</b>
Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение), или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	

двухполюсная с переключающими контактами	<b>633-2 W</b>
--	----------------

**Символы**
**для выключателей и кнопок с индикаторными лампочками в серии WG 600**

слоновая кость	"освещение"	<b>33 L</b>
слоновая кость	"звонок"	<b>33 K</b>
слоновая кость	"ключ"	<b>33 T</b>
зелёный, без надписи		<b>33 GN</b>
прозрачный		<b>33 KLAR</b>
оранжевый, без надписи		<b>33 O</b>
красный, без надписи		<b>33 NR</b>

**Клавиша с полем для надписи 17 x 72 мм**

(подсветка возможна, см. механизм)

для одноклавишных выключателей и кнопок

	<b>600 NA</b>
--	---------------

**Накладка из оргстекла с вкладышем**

поля для надписи 17 x 72 мм

(запчасть)

вкладыш белый

	<b>606 NA</b>
--	---------------

**Крышка со стеклом –**

красная клавиша и красное окошко

подходит для всех выключателей и кнопок серии WG 600, кроме арт. 603..

красный	(как RAL 3000)	<b>661 WGL R</b>
синий	(как RAL 5015)	<b>661 WGL BL</b>
желтый	(как RAL 1004)	<b>661 WGL GE</b>

**запасное стекло**

62,5 x 61 x 1 мм

	<b>61 GL</b>
--	--------------

**Выключатель со шнурком (универсальный) 10 AX / 250 В ~**

 с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup>

для настенного и потолочного монтажа

шнур длиной около 50 мм

универсальный (проходной) (1 пол., 2 напр.)

	<b>806 ZW</b>
--	---------------

**Кнопка без фиксации со шнурком 10 AX / 250 В ~**

 с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup>

для настенного и потолочного монтажа

без N-клеммы, без подсветки

шнур длиной около 50 мм

универсальная (проходная) (1 пол., 2 напр.)

	<b>833 ZW</b>
--	---------------

	Артикул
<b>Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup> сдвоенный	<b>605 W</b>
подсветка возможна с лампочкой арт. 99 (230 В).	
<b>Сдвоенная кнопка без фиксации с символами, 10 AX / 250 В ~</b> <b>с набором символов</b> с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup> переключающие контакты	<b>639 W</b>
Символы: 2 x нейтральных (белые) 1 x зеленый с символом I 1 x красный с символом O	
<b>Балансирный выключатель для жалюзи 10 AX / 250 В ~</b> Механическая взаимоблокировка для предотвращения одновременного нажатия обеих клавиш. Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup> выключатель однополюсный (1 двигатель)	<b>609 VW</b>
кнопка без фиксации однополюсная (1 двигатель)	<b>639 VW</b>
<b>Выключатель для замочного механизма 10 AX 250 В ~</b> поставляется без блокирующей крышки без блокирующей крышки для полуцилиндра ок. 40 мм (согласно DIN 18 252), напр. арт. 28, 28 G с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup> с одним вводом М 20 x 1,5 снизу, с ≡ клеммой алюминиевый корпус 90 x 75 x 65 мм цвет корпуса: серебристо-серый (как RAL 7001), крышка: металлический антрацит	
10 AX 250 В AC	
реверсивный выключатель для жалюзи, двухполюсный (2 двигателя)*	<b>804.28 G</b>
реверсивный выключатель для жалюзи, двухполюсный (2 двигателя)*	<b>834.28 G</b>
без фиксации, однополюсный	<b>833.18 G</b>
16 AX 250 В AC	
универсальный (проходной) выключатель, двухполюсный	<b>806.28 G</b>
<b>Блокирующая крышка</b> для арт. 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G	<b>18 V</b>
демонтаж верхней крышки возможен, когда профильный цилиндр находится в незакрытом положении	
<b>Металлическая крышка 125 x 100 мм</b> закрывает корпус выключателя с замком при скрытом монтаже цвет – алюминий для арт. 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G	
с символами ▲▼	<b>4.28 WU G</b>
без символов	<b>6.28 WU G</b>
<b>Профильный цилиндр к выключателю с замком</b> с 3-мя ключами	
разные ключи	<b>28</b>
одинаковые ключи	<b>28 G</b>
<b>Дополнительный ключ</b> для профильного цилиндра замочного механизма арт. 28 G (запчасть)	
1 штука	<b>28 GSL</b>







	Артикул
<p><b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~</b> с пустым пространством для разводки Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> высота 55 мм</p>	<b>620 WX</b>
<p><b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~</b> с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup> высота 47 мм</p>	<b>621 W</b>
<p><b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~</b> с полем для надписи 17 x 72 мм Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> высота 47 мм</p>	<b>620 NAW</b>
<p><b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~</b> с полем для надписи 17 x 72 мм с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup> высота 47 мм</p>	<b>621 NAW</b>
<p><b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~</b> с замочком Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup> и 2-мя ключами (24 различных механизма)</p>	<b>620 WSL</b>
<p><b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~</b> с замочком с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup> и 2-мя ключами (24 различных механизма)</p>	<b>621 WSL</b>
<p><b>Запасные ключи</b> 1 штука Укажите номер ключа, например, 813 SL!</p>	<b>802 SL – 825 SL</b>
<p><b>Накладка из оргстекла с вкладышем</b> поля для надписи 17 x 72 мм (запчасть) вкладыш белый</p>	<b>606 NA</b>

	Артикул
<b>Розетка, 2 полюса + заземляющий штырь 16 А / 250 В ~</b> <b>Франко-бельгийская система</b> с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup> согласно NFC 61-314	<b>621 FW</b>
с дополнительной повышенной защитой от прикосновения	<b>621 FKI</b>
<b>Розетка, 2-полюсная, без заземления 16 А / 250 В ~</b> с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup> с ударопрочной крышкой	<b>611 W</b>
<b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~</b> <b>и универсальный выключатель 10 АХ / 250 В ~</b> Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>676 W</b>
корпус 70 x 140 x 47 мм, 2 ввода	
Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение),	
или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	
<b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~</b> <b>и кнопка 10 АХ / 250 В ~ (без символов)</b> Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>671 W</b>
1 полюсная, НО-контакты	
корпус 70 x 140 x 47 мм, 2 ввода	
Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение),	
или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).	
<b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~</b> <b>и сдвоенный выключатель 10 АХ / 250 В ~</b> Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>675 W</b>
корпус 70 x 140 x 47 мм, 2 ввода	
подсветка возможна с лампочкой арт. 99 (230 В).	
<b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~</b> <b>с проходным выключателем с индикаторной лампочкой 10 АХ / 250 В ~</b> (необходим N-проводник) Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>676 KOW</b>
корпус 70 x 140 x 47 мм, 2 ввода	
с красным окошком (арт.: 33 NR) и заменяемой лампочкой (арт.: 90)	





	Артикул
<p><b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~ и универсальный выключатель 10 АХ / 250 В ~</b>                      Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>                      клавиша и крышка имеют поле для надписи 17 x 72 мм                      корпус 70 x 140 x 47 мм, 2 ввода                      Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение),                      или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).</p>	<b>676 NAW</b>
<p><b>Накладка из оргстекла с вкладышем</b>                      поля для надписи 17 x 72 мм                      (запчасть)                      вкладыш белый</p>	<b>606 NA</b>
<p><b>Двойная розетка с заземлением 16 А / 250 В ~</b>  <b>скоммутированные розетки</b>                      с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup>                      для вертикального монтажа корпус 70 x 140 x 47 мм                      для горизонтального монтажа корпус 140 x 68 x 47 мм                      для вертикального монтажа, с полем для надписи 17 x 72 мм                      как предыдущая, с полем для надписи 17 x 72 мм</p>	<p><b>622 W</b></p> <p><b>622 WW</b></p> <p><b>622 NAW</b></p> <p><b>622 NAWW</b></p>
<p><b>Розетка с заземлением, тройная 16 А / 250 В ~</b>  <b>скоммутированные розетки</b>                      с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup>                      для горизонтального монтажа корпус 210 x 68 x 47 мм                      как предыдущая, с полем для надписи 17 x 72 мм</p>	<p><b>623 W</b></p> <p><b>623 NAW</b></p>
<p><b>Накладка из оргстекла с вкладышем</b>                      поля для надписи 17 x 72 мм                      (запчасть)                      вкладыш белый</p>	<b>606 NA</b>



		Артикул
<b>Патрон для лампы (без колпачка)</b>		
с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup>		
резьба E 10	(макс. мощность 5 Вт)	<b>637-10 W</b>
резьба E 14	(макс. мощность 5 Вт)	<b>637-14 W</b>

**Лампа накаливания**

для арт. 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW

высота ок. 31 мм

E 14, 230 В/3 Вт	<b>E 14-3 W</b>
------------------	-----------------

средняя наработка прикл. 1000 часов

**Матричная светодиодная лампа**

для арт. 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW

E 14, 230 В/1,2 Вт

желтый	<b>E 14-230 LED GE</b>
зеленый	<b>E 14-230 LED GN</b>
красный	<b>E 14-230 LED RT</b>
белый	<b>E 14-230 LED W</b>

**Плафон**

для арт. 637-10 W, 637-14 W

**плоский, высота лампочки – максимум 35 мм**

прозрачный	<b>37.02</b>
красный	<b>37.05</b>
зеленый	<b>37.06</b>
желтый	<b>37.07</b>
синий	<b>37.08</b>

**высокий, высота лампочки – максимум 54 мм**

прозрачный	<b>37</b>
красный	<b>37 R</b>
зеленый	<b>37 G</b>
желтый	<b>37 GE</b>
синий	<b>37 BL</b>

**Ответвительная коробка**

с 2-мя кабельными

вводами	<b>800 AW</b>
---------	---------------

С соответствующими вводами ответвительная коробка может также использоваться в инсталляции с кабельными трубами и коробами.

Ответвительная коробка служит для различных решений, напр., интеграции кнопочных интерфейсов KNX в серии WG 800 / WG 600.

Допустимая температура окружающей среды в комбинации с системой KNX: -5 °C ... +45 °C

**Принадлежности****для герметичных изделий серии WG 600**

(запчасть)

соединительный элемент	<b>192</b>
вставка с резьбой M 20 x 1,5 вставка с Pg 16	<b>193-2</b>
вставка с 1-м вводом	<b>190-353</b>
вставка закрытая	<b>190-354</b>
ввод для кабельных каналов 15 x 15 мм	<b>195</b>





Артикул

**Роторный Tropis-диммер (мягкий запуск) с включением нажатием**

**824 TDW**

**Характеристики изделия**

- Принцип диммирования: отсечка фазы безвинтовые зажимы 2,5 мм<sup>2</sup>
- Мягкий запуск
- Электронная защита от короткого замыкания с полным выключением не позднее 7 секунд
- Электронная защита от перегрева
- Включение от дополнительного устройства возможно с проходным выключателем
- Управляющий выход А для выдачи статуса включенного состояния изделия для управления автоматическим отключением питания или реле
- Подходящие усилители: ULZ 1215 REG и 247 EB (макс. 10)



При применении 247 EB диммер следует нагружать минимальной нагрузкой.

корпус: 75 x 90 x 58 мм, 2 ввода

**Технические данные**

Номинальное напряжение: AC 230 В ~, 50 Гц

Тип нагрузки: лампы накаливания 230 В

Подключаемая нагрузка: 20 – 400 Вт

галогенные лампы 230 В

Принцип диммирования: отсечка фазы

TRONIC трансформаторы

Подсоединение: безвинтовые зажимы

Смешанная нагрузка

Клеммы для: 2,5 мм<sup>2</sup>

разрешенных типов

**Низковольтный роторный диммер (мягкий запуск) с включением нажатием**

**823 NVDW**

с потенциометром для установки минимальной яркости

**Характеристики изделия**

- Принцип диммирования: задержка фазы
- Мягкий запуск
- Защита от короткого замыкания тонкопроволочным предохранителем
- Электронная защита от перегрева
- Включение от дополнительного устройства возможно с проходным выключателем
- Управляющий выход А для выдачи статуса включенного состояния изделия для управления автоматическим отключением питания или реле
- Подходящие усилители: 246 EB макс. 10)



При применении 246 EB диммер следует нагружать минимальной нагрузкой!

корпус: 75 x 90 x 58 мм, 2 ввода

**Технические данные**

Номинальное напряжение: AC 230 В ~, 50 Гц

Тип нагрузки: лампы накаливания 230 В

Подключаемая нагрузка: 20 – 375 VA / Вт

галогенные лампы 230 В

вкл. прибл. 5 % потерь мощности

обычные трансформаторы

Принцип диммирования: задержка фазы

Тип предохранителя: Т 3.15 А Н 250 В

Подсоединение: безвинтовые зажимы

Клеммы для: 2,5 мм<sup>2</sup>

Трансформаторы должны быть нагружены лампами минимум на 85 % номинальной мощности.

Суммарная нагрузка потребителей, включая потери трансформатора, не должна превышать максимальную нагрузку.

	Артикул
<b>Роторный диммер (мягкий запуск) с включением нажатием</b>	<b>864 GDW</b>

### Характеристики изделия

- Принцип диммирования: задержка фазы
- Мягкий запуск
- Защита от короткого замыкания тонкопроволочным предохранителем
- Электронная защита от перегрева
- Включение от дополнительного устройства возможно с проходным выключателем
- Подходящие усилители: 246 EB (макс. 10)



При применении 246 EB диммер следует нагружать минимальной нагрузкой!  
корпус: 75 x 90 x 58 мм, 2 ввода

### Технические данные

Номинальное напряжение: AC 230 В AC, 50 Гц  
Подключаемая нагрузка: 60 – 450 Вт  
Принцип диммирования: задержка фазы  
Тип нагрузки: лампы накаливания 230 В  
галогенные лампы 230 В  
Смешанная нагрузка разрешенных типов  
Тип предохранителя: Т 2.5 А Н 250 В  
Подсоединение: безвинтовые зажимы  
Клеммы для: 2,5 мм<sup>2</sup>

### Регулятор частоты вращения двигателей

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>  
для двигателей 0.1 А – 2 А

**844.20 W**

### Характеристики изделия

- Защита от короткого замыкания тонкопроволочным предохранителем
- Электронная защита от перегрева
- Коммутирующий выход, напр., для резистивных нагрузок или для активации вентиляционных решеток. Максимальная нагрузка коммутирующего выхода зависит от тока двигателя. При уменьшении тока двигателя возможно включать шторы или резистивную нагрузку с большим потребляемым током.
- Контрольные точки позволяют проверить напряжение без демонтажа с набором символов



корпус: 75 x 90 x 58 мм, 2 ввода

### Таймер 16 AX / 250 В ~

с винтовыми зажимами для провода до 4 мм<sup>2</sup>  
точность установки ± 10 %

двухполюсный	15 минут	<b>8015 W</b>
двухполюсный	120 минут	<b>8012 W</b>

корпус: 75 x 90 x 58 мм, 2 ввода

### Принадлежности для влагозащищенной серии WG 800 и специальных изделий (запчасть)

соединительная деталь	<b>892</b>
вставка с вводом PG 16, резьбовое соединение	<b>893-1</b>
вставка с резьбой M 20 x 1,5	<b>893-2</b>
2 ввода	<b>894</b>
1 ввод	<b>891</b>
вставка без ввода	<b>890</b>
вставка кабельного ввода для кабельного канала 15 x 15 мм	<b>895</b>





# Специальные устройства



Артикул

**Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~  
с 1-м вводом PG 16**

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Проходной

**606 W-1**

Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение),

или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).

**Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~  
с индикацией**

**с 1-м вводом PG 16**

Необходим N-проводник

с красным символом подсветки (арт.: 33 NR) и неоновой лампочкой (арт.: 90)

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Проходной

**606 KOW-1**

**Кнопка без фиксации 10 AX / 250 В ~ (без символа)**

**с 1-м вводом PG 16**

Однополюсная (НО контакт)

**631 W-1**

**Индикатор (без колпачка)**

**с 1-м вводом PG 16**

резьба E 14 (макс. нагрузка 5 W)

**637 W-1**

# JUNG



## AP 600

Серия накладных изделий AP 600 была задумана для новых инсталляций и обновления при монтаже на таких поверхностях, как бетон, дерево или нештукатуренный кирпич. Благодаря широкому диапазону функциональности она также отвечает разнообразным запросам.

### Материал

Дуропласт

### Цвет

слоновая кость как RAL 1013  
белый как RAL 9010

### Размеры

Выключатель (Ш x В x Г)  
61 мм x 61 мм x 40 мм  
Розетка (Ш x В x Г)  
61 мм x 61 мм x 40 мм

### Комбинации

Выключатель/розетка (Ш x В x Г)  
61 мм x 116 мм x 47 мм

### Закругление угла

Рамки R 6



Артикул

### Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	универсальный (проходной)	<b>606 A</b>
белый	универсальный (проходной)	<b>606 A WW</b>
слоновая кость	перекрёстный	<b>607 A</b>
белый	перекрёстный	<b>607 A WW</b>

### Клавиши с символами I O

слоновая кость	двухполюсный	<b>602 A</b>
белый	двухполюсный	<b>602 A WW</b>

Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение),

или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).

### Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~

с полем для надписи 9 x 40 мм

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	универсальный (проходной)	<b>606 ANA</b>
белый	универсальный (проходной)	<b>606 ANA WW</b>

Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение),

или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).

### Накладка из оргстекла с вкладышем

поля для надписи 9 x 40 мм (запчасть)

вкладыш белый	<b>60 ANA</b>
---------------	---------------

### Выключатель с контрольной подсветкой 10 AX / 250 В ~

необходим N-проводник

с лампой тлеющего разряда арт. 90

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	универсальный (проходной)	<b>606 KO5 A</b>
белый	универсальный (проходной)	<b>606 KO5 A WW</b>

### Балансирный контрольный выключатель 10 AX / 250 В ~

необходим N-проводник

с лампой тлеющего разряда арт. 90 и красным оранжевым арт. 33 O

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

### Клавиши с символами I O

слоновая кость	универсальный (проходной) двухполюсный	<b>602 KOA</b>
белый	универсальный (проходной) двухполюсный	<b>602 KOA WW</b>

### Кнопка без фиксации 10 AX / 250 В ~ (без символа)

(для кнопки со шнурком необходим доп. арт. 34)

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	однополюсная, НО контакт	<b>631 A</b>
белый	однополюсная, НО контакт	<b>631 A WW</b>

однополюсная, НО контакт с отдельными сигнальными контактами

слоновая кость		<b>634 A</b>
белый		<b>634 A WW</b>

слоновая кость	однополюсная переключающая, с N-клеммой	<b>633 A</b>
белый	однополюсная переключающая, с N-клеммой	<b>633 A WW</b>

Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-.. (низкое напряжение),

или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).

Артикул

**Символы**

для выключателей и кнопок с с индикаторными лампочками

арт. 602 KOA .., 631 A .., 634 A .., 633 A ..

слоновая кость	«освещение»	33 L
слоновая кость	«ЗВОНОК»	33 K
слоновая кость	«КЛЮЧ»	33 T
белый	«освещение»	33 L WW
белый	«ЗВОНОК»	33 K WW
белый	«КЛЮЧ»	33 T WW
зелёный, нейтральный		33 GN
прозрачный		33 KLAR
оранжевый, нейтральный		33 O

**Клавиша с полем для надписи**

для выключателей и кнопок

(кроме сдвоенных)

слоновая кость	60 NA
белый	60 NA WW

**Накладка из оргстекла с вкладышем**

поля для надписи 9 x 40 mm (запчасть)

вкладыш белый	60 ANA
---------------	--------

**Сдвоенный выключатель 10 AX / 250 В ~**Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	сдвоенный (1 пол., 1 напр.)	605 A
белый	сдвоенный (1 пол., 1 напр.)	605 A WW

подсветка возможна с лампочкой арт. 99 (230 В).

**Управление жалюзи 10 AX / 250 В ~**

Механическая взаимоблокировка для предотвращения одновременного нажатия обеих клавиш.

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	выключатель, однополюсный (1 двигатель)	609 VA
белый	выключатель, однополюсный (1 двигатель)	609 VA WW
слоновая кость	кнопка без фиксации, однополюсная (1 двигатель)	639 VA
белый	кнопка без фиксации, однополюсная (1 двигатель)	639 VA WW

**Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~**

одинарная, 61 x 61 x 47 мм

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	620 A
белый	620 A WW
<b>со встроенной повышенной защитой от прикосновений</b>	
слоновая кость	620 KIA
белый	620 KIA WW





Артикул

**Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~**

двойная, 61 x 102 x 47 мм

Безвинтовые зажимы для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость

**6020 A**

белый

**6020 A WW**

со встроенной повышенной защитой от прикосновений

слоновая кость

**6020 KIA**

белый

**6020 KIA WW**

**SCHUKO-розетка 16 А / 250 В ~**

2-ная, 61 x 102 x 47 мм

с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость

**6022 A**

**SCHUKO-розетка 16 А / 250 В ~**

**с универсальным (проходным) выключателем 10 АХ / 250 В ~**

размеры: 61 x 116 x 47 мм

Винтовые (розетка) и безвинтовые зажимы (выключатель) для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость

**676 A**

белый

**676 A WW**

Возможна подсветка в положении ВЫКЛ – с лампочками арт. 90/95 (230 В), 96-..

(низкое напряжение),

или LED-лампочками арт. 90-LED.. (230 В) или 961248 LED.. (низкое напряжение).

**SCHUKO-розетка 16 А / 250 В ~**

**со сдвоенным выключателем 10 АХ / 250 В ~**

размеры: 61 x 116 x 47 мм

слоновая кость

**675 A**

белый

**675 A WW**

**Двойная SCHUKO-розетка 16 А / 250 В ~**

**и универсальный выключатель 10 АХ / 250 В ~**

слоновая кость

**626 A**

**Розетка без заземления 16 А / 250 В ~**

1-ная, 61 x 61 x 34 мм

слоновая кость

**611 A**

	Артикул
<b>2-ная розетка без заземления 16 А / 250 В ~</b>	
слоновая кость	6010 A
с детской защитой (шторки)	
слоновая кость	6010 KIA

<b>Розетка без заземления 16 А / 250 В ~ с проходным выключателем 10 АХ / 250 В ~</b>	
слоновая кость	646 А

<b>Розетка без заземления 16 А / 250 В ~ со сдвоенным выключателем 10 АХ / 250 В ~</b>	
слоновая кость	645 А

<b>Патрон для лампочки (без колпачка)</b> с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup> (макс. нагрузка 5 Вт, 230 В)	
слоновая кость    резьба Е 10	637-10 А
белый                резьба Е 10	637-10 А WW
слоновая кость    резьба Е 14	637-14 А
белый                резьба Е 14	637-14 А WW

<b>Лампа накаливания</b> для патрона арт. 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 А, 637-14 А WW высота 31 мм	
Е 14, 230 В/3 Вт	Е 14-3 W
средний срок службы прикл. 1000 часов	

<b>Светодиодная матрица</b> для арт. 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 А, 637-14 А WW Е 14, 230 В/1.2 Вт	
желтый	Е 14-230 LED GE
зеленый	Е 14-230 LED GN
красный	Е 14-230 LED RT
белый	Е 14-230 LED W







Артикул

### Плафон

для арт. 637-10 А .., 637-14 А ..

**плоский, высота лампочки – максимум 35 мм**

прозрачный	37.02
красный	37.05
зеленый	37.06
желтый	37.07
синий	37.08

**высокий, высота лампочки – максимум 54 мм**

прозрачный	37
красный	37 R
зеленый	37 G
желтый	37 GE
синий	37 BL

### Универсальный шнуровой выключатель 10 AX / 250 В ~

для установки на стену или потолок

со шнурком длиной 50 мм

с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм<sup>2</sup>

слоновая кость	606 ZA
белый	606 ZA WW

### Кабельные, трубные и канальные вводы

для накладных коробок серии AP 600

для кабеля и мини-канала

слоновая кость	11
белый	11 WW

для кабельного канала 15 x 15 мм

слоновая кость	12
белый	12 WW

для труб диаметром до 16 мм

слоновая кость	13
белый	13 WW

### Плата монтажная для серии AP 600

**огнестойкая**

для установки накладных изделий на горючей поверхности

для одинарных розеток	328
для двойных розеток 6020 А, 6020 К1А	328-622
для комбинации выключатель-розетка 676 А / 675 А	328-676
для 3-местной комбинации 626 А	328-626

		Артикул
<b>Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~</b>		
<b>Особо плоское исполнение размеры 61 x 61 x 16,5 мм</b>		
с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup>		
слоновая кость	универсальный (проходной)	<b>306 A</b>

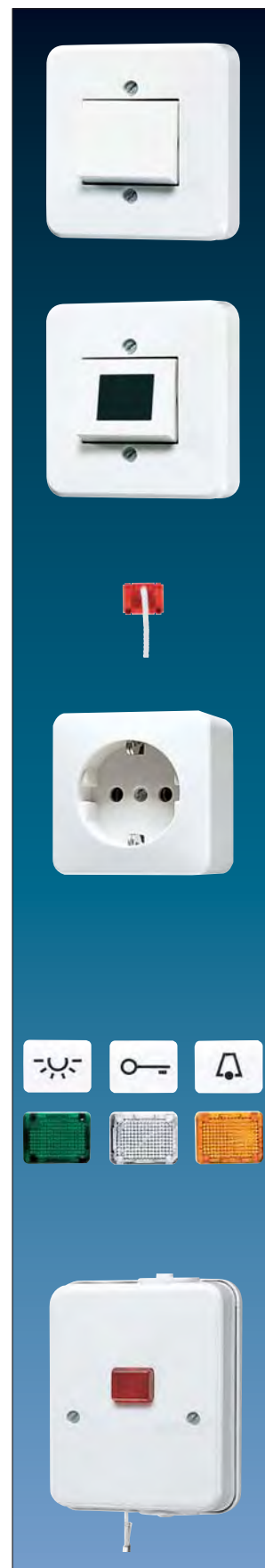
<b>Кнопка без фиксации 10 AX / 250 В ~ (без символа)</b>		
<b>Особо плоское исполнение размеры 61 x 61 x 16,5 мм</b>		
с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup>		
слоновая кость	однополюсная с НО контактами	<b>331 A</b>
слоновая кость	однополюсная с переключающими контактами	<b>333 A</b>

<b>Шнуровой адаптер</b>		
<b>для клавиши выключателя с большим символом</b>		
красный		<b>34</b>
шнур длиной около 50 мм		

<b>Розетка с заземлением 16 А / 250 В ~</b>		
1-ная, 61 x 61 x 39 мм		
с винтовыми зажимами для провода до 2,5 мм <sup>2</sup>		
слоновая кость		<b>321 A</b>
белый		<b>321 A WW</b>

<b>Символы</b>		
<b>для кнопок арт. 331 А, 333 А</b>		
слоновая кость	«освещение»	<b>33 L</b>
слоновая кость	«ЗВОНОК»	<b>33 K</b>
слоновая кость	«КЛЮЧ»	<b>33 T</b>
белый	«освещение»	<b>33 L WW</b>
белый	«ЗВОНОК»	<b>33 K WW</b>
белый	«КЛЮЧ»	<b>33 T WW</b>
зелёный, нейтральный		<b>33 GN</b>
прозрачный		<b>33 KLAR</b>
оранжевый, нейтральный		<b>33 O</b>

<b>Шнуровой выключатель 16 А / 250 В ~</b>		
<b>двухполюсный, с индикацией</b>		
103 x 83 x 33,5 мм		
слоновая кость		<b>102 KOZ W</b>
белый		<b>102 KOZ WW</b>



# Общественные здания

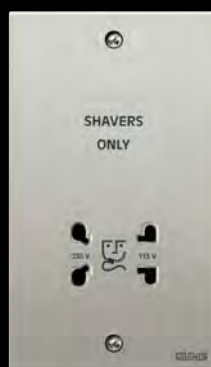
В общественных зданиях, таких, как гостиницы или больницы, электроинсталляция должна отвечать специальным требованиям. JUNG предлагает сделанные по заказу решения, дающие гостям, пациентам и обслуживающему персоналу оптимальную безопасность и высший уровень комфорта. Широкий спектр дизайнов гарантирует, что изделия и системы будут единообразно интегрированы в общее окружение.



Световой индикатор с двумя разноцветными LED, установленный вне гостиничного номера, указывает обслуживающему персоналу о необходимости уборки номера.



Комбинация двойного выключателя позволяет управлять функциями LED вне комнаты или освещением в самом номере. Встроенная цветная индикация всегда информирует о состоянии освещения.

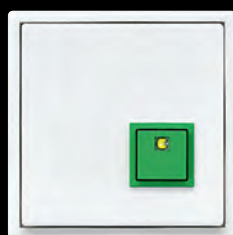


Совершенство до последних элементов. Розетка для бритв в нержавеющей стали – броский элемент инсталляции.



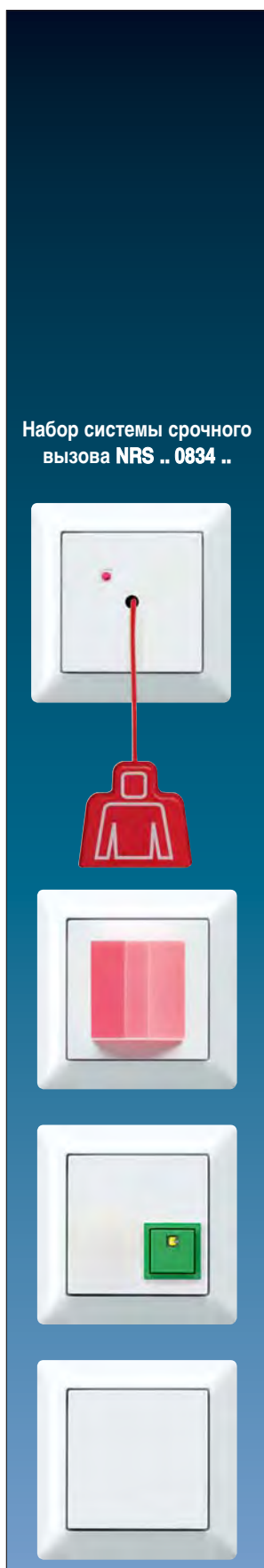
Кнопка особо большого размера для систем управления автоматическими дверями может быть с надписями или без них.

# JUNG



Набор системы экстренного вызова используется для вызова помощи – в туалетах или ваннх комнатах домов престарелых или в туалетных помещениях общественных зданий. Благодаря ему, в экстренном случае нуждающееся в помощи лицо может уведомить ответственного сотрудника.

# Система срочного вызова



Набор системы срочного вызова NRS .. 0834 ..

## Система срочного вызова

Система срочного вызова от JUNG – это хорошо продуманная, законченная система срочных вызовов в туалетах или ванных комнатах домов престарелых или лечебницах, либо туалетных комнатах публичных зданий. Она гарантирует, что человек, нуждающийся в помощи, может известить о тревоге в критической ситуации. Она соответствует всем требованиям безопасности в соответствии с DIN VDE 0834.

Система срочного вызова является модульной распределенной системой.

Законченный комплект системы срочного вызова состоит из следующих четырех компонентов:

- Кнопка вызова со шнурком  
она может быть также расположена в середине комнаты на потолке. Красная лампочка на кнопке вызова сигнализирует, что сигнал вызовов успешно передан.
- Сигнализатор срочного вызова  
Сигнализатор срочного вызова может быть установлен снаружи, например, рядом с дверью в туалет или лестничной площадки. Вызов сигнализируется визуально – красным LED и акустически – зуммером. Оба сигнала могут при необходимости быть изменены с непрерывного на мигающий (свет)/прерывистый (звук).
- Кнопка сброса  
Кнопка сброса устанавливается около двери в том же помещении, где находится кнопка вызова со шнурком. Обслуживающий персонал может сбросить вызов.
- Блок питания для системы срочного вызова с выходом = 24 V

Сервисное устройство и кнопка вызова заказываются отдельно.

Сервисное устройство может быть установлено в дополнение к компонентам набора системы экстренного вызова, например,

в комнате персонала или холле. Зеленая кнопка сигнализирует присутствие, а желтая – временно снимает акустический сигнал срочного вызова на 20 секунд. Кнопка вызова имеет дополнительное управление для сигнала вызова.

Система срочного вызова доступна в дизайнах AS 500 и LS 990 для дополнения здания единым дизайном. Дизайнерские рамки являются частью набора системы.

Для расширения системы все компоненты доступны отдельно.

Артикул

## Набор системы срочного вызова

состоит из кнопки вызова со шнурком, сигнализатора срочного вызова, кнопки сброса блока питания

крепление только шурупами, без лапок  
с однократными рамками

### для AS 500 и A-программы

слоновая кость

NRS AS 0834

белый

NRS AS 0834 WW

### для CD-программы

белый

NRS CD 0834 WW

### для LS-программы

слоновая кость

NRS LS 0834

белый

NRS LS 0834 WW

светло-серый

NRS LS 0834 LG

черный

NRS LS 0834 SW

# Система срочного вызова

Артикул

## Отдельные компоненты (запчасти):

### Кнопка вызова со шнурком

крепление только шурупами, без лапок, без рамки

#### для AS 500 и A-программы

слоновая кость	NRS AS 0834 ZT
белый	NRS AS 0834 ZT WW

#### для CD-программы

белый	NRS CD 0834 ZT WW
-------	-------------------

#### для LS-программы

слоновая кость	NRS LS 0834 ZT
белый	NRS LS 0834 ZT WW
светло-серый	NRS LS 0834 ZT LG
черный	NRS LS 0834 ZT SW

в комплекте со шнурком арт: ZS-34 KO5S

### Сигнализатор срочного вызова

крепление только шурупами, без лапок, без рамки

#### для AS 500 и A-программы

слоновая кость	NRS AS 0834 RM
белый	NRS AS 0834 RM WW

#### для CD-программы

белый	NRS CD 0834 RM WW
-------	-------------------

#### для LS-программы

слоновая кость	NRS LS 0834 RM
белый	NRS LS 0834 RM WW
светло-серый	NRS LS 0834 RM LG
черный	NRS LS 0834 RM SW

### Кнопка сброса

крепление только шурупами, без лапок, без рамки

#### для AS 500 и A-программы

слоновая кость	NRS AS 0834 AT
белый	NRS AS 0834 AT WW

#### для CD-программы

белый	NRS CD 0834 AT WW
-------	-------------------

#### для LS-программы

слоновая кость	NRS LS 0834 AT
белый	NRS LS 0834 AT WW
светло-серый	NRS LS 0834 AT LG
черный	NRS LS 0834 AT SW

### Блок питания

крепление только шурупами, без лапок, без рамки

обеспечивает систему срочного вызова питанием = 24 В

#### для AS 500 и A-программы

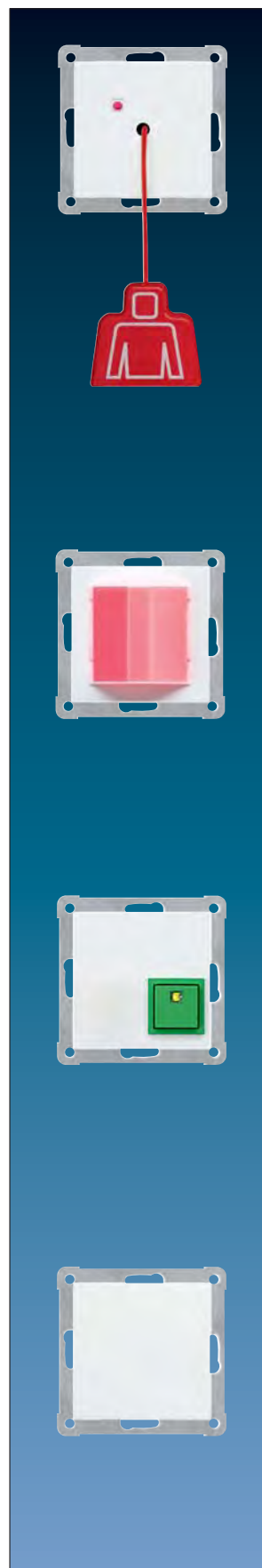
слоновая кость	NRS AS 0834 NT
белый	NRS AS 0834 NT WW

#### для CD-программы

белый	NRS CD 0834 NT WW
-------	-------------------

#### для LS-программы

слоновая кость	NRS LS 0834 NT
белый	NRS LS 0834 NT WW
светло-серый	NRS LS 0834 NT LG
черный	NRS LS 0834 NT SW





# Система срочного вызова



Артикул

## Опционально:

### Сервисное устройство

крепление только шурупами, без лапок, без рамки

#### для AS 500 и A-программы

слоновая кость	NRS AS 0834 DZE
белый	NRS AS 0834 DZE WW

#### для CD-программы

белый	NRS CD 0834 DZE WW
-------	--------------------

#### для LS-программы

слоновая кость	NRS LS 0834 DZE
белый	NRS LS 0834 DZE WW
светло-серый	NRS LS 0834 DZE LG
черный	NRS LS 0834 DZE SW

### Кнопка вызова

крепление только шурупами, без лапок, без рамки

Дополнительное управления для сигнала вызова.

#### для AS 500 и A-программы

слоновая кость	NRS AS 0834 RT
белый	NRS AS 0834 RT WW

#### для CD-программы

белый	NRS CD 0834 RT WW
-------	-------------------

#### для LS-программы

слоновая кость	NRS LS 0834 RT
белый	NRS LS 0834 RT WW
светло-серый	NRS LS 0834 RT LG
черный	NRS LS 0834 RT SW

### Сервисный терминал

NRS DZT 20 WW

Сервисный терминал используется как центральное устройство вывода 20 срочных вызовов.

Возможно параллельное использование нескольких терминалов.






#### Характеристики:

- удаленная централизованная сигнализация 20 вызовов
- оптическая и акустическая сигнализация
- двухстрочный дисплей вызовов
- программируемые сообщения вызовов – до 16 символов для информации о месте вызова
- 20 электрически изолированных входов с общей землей
- оценка тока в режиме ожидания и работы
- выключение акустического сигнала вызова на 20 секунд
- зеленая кнопка присутствия
- желтая кнопка снятия сигнала вызова
- программирование через ПК
- в комплекте USB-кабель и программа (несколько языков)
- питание = 24 В
- входы = 24 В
- крепление в настенных коробках шурупами, без лапок
- Размеры: 145 x 100 x 24 мм (Ш x В x Г)

# Клавиши с большой поверхностью

Артикул

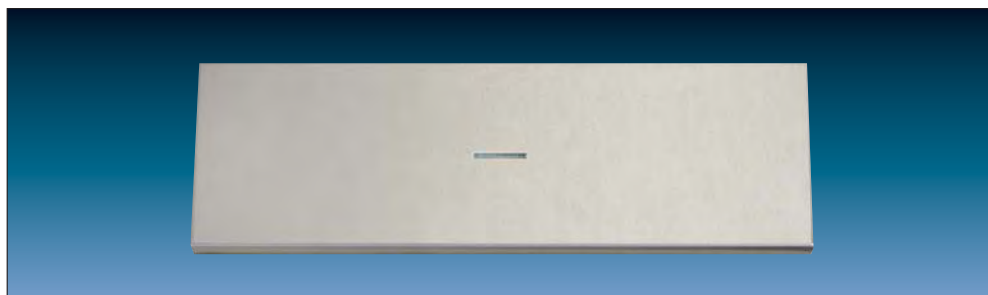
**Клавиши с большой поверхностью (70 x 212,4 мм)  
для выключателей арт.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U  
для кнопочных выключателей арт.: 506 TU, 507 TU, 502 TU  
для кнопок арт.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U**

нержавеющая сталь	 	ES 2993
слоновая кость (лакиров. нержавеющая сталь)	  	ES 2993 WW






Степень защиты IP 44 возможна только с 3-кратными рамками!

### Надписи по запросу.

На стенах с обоями примите во внимание, что монтажная рамка должна устанавливаться сверху обоев (БЕЗ выравнивания штукатуркой!)



**Большая клавиша (70 x 212,4 мм) с окошком, возможна подсветка  
для выключателей арт.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU  
для кнопочных выключателей арт.: 506 KOTU, 502 KOTU  
для кнопок арт.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U**

нержавеющая сталь	 	ES 2993 KO5
слоновая кость (лакиров. нержавеющая сталь)	  	ES 2993 KO5 WW

Степень защиты IP 44 возможна только с 3-кратными рамками!

### Надписи по запросу.

На стенах с обоями примите во внимание, что монтажная рамка должна устанавливаться сверху обоев (БЕЗ выравнивания штукатуркой!)

### Удерживающая плата

для фиксации рамки и клавиши большого размера  
(запчасть)


черный	ES 2993 HP
--------	------------

### Рамка

для вертикальной и горизонтальной установки  
нержавеющая сталь

3-кратная	81 x 223 мм		ES 2983
4-кратная	81 x 294 мм		ES 2984
5-кратная	81 x 365 мм		ES 2985

слоновая кость (лакиров. нержавеющая сталь)

3-кратная	81 x 223 мм		ES 2983 WW
4-кратная	81 x 294 мм		ES 2984 WW
5-кратная	81 x 365 мм		ES 2985 WW



# Клавиши с большой поверхностью



Артикул

## Накладная коробка

с интегрированной рамкой и негорючей нижней пластиной

3-кратная, 223 x 81 x 47 мм

нержавеющая сталь (лакиров.)

белый

ES 2583 A-L

LS 583 A WW

## Монтажный корпус для накладных коробок

(запчасть)

3-кратный

583 A



## Уплотнительная мембрана

для обеспечения степени защиты IP 44

для всех изделий/крышек с синей маркировкой "IP 44" в отдельных случаях с дополнительными уплотнителями (сальниками) – см. описания изделий

551 WU

## Разгрузка натяжения

для накладных коробок

Вырез для кабеля от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup> (Ø 7 ... 13 мм)

58 A ZUG

## Ввод для кабелей, труб и каналов

для кабельных- и миниканалов

слоновая кость

11

белый

11 WW

для кабельных каналов 15 x 15

слоновая кость

12

белый

12 WW

для труб с наружным диаметром до 16 мм

слоновая кость

13

белый

13 WW



## Артикул

### Розетка для электробритв

с дополнительной защитой (шторки) согл. BS EN 61558

2 выхода – 115 В и 230 В

(лакировка)

Розетка для бритв монтируется в коробку W 115-230

слоновая кость

SHSO 115-230

белый

SHSO 115-230 WW

нержавеющая сталь (лакиров.)

SHSO 115-230 ES-L

алюминий (лакиров.)

SHSO 115-230 AL-L

антрацит (лакиров.)

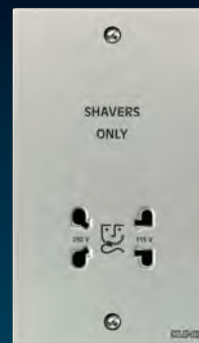
SHSO 115-230 AN-L

золотая бронза (лакиров.)

SHSO 115-230 GB-L

имитация золота (лакиров.)

SHSO 115-230 GO-L



### Установочная коробка для розеток

размеры 70 x 130 x 48

металлическая

WB 115-230



### Установочная коробка для розеток

размеры 70 x 131,5 x 47

пластиковая

WB 115-230 PLA

Расстояние между шурупами: 120 мм

Глубина: 47 мм



### Карточный выключатель

Доступен во всех дизайнах.

Пожалуйста, ищите карточный выключатель в разделах серий.

AS 500 стр 209

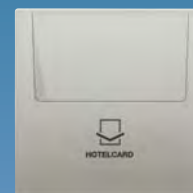
A-программа стр 244

CD-программа стр 284

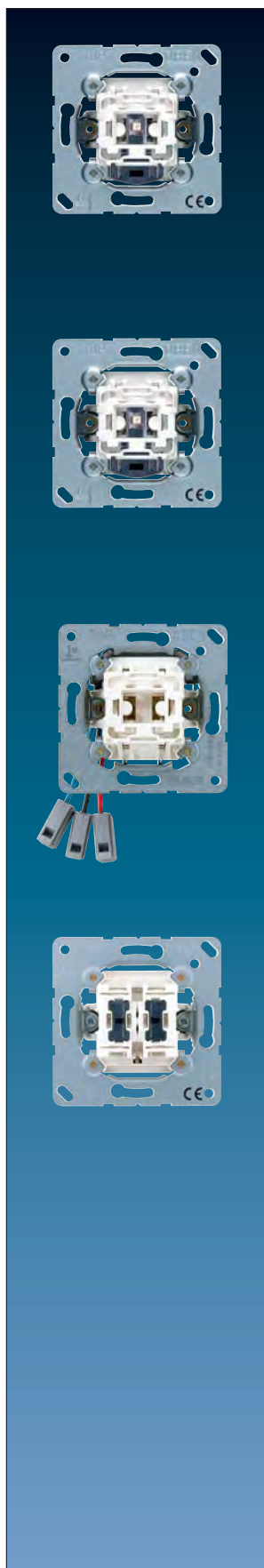
SL 500 стр 331

LS-программа стр 346

LS металлическое покрытие стр 372



# Гостиничная инсталляция



	Артикул
<b>Механизм 1-ной кнопки 10 AX / 250 В ~ с красным индикаторным светодиодом</b> Необходима нейтраль Светодиод арт.: 90-LED RT	<b>534 EU LED R 230</b>
<b>Механизм 1-ного выключателя 10 AX / 250 В ~ с красным индикаторным светодиодом</b> Необходима нейтраль Светодиод арт.: 90-LED RT	<b>506 KOEU R 230</b>
<b>Механизм 1-ной кнопки 10 AX / 250 В ~ с красным и зеленым индикаторными светодиодами</b> Необходима нейтраль имеет специальный светодиод на обратной стороне	<b>531 EU LED RG 230</b>
<b>Механизм 2-ного выключателя 10 AX / 250 В ~ с красным и зеленым индикаторными светодиодами</b> механическая взаимоблокировка Светодиоды арт.: 94-LEDRT и 94-LEDGN Светодиодные лампочки можно заменять без отключения сети	<b>505 KO5 EU RG 230</b>

# Гостиничная инсталляция

## Артикул

1-на клавиша с символами "звонок", DND и MUR  
возможна подсветка  
для механизмов кнопок арт.: 531 EU LED RG 230

### для LS-программы

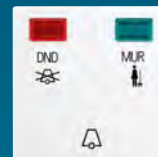
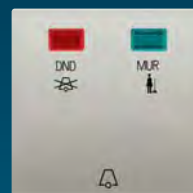
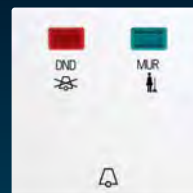
слоновая кость	LS 990 KO52 LED
белый	LS 990 KO52 LED WW
светло-серый	LS 990 KO52 LED LG
черный	LS 990 KO52 LED SW

### Металлическое покрытие

нержавеющая сталь	ES 2990 KO52 LED
нержавеющая сталь (лакиров.)	ES 2990 KO52 LED-L
алюминий	AL 2990 KO52 LED
алюминий (лакиров.)	AL 2990 KO52 LED-L
антрацит	AL 2990 KO52 LED AN
латунь <i>Classic</i>	ME 2990 KO52 LED C
латунь <i>Antik</i>	ME 2990 KO52 LED AT
латунь <i>Dark</i>	ME 2990 KO52 LED D

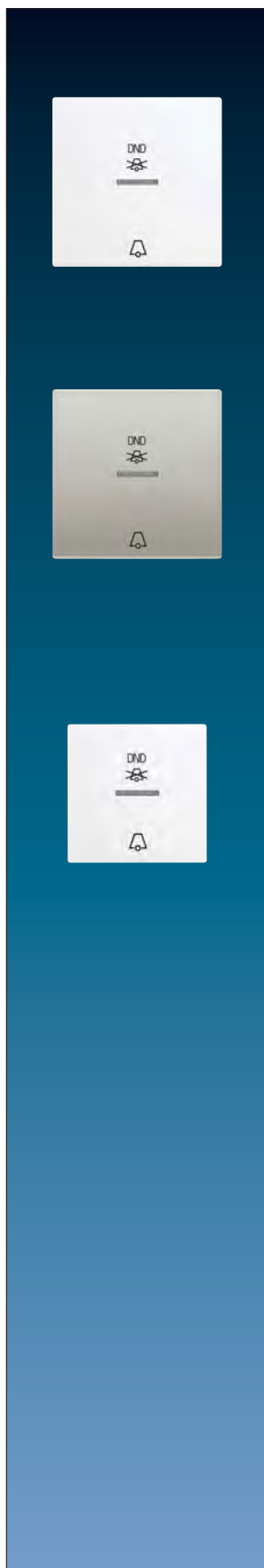
### для AS 500 и A-программы

слоновая кость	A 590 KO52 LED
белый	A 590 KO52 LED WW
алюминий	A 590 KO52 LED AL
цвет мокко	A 590 KO52 LED MO
цвет шампанского	A 590 KO52 LED CH





# Гостиничная инсталляция



	Артикул
<b>1-ая клавиша с символами "звонок" и DND</b>	
возможна подсветка	
для механизмов кнопок арт.: 534 EU LED R 230	
<b>для LS-программы</b>	
слоновая кость	LS 990 KO51
белый	LS 990 KO51 WW
светло-серый	LS 990 KO51 LG
черный	LS 990 KO51 SW
<b>Металлическое покрытие</b>	
нержавеющая сталь	ES 2990 KO51
нержавеющая сталь (лакиров.)	ES 2990 KO51-L
алюминий	AL 2990 KO51
алюминий (лакиров)	AL 2990 KO51-L
антрацит	AL 2990 KO51 AN
латунь <i>Classic</i>	ME 2990 KO51 C
латунь <i>Antik</i>	ME 2990 KO51 AT
латунь <i>Dark</i>	ME 2990 KO51 D
<b>для AS 500 и A-программы</b>	
белый	A 590 KO51 WW
алюминий	A 590 KO51 AL
цвет мокко	A 590 KO51 MO
цвет шампанского	A 590 KO51 CH

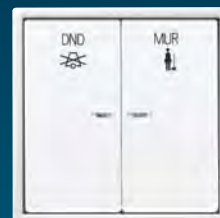
Артикул

## Специальная крышка для 506 KOEU R 230

Чтобы получить устройство DND для помещений, пожалуйста, заказывайте крышку соответствующего дизайна, например, LS 990 KO5 WW с примечанием "with PRINT N1675 DND"

## Специальная крышка для 505 KO5 EU RG 230

Чтобы получить устройство DND-MUR для помещений, пожалуйста, заказывайте крышку соответствующего дизайна, например, LS 995 KO5 WW с примечанием "with PRINT N1675 "



# Домофонная система

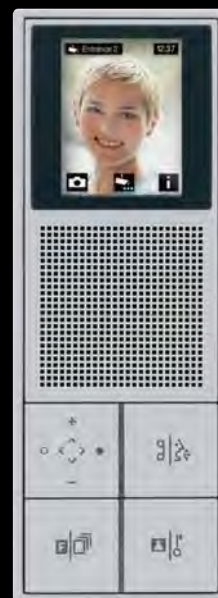
Домофонная система впечатляет своим функциональным разнообразием, простотой операций и „умными“ технологиями. Поскольку функциональность заключена в собственном привлекательном дизайне, то внутренние станции домофонной системы могут быть интегрированы в разнообразные интерьеры. Тем самым они могут быть идеально адаптированы к стилю всей остальной электроинсталляции дома согласно модульной системе JUNG и гармонично ассимилированы в соответствующее окружение.



Внутренняя стандартная панель



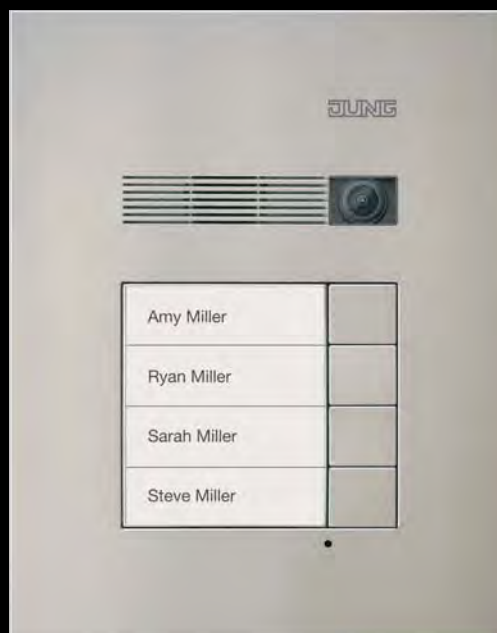
Внутренняя комфортная панель



Внутренняя видеопанель



Внешняя видеопанель, нержавеющая сталь, накладной монтаж



Внешняя видеопанель, нержавеющая сталь, скрытый монтаж

# JUNG



Артикул

Артикул



**Домофонная система. Внутренняя стандартная аудиопанель**  
**Законченное изделие для накладного монтажа, рамка не требуется**  
 слоновая кость TK IS A 514 A W  
 белый TK IS A 514 A WW  
 алюминий TK IS A 514 A AL  
 черный TK IS A 514 A SW



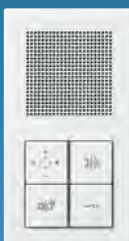
**Домофонная система. Адаптер**  
 для внутренней стандартной аудиопанели  
 для монтажа в 2-5-кратных рамках  
 серии AS 500 и А-программы  
 TK IS 46074 AD KIT



**Домофонная система. Внутренняя стандартная аудиопанель «Дизайн»**  
**для серии AS 500 и А-программы**  
 (накладной монтаж)  
 Может устанавливаться в 2-5-кратные рамки  
 слоновая кость TK IS A 514 AD W  
 белый TK IS A 514 AD WW  
 алюминий TK IS A 514 AD AL  
 черный TK IS A 514 AD SW



**Домофонная система. Внутренняя комфортная аудиопанель**  
**для серии AS 500**  
 с рамкой  
 не подходит для инсталляции в рамки  
 и накладные коробки  
 в комплекте с кнопками  
 слоновая кость TK IS AS M 514 W  
 белый TK IS AS M 514 WW



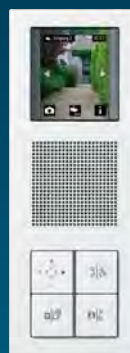
**Домофонная система. Внутренняя комфортная аудиопанель**  
**для серии A creation**  
 с рамкой  
 не подходит для инсталляции в рамки  
 и накладные коробки  
 в комплекте с кнопками  
 слоновая кость TK IS AC M 514 W  
 белый TK IS AC M 514 WW  
 алюминий TK IS AC M 514 AL  
 черный TK IS AC M 514 SW



**Домофонная система.**  
**Набор кнопок для комфортной аудиопанели**  
**для серии AS 500 и A creation**  
 4 кнопки с нанесенными символами  
 для защелкивания  
 на внутренней видеостанции  
 (запчасти)  
 слоновая кость TK IS A 514 TS W  
 белый TK IS A 514 TS WW  
 алюминий TK IS A 514 TS AL  
 черный TK IS A 514 TS SW



**Домофонная система. Внутренняя видеопанель**  
**для серии AS 500**  
 с рамкой  
 не подходит для инсталляции в рамки  
 и накладные коробки  
 в комплекте с кнопками  
 слоновая кость TK ISV AS M 514 W  
 белый TK ISV AS M 514 WW



**Домофонная система. Внутренняя видеопанель**  
**для серии A creation**  
 с рамкой  
 не подходит для инсталляции в рамки  
 и накладные коробки  
 в комплекте с кнопками  
 слоновая кость TK ISV AC M 514 W  
 белый TK ISV AC M 514 WW  
 алюминий TK ISV AC M 514 AL  
 черный TK ISV AC M 514 SW



**Домофонная система.**  
**Набор кнопок для видеопанели**  
**для серии AS 500 и A creation**  
 4 кнопки с нанесенными символами  
 для защелкивания  
 на внутренней видеостанции  
 (запчасти)  
 слоновая кость TK ISV A 514 TS W  
 белый TK ISV A 514 TS WW  
 алюминий TK ISV A 514 TS AL  
 черный TK ISV A 514 TS SW



**Домофонная система. Клеммный блок**  
 (запчасть)  
 3-кратный TK 3 KB



4-кратный TK 4 KB



Артикул

Артикул

## Домофонная система. Внутренняя комфортная аудиопанель для серии CD 500

с рамкой  
не подходит для инсталляции в рамки и накладные коробки  
в комплекте с кнопками

слоновая кость  
белый  
коричневый  
серый  
светло-серый  
красный  
черный

TK IS CD M 514 W  
TK IS CD M 514 WW  
TK IS CD M 514 BR  
TK IS CD M 514 GR  
TK IS CD M 514 LG  
TK IS CD M 514 RT  
TK IS CD M 514 SW

### Металлическое покрытие (лакиров.)

золотая бронза  
платина

TK IS CD M 514 GB  
TK IS CD M 514 PT

## Домофонная система. Набор кнопок для комфортной аудиопанели для серии CD 500

4 кнопки с нанесенными символами для защелкивания  
на внутренней комфортной аудиопанели (запчасти)

слоновая кость  
белый  
коричневый  
серый  
светло-серый  
красный  
черный

TK IS CD 514 TS W  
TK IS CD 514 TS WW  
TK IS CD 514 TS BR  
TK IS CD 514 TS GR  
TK IS CD 514 TS LG  
TK IS CD 514 TS RT  
TK IS CD 514 TS SW

### Металлическое покрытие (лакиров.)

золотая бронза  
платина

TK IS CD 514 TS GB  
TK IS CD 514 TS PT

## Домофонная система. Внутренняя видеопанель для серии CD 500

с рамкой  
не подходит для инсталляции в рамки и накладные коробки  
в комплекте с кнопками

слоновая кость  
белый  
коричневый  
серый  
светло-серый  
красный  
черный

TK ISV CD M 514 W  
TK ISV CD M 514 WW  
TK ISV CD M 514 BR  
TK ISV CD M 514 GR  
TK ISV CD M 514 LG  
TK ISV CD M 514 RT  
TK ISV CD M 514 SW

### Металлическое покрытие (лакиров.)

золотая бронза  
платина

TK ISV CD M 514 GB  
TK ISV CD M 514 PT

## Домофонная система. Набор кнопок для видеопанели для серии CD 500

4 кнопки с нанесенными символами для защелкивания  
на внутренней видеопанели (запчасти)

слоновая кость  
белый  
коричневый  
серый  
светло-серый  
красный  
черный

TK ISV CD 514 TS W  
TK ISV CD 514 TS WW  
TK ISV CD 514 TS BR  
TK ISV CD 514 TS GR  
TK ISV CD 514 TS LG  
TK ISV CD 514 TS RT  
TK ISV CD 514 TS SW

### Металлическое покрытие (лакиров.)

золотая бронза  
платина

TK ISV CD 514 TS GB  
TK ISV CD 514 TS PT

## Домофонная система. Внутренняя комфортная аудиопанель для LS-программы и FD-design

Изделие может устанавливаться в рамки LS-программы

(до 5-кратных) и FD-design (до 3-кратных).

Возможна установка в 2- и 3-кратные накладные коробки LS-программы.

В комплекте с кнопками

слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

TK IS LS 914 W  
TK IS LS 914 WW  
TK IS LS 914 LG  
TK IS LS 914 SW

### Металлическое покрытие

алюминий  
нержавеющая сталь  
антрацит

TK IS AL 2914  
TK IS ES 2914

(лакиров. алюминий) TK IS AL 2914 AN

## Домофонная система. Набор кнопок для комфортной аудиопанели для LS-программы и FD-design

4 кнопки с нанесенными символами

для защелкивания  
на внутренней комфортной аудиопанели (запчасти)

слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

TK IS LS 914 TS W  
TK IS LS 914 TS WW  
TK IS LS 914 TS LG  
TK IS LS 914 TS SW

### Металлическое покрытие

алюминий  
нержавеющая сталь  
антрацит

TK IS AL 2914 TS  
TK IS ES 2914 TS

(лакиров. алюминий) TK IS AL 2914 TS AN

## Домофонная система. Внутренняя видеопанель для LS-программы и FD-design

Изделие может устанавливаться в рамки LS-программы

(до 5-кратных) и FD-design (до 3-кратных).

Возможна установка в 2- и 3-кратные накладные коробки LS-программы.

В комплекте с кнопками

слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

TK ISV LS 914 W  
TK ISV LS 914 WW  
TK ISV LS 914 LG  
TK ISV LS 914 SW

### Металлическое покрытие

алюминий  
нержавеющая сталь  
антрацит

TK ISV AL 2914  
TK ISV ES 2914

(лакиров. алюминий) TK ISV AL 2914 AN

## Домофонная система. Набор кнопок для видеопанели для LS-программы и FD-design

4 кнопки с нанесенными символами

для защелкивания  
на внутренней видеопанели (запчасти)

слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

TK ISV LS 914 TS W  
TK ISV LS 914 TS WW  
TK ISV LS 914 TS LG  
TK ISV LS 914 TS SW

### Металлическое покрытие

алюминий  
нержавеющая сталь  
антрацит

TK ISV AL 2914 TS  
TK ISV ES 2914 TS

(лакиров. алюминий) TK ISV AL 2914 TS AN

## Домофонная система. Клеммный блок (запчасть)

3-кратный  
4-кратный

TK 3 KB  
TK 4 KB



Артикул

Артикул



**Домофонная система. Внешняя аудиопанель**  
от 1 до 4-х кнопок вызова, накладной монтаж  
белый  
(лакиров. алюминий) **TK AS AL 114 A WW**  
алюминий **TK AS AL 114 A**  
нержавеющая сталь  
(лакиров. алюминий) **TK AS ES 114 A-L**  
Размер (Ш x Д x В): 106,5 x 240,5 x 24,4 мм  
Поле для надписи (Ш x Д): 71 x 85 мм  
Поставляется без накладок для кнопок вызова.



**Домофонная система. Внешняя аудиопанель**  
от 2 до 8-ми кнопок вызова, накладной монтаж  
белый  
(лакиров. алюминий) **TK AS AL 128 A WW**  
алюминий **TK AS AL 128 A**  
нержавеющая сталь  
(лакиров. алюминий) **TK AS ES 128 A-L**  
Размер (Ш x Д x В): 106,5 x 240,5 x 24,4 мм  
Поле для надписи (Ш x Д): 71 x 173 мм  
Поставляется без накладок для кнопок вызова.



**Домофонная система. Внешняя видеопанель.**  
от 1 до 4-х кнопок вызова, накладной монтаж  
белый  
(лакиров. алюминий) **TK ASV AL 114 A WW**  
алюминий **TK ASV AL 114 A**  
нержавеющая сталь  
(лакиров. алюминий) **TK ASV ES 114 A-L**  
Размер (Ш x Д x В): 106,5 x 240,5 x 24,4 мм  
Поле для надписи (Ш x Д): 71 x 85 мм  
Поставляется без накладок для кнопок вызова.



**Домофонная система. Внешняя видеопанель.**  
от 2 до 8-ми кнопок вызова, накладной монтаж  
белый  
(лакиров. алюминий) **TK ASV AL 128 A WW**  
алюминий **TK ASV AL 128 A**  
нержавеющая сталь  
(лакиров. алюминий) **TK ASV ES 128 A-L**  
Размер (Ш x Д x В): 106,5 x 240,5 x 24,4 мм  
Поле для надписи (Ш x Д): 71 x 173 мм  
Поставляется без накладок для кнопок вызова.



**Домофонная система. Внешняя аудиопанель**  
от 1 до 4-х кнопок вызова, скрытый монтаж  
белый  
(лакиров. алюминий) **TK AS AL 114 WW**  
алюминий **TK AS AL 114**  
нержавеющая сталь **TK AS ES 114**  
Размер (Ш x Д x В)  
Передняя панель: 178,5 x 226 x 4 мм  
Установочная коробка скрытого монтажа:  
134 x 183 x 40 мм  
Поле для надписи (Ш x Д): 71 x 85 мм  
Поставляется без накладок для кнопок вызова.



**Домофонная система. Внешняя аудиопанель**  
от 2 до 8-ми кнопок вызова, скрытый монтаж  
белый  
(лакиров. алюминий) **TK AS AL 128 WW**  
алюминий **TK AS AL 128**  
нержавеющая сталь **TK AS ES 128**  
Размер (Ш x Д x В)  
Передняя панель: 178,5 x 314 x 4 мм  
Установочная коробка скрытого монтажа:  
134 x 271 x 40 мм  
Поле для надписи (Ш x Д): 71 x 173 мм  
Поставляется без накладок для кнопок вызова.



**Домофонная система. Внешняя видеопанель.**  
от 1 до 4-х кнопок вызова, скрытый монтаж  
белый  
(лакиров. алюминий) **TK ASV AL 114 WW**  
алюминий **TK ASV AL 114**  
нержавеющая сталь **TK ASV ES 114**  
Размер (Ш x Д x В)  
Передняя панель: 178,5 x 226 x 4 мм  
Установочная коробка скрытого монтажа:  
134 x 183 x 40 мм  
Поле для надписи (Ш x Д): 71 x 85 мм  
Поставляется без накладок для кнопок вызова.



**Домофонная система. Внешняя видеопанель.**  
от 2 до 8-ми кнопок вызова, скрытый монтаж  
белый  
(лакиров. алюминий) **TK ASV AL 128 WW**  
алюминий **TK ASV AL 128**  
нержавеющая сталь **TK ASV ES 128**  
Размер (Ш x Д x В)  
Передняя панель: 178,5 x 314 x 4 мм  
Установочная коробка скрытого монтажа:  
134 x 271 x 40 мм  
Поле для надписи (Ш x Д): 71 x 173 мм  
Поставляется без накладок для кнопок вызова.



**Домофонная система. Клеммный блок**  
(запчасть)  
8-кратный **TK 8 KB**

**Домофонная система.**

**Накладка для кнопок 1-ная**  
для внешней панели на 1-4 и 2-8 кнопок вызова  
белый  
(лакиров. алюминий) **TK AS AL 01 T WW**  
алюминий **TK AS AL 01 T**  
для внешней панели накладного монтажа  
нержавеющая сталь  
(лакиров. алюминий) **TK AS ES 01 T-L**  
для внешней панели скрытого монтажа  
нержавеющая сталь **TK AS ES 01 T**

**Накладка для кнопок 2-ная**  
для внешней панели на 1-4 и 2-8 кнопок вызова  
белый  
(лакиров. алюминий) **TK AS AL 02 T WW**  
алюминий **TK AS AL 02 T**  
для внешней панели накладного монтажа  
нержавеющая сталь  
(лакиров. алюминий) **TK AS ES 02 T-L**  
для внешней панели скрытого монтажа  
нержавеющая сталь **TK AS ES 02 T**

**Накладка для кнопок 4-ная**  
для внешней панели на 1-4 и 2-8 кнопок вызова  
белый  
(лакиров. алюминий) **TK AS AL 04 T WW**  
алюминий **TK AS AL 04 T**  
для внешней панели накладного монтажа  
нержавеющая сталь  
(лакиров. алюминий) **TK AS ES 04 T-L**  
для внешней панели скрытого монтажа  
нержавеющая сталь **TK AS ES 04 T**

Артикул

Артикул

**Накладка для кнопок для внешней панели на 1-4 и 2-8 кнопок вызова**

**1-ная с символом "звонок"**  
 белый  
 (лакиров. алюминий) TK AS AL 01 TK WW  
 алюминий TK AS AL 01 TK

**для внешней панели накладного монтажа**  
 нержавеющая сталь  
 (лакиров. алюминий) TK AS ES 01 TK-L

**для внешней панели скрытого монтажа**  
 нержавеющая сталь TK AS ES 01 TK

**2-ная с символом "звонок"**  
 белый  
 (лакиров. алюминий) TK AS AL 02 TK WW  
 алюминий TK AS AL 02 TK

**для внешней панели накладного монтажа**  
 нержавеющая сталь  
 (лакиров. алюминий) TK AS ES 02 TK-L

**для внешней панели скрытого монтажа**  
 нержавеющая сталь TK AS ES 02 TK

**4-ная с символом "звонок"**  
 белый  
 (лакиров. алюминий) TK AS AL 04 TK WW  
 алюминий TK AS AL 04 TK

**для внешней панели накладного монтажа**  
 нержавеющая сталь  
 (лакиров. алюминий) TK AS ES 04 TK-L

**для внешней панели скрытого монтажа**  
 нержавеющая сталь TK AS ES 04 TK

**1-ная с символом "освещение"**  
 белый  
 (лакиров. алюминий) TK AS AL 01 TL WW  
 алюминий TK AS AL 01 TL

**для внешней панели накладного монтажа**  
 нержавеющая сталь  
 (лакиров. алюминий) TK AS ES 01 TL-L

**для внешней панели скрытого монтажа**  
 нержавеющая сталь TK AS ES 01 TL

**2-ная с символом "освещение"**  
 белый  
 (лакиров. алюминий) TK AS AL 02 TL WW  
 алюминий TK AS AL 02 TL

**для внешней панели накладного монтажа**  
 нержавеющая сталь  
 (лакиров. алюминий) TK AS ES 02 TL-L

**для внешней панели скрытого монтажа**  
 нержавеющая сталь TK AS ES 02 TL

**4-ная с символом "освещение"**  
 белый  
 (лакиров. алюминий) TK AS AL 04 TL WW  
 алюминий TK AS AL 04 TL

**для внешней панели накладного монтажа**  
 нержавеющая сталь  
 (лакиров. алюминий) TK AS ES 04 TL-L

**для внешней панели скрытого монтажа**  
 нержавеющая сталь TK AS ES 04 TL

**Домофонная система. Установочная коробка скрытого монтажа**

для внешней панели скрытого монтажа  
 на 1-4 кнопки вызова  
 Размеры (Ш x Д x В): 134 x 183 x 40 мм  
 (запчасть)

нержавеющая сталь TK AS 114 EBG

**Домофонная система. Установочная коробка скрытого монтажа**

для внешней панели скрытого монтажа  
 на 2-8 кнопок вызова  
 Размеры (Ш x Д x В): 134 x 271 x 40 мм  
 (запчасть)

нержавеющая сталь TK AS 128 EBG

**Домофонная система. Стеклопанель для надписи**

(запчасть)  
 1-4 кнопки вызова TK AS 4 NA  
 2-8 кнопок вызова TK AS 8 NA

**Домофонная система.**

Пленка для надписи  
 (запчасть)  
 DIN A5, устойчивая к ультрафиолету и влаге  
 TK 60 FO

**Домофонная система. Приспособление для демонтажа стеклянной накладки**  
 (запчасть) TK AS 48 NA WZ

**Заказная внешняя панель от 1 до 4 кнопок, скрытый монтаж**

белый  
 (лакиров. алюминий) TK AS AL 534 PL WW  
 алюминий TK AS AL 534 PL  
 нержавеющая сталь TK AS ES 534 PL

латунь (нержавеющая сталь - PVD покрытие) TK AS ME 534 PL

Размеры лицевой панели (Ш x В):  
 макс. 530 x 530 мм, мин. 154 x 226 мм

**от 2 до 8 кнопок, скрытый монтаж**

белый  
 (лакиров. алюминий) TK AS AL 538 PL WW  
 алюминий TK AS AL 538 PL  
 нержавеющая сталь TK AS ES 538 PL

латунь (нержавеющая сталь - PVD покрытие) TK AS ME 538 PL

Размеры лицевой панели (Ш x В):  
 макс. 530 x 530 мм, мин. 154 x 226 мм

**Заказная внешняя видеопанель от 1 до 4 кнопок, скрытый монтаж**

белый  
 (лакиров. алюминий) TK ASV AL 534 PL WW  
 алюминий TK ASV AL 534 PL  
 нержавеющая сталь TK ASV ES 534 PL

латунь (нержавеющая сталь - PVD покрытие) TK ASV ME 534 PL

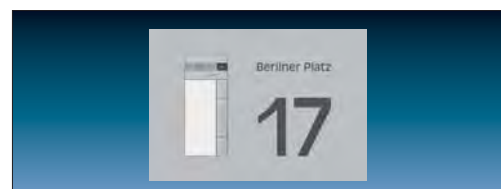
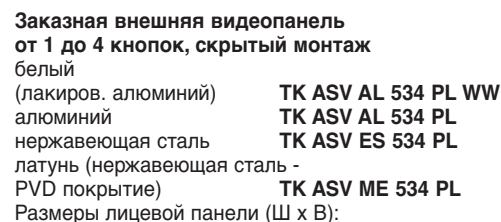
Размеры лицевой панели (Ш x В):  
 макс. 530 x 530 мм, мин. 154 x 226 мм

**от 2 до 8 кнопок, скрытый монтаж**

белый  
 (лакиров. алюминий) TK ASV AL 538 PL WW  
 алюминий TK ASV AL 538 PL  
 нержавеющая сталь TK ASV ES 538 PL

латунь (нержавеющая сталь - PVD покрытие) TK ASV ME 538 PL

Размеры лицевой панели (Ш x В):  
 макс. 530 x 530 мм, мин. 154 x 226 мм



Артикул

Артикул

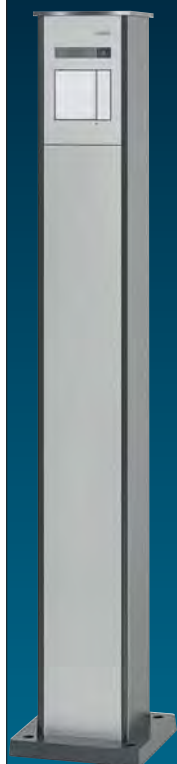


**Накладка кнопок**  
только для заказных внешних панелей  
для стальной лицевой панели

1-ная **TK AS ES 01 T-1**  
2-ная **TK AS ES 02 T-1**  
4-ная **TK AS ES 04 T-1**

для латунной лицевой панели

1-ная **TK AS ME 01 T-1**  
2-ная **TK AS ME 02 T-1**  
4-ная **TK AS ME 04 T-1**



TKS 130 AL 114

**Домофонная стойка 1,30 м, аудио**  
от 1 до 4 кнопок **TKS 130 AL 114**

Лицевая панель: алюминий  
Корпус: металл, порошковая покраска,  
цвет DB 703 (темно-серый)  
Размеры (Ш x В x Т):  
стойка: 135 x 1300 x 160 мм  
основание: 226 x 30 x 226 мм  
поле для надписи (Ш x В): 71 x 85 мм  
Поставляется без накладок для кнопок звонка.

**Домофонная стойка 1,30 м, аудио**  
от 2 до 8 кнопок **TKS 130 AL 128**

Лицевая панель: алюминий  
Корпус: металл, порошковая покраска,  
цвет DB 703 (темно-серый)  
Размеры (Ш x В x Т):  
стойка: 135 x 1300 x 160 мм  
основание: 226 x 30 x 226 мм  
поле для надписи (Ш x В): 71 x 173 мм  
Поставляется без накладок для кнопок звонка.

**Домофонная стойка 1,70 м, аудио**  
от 1 до 4 кнопок **TKS 170 AL 114**

Лицевая панель: алюминий  
Корпус: металл, порошковая покраска,  
цвет DB 703 (темно-серый)  
Размеры (Ш x В x Т):  
стойка: 135 x 1700 x 160 мм  
основание: 226 x 30 x 226 мм  
поле для надписи (Ш x В): 71 x 85 мм  
Поставляется без накладок для кнопок звонка.

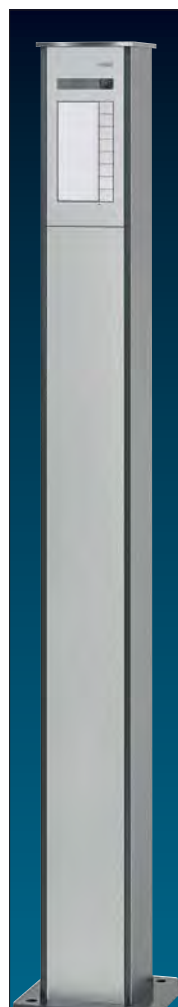
**Домофонная стойка 1,70 м, аудио**  
от 2 до 8 кнопок **TKS 170 AL 128**

Лицевая панель: алюминий  
Корпус: металл, порошковая покраска,  
цвет DB 703 (темно-серый)  
Размеры (Ш x В x Т):  
стойка: 135 x 1700 x 160 мм  
основание: 226 x 30 x 226 мм  
поле для надписи (Ш x В): 71 x 173 мм  
Поставляется без накладок для кнопок звонка.

**Домофонная стойка 1,30 м, видео**  
от 1 до 4 кнопок **TKSV 130 AL 114**

Лицевая панель: алюминий  
Корпус: металл, порошковая покраска,  
цвет DB 703 (темно-серый)  
Размеры (Ш x В x Т):  
стойка: 135 x 1300 x 160 мм  
основание: 226 x 30 x 226 мм  
поле для надписи (Ш x В): 71 x 85 мм  
Поставляется без накладок для кнопок звонка.

TKSV 130 AL 128



TKSV 170 AL 128

**Домофонная стойка 1,30 м, видео**  
от 2 до 8 кнопок **TKSV 130 AL 128**

Лицевая панель: алюминий  
Корпус: металл, порошковая покраска,  
цвет DB 703 (темно-серый)  
Размеры (Ш x В x Т):  
стойка: 135 x 1300 x 160 мм  
основание: 226 x 30 x 226 мм  
поле для надписи (Ш x В): 71 x 173 мм  
Поставляется без накладок для кнопок звонка.

**Домофонная стойка 1,70 м, видео**  
от 1 до 4 кнопок **TKSV 170 AL 114**

Лицевая панель: алюминий  
Корпус: металл, порошковая покраска,  
цвет DB 703 (темно-серый)  
Размеры (Ш x В x Т):  
стойка: 135 x 1700 x 160 мм  
основание: 226 x 30 x 226 мм  
поле для надписи (Ш x В): 71 x 85 мм  
Поставляется без накладок для кнопок звонка.

**Домофонная стойка 1,70 м, видео**  
от 2 до 8 кнопок **TKSV 170 AL 128**

Лицевая панель: алюминий  
Корпус: металл, порошковая покраска,  
цвет DB 703 (темно-серый)  
Размеры (Ш x В x Т):  
стойка: 135 x 1700 x 160 мм  
основание: 226 x 30 x 226 мм  
поле для надписи (Ш x В): 71 x 173 мм  
Поставляется без накладок для кнопок звонка.



**Грунтовое основание для домофонов**  
**TKS BA**

Материал:  
гальванизированная сталь, 3 мм  
Размеры (Ш x В x Т):  
201 x 500 x 220 мм

Артикул

Артикул

## Вызывная панель скрытого монтажа TK EBM A 216

для прямого подключения до  
16 внешних кнопок вызова

## Резиновая пластина TK-GUM

- Для инсталляции скрытой вызывной панели (арт. TK EBM A 216) в систему Renz RSA2
- Для акустической изоляции лицевой панели
- Соединение на клею
- Размеры (Ш x В x Т): 147 x 74 x 2 мм

## Интерфейс расширения вызывной панели скрытого монтажа TK EBM TE 32

для прямого подключения до  
32 внешних кнопок вызова

## Видеоинтерфейс внешней домофонной станции

вертикальная установка TK EBM V67 V  
горизонтальная установка TK EBM V67 H  
Назначение

- Цветная камера для использования в видеоинсталляции домофонной системы
- Для установки внутри помещений или защищенной зоны вне помещений
- Для монтажа за профилями заказных домофонов
- Подключение: 6-проводная шина

## Этажная домофонная станция для LS-программы

от 1 до 4 кнопок, скрытый монтаж  
Устройство может устанавливаться в рамки LS-программы (до 5-кратных рамок) FD (до 3-кратных).

Возможна установка в 2- и 3-кратные накладные коробки серии LS

Поставляется без накладок для кнопок звонка  
слоновая кость TK AS LS 914 W  
белый TK AS LS 914 WW  
светло-серый TK AS LS 914 LG  
черный TK AS LS 914 SW

## Металлическое покрытие

алюминий TK AS AL 2914  
нержавеющая сталь TK AS ES 2914  
антрацит  
(лакиров. алюминий) TK AS AL 2914 AN

## Набор накладок, 1 группа, комплект для защелкивания на этажной станции TK AS .. 914 ..

слоновая кость LS 401 TSA  
белый LS 401 TSA WW  
светло-серый LS 401 TSA LG  
черный LS 401 TSA SW

## Металлическое покрытие

алюминий AL 2401 TSA  
нержавеющая сталь ES 2401 TSA  
антрацит  
(лакиров. алюминий) AL 2401 TSA AN  
латунь *Classic* ME 2401 TSA C  
латунь *Antik* ME 2401 TSA AT  
латунь *Dark* ME 2401 TSA D

## Набор накладок, 2 группы, комплект для защелкивания на этажной станции TK AS .. 914 ..

слоновая кость LS 402 TSA  
белый LS 402 TSA WW  
светло-серый LS 402 TSA LG  
черный LS 402 TSA SW

## Металлическое покрытие

алюминий AL 2402 TSA  
нержавеющая сталь ES 2402 TSA  
антрацит  
(лакиров. алюминий) AL 2402 TSA AN  
латунь *Classic* ME 2402 TSA C  
латунь *Antik* ME 2402 TSA AT  
латунь *Dark* ME 2402 TSA D

## Набор накладок, 3 группы, комплект для защелкивания на этажной станции TK AS .. 914 ..

слоновая кость LS 403 TSA  
белый LS 403 TSA WW  
светло-серый LS 403 TSA LG  
черный LS 403 TSA SW

## Металлическое покрытие

алюминий AL 2403 TSA  
нержавеющая сталь ES 2403 TSA  
антрацит  
(лакиров. алюминий) AL 2403 TSA AN  
латунь *Classic* ME 2403 TSA C  
латунь *Antik* ME 2403 TSA AT  
латунь *Dark* ME 2403 TSA D

## Набор накладок, 4 группы, комплект для защелкивания на этажной станции TK AS .. 914 ..

слоновая кость LS 404 TSA  
белый LS 404 TSA WW  
светло-серый LS 404 TSA LG  
черный LS 404 TSA SW

## Металлическое покрытие

алюминий AL 2404 TSA  
нержавеющая сталь ES 2404 TSA  
антрацит  
(лакиров. алюминий) AL 2404 TSA AN  
латунь *Classic* ME 2404 TSA C  
латунь *Antik* ME 2404 TSA AT  
латунь *Dark* ME 2404 TSA D



Артикул

Артикул



**Домофонная система. Блок питания и управления для аудио инсталляции с одной линией**  
REG-корпус 6 TE

**TK SV STG 600 REG**



**Домофонная система. Блок питания и управления для видео инсталляции с одной линией**  
Только в комбинации с блоком питания Домофонной системы TK SV 2500 REG  
REG-корпус 4 TE

**TK SV STG 60 REG**



**Домофонная система. Блок питания для расширения блока питания и управления TK SV STG**  
REG-корпус 8 TE

**TK SV 2500 REG**



**Домофонная система. Видеокмутатор 4-канальный**  
REG-корпус 6 TE

**TK VU 4 REG**



**Домофонная система. Видеораспределитель 2-канальный**  
REG-корпус 4 TE

**TK VV 2 REG**



**Домофонная система. Видеораспределитель 4-канальный**  
REG-корпус, 6 TE

**TK VV 4 REG**



**Домофонная система. Дверное реле (монтаж на DIN-рейке)**  
REG-корпус, 1 TE

**TK TR 24 REG**



**Домофонная система. 1-канальный бинарный вход / выход (монтаж на DIN-рейке)**  
REG-корпус, 1 TE

**TK BRE 1 REG**



**Домофонная система. Телефонный интерфейс**  
REG-корпус, 6 TE

**TK TI 02 REG**

**Характеристики**

- Интерфейс для интеграции телефонных систем через аналоговый порт a/b
- Может быть использовано до 64 телефонных номеров с макс. 16 цифрами
- Соединяет внешнюю и внутренние станции по телекоммуникационным сетям
- Вход для сухих контактов
- Вход может вызывать подключение к отдельно назначенному телефонному номеру
- Связь с 64 внешними станциями по телефону
- Связь с 3 внутренними станциями по телефону
- По телефону можно задать выполнение до 10 управляющих функций
- Переключение день/ночь
- Перевод вызова
- Выходы – сухие НО/НЗ контакты 24 V DC / 1 A, регулируемое время состояния ВКЛ



**Домофонная система. SIP шлюз**  
**TK-SIP-10REG**

SIP шлюз – это интерфейс для VoIP подключения внешних домофонных станций по SIP-протоколу (SIP – протокол установления сеанса).  
В сети SIP этот шлюз работает как клиент.



**Домофонная система. Видеобокс**  
**TK-VD**

Видеобокс оцифровывает аналоговый видеосигнал и передает его в локальную сеть (LAN).



**Домофонная система. Видеораспределитель 2-канальный скрытый монтаж**  
**TK VV 2 U**



**Домофонная система. Интерфейс камеры, 1 канал, скрытый монтаж**  
Для камер TK 420 FZK 58, TK 420 FDK 58, а также других аналоговых камер.  
Выдаёт 12 В 250 мА для питания камеры  
**TK VS 21 U**

Артикул

Артикул



**Домофонная система.  
Цветная корпусная камера.**

**TK 420 FZK 58**

К домофонной системе подключается только через интерфейс камеры TK VS 21 U.

**Домофонная система.  
Цветная купольная камера.**

**TK 420 FDK 58**

К домофонной системе подключается только через интерфейс камеры TK VS 21 U.

**Домофонная система. Одноканальный  
интерфейс монитора (скрытый монтаж)**

**TK VE 12 U**

- Интерфейс конвертирует 2-проводный видеосигнал (симметричный) в асимметричный сигнал FBAS с импедансом линии 75 Ω.
- К выходу устройства могут подключаться стандартные видеоустройства (AV вход, линейный видеовход и т.п.) со входом FBAS (75 Ω, асимметричный).
- Подключение: 6-проводная шина

**Домофонная система. Набор подключения TV**  
подходят наклейки арт. .. 562 .., .. 962 ..  
Набор состоит из разъема RCA (под пайку),  
монтажной платы 61 BNC и коаксиального кабеля  
(прибл. 100 мм).

В комбинации с интерфейсом монитора  
TK VE 12 U этот набор обеспечивает передачу  
видеосигнала на TV или PC.

**TK-TV AS**

**Домофонная система.  
Реле открытия двери (встраиваемое)**

**TK TR 24 EB**

**Домофонная система.  
Реле открытия двери (скрытый монтаж)**

**TK TR 24 U**

**Домофонная система.  
1-канальный бинарный вход / выход  
(скрытый монтаж)**

**TK BRE 1 U**



**Домофонная система. Отладочный набор**  
состоит из шлюза Шина/PC с USB-подключением,  
телефонной трубки,  
CD с наладочной программой и различными  
дополнительными материалами.

**TK-IBS-TOOL-1**

Актуальная программа находится на сайте  
[www.jung-tkm.de](http://www.jung-tkm.de).

**Внимание:** Устройство требует разблокировки  
при помощи кода активации перед  
использованием!

Вышлите нам 4-значный код,  
указанный на шлюзе.

по телефону: +49.2355.806552

по факсу: +49.2355.806255

по эл. почте: [mail.vkm@jung.de](mailto:mail.vkm@jung.de)

через интернет: [freischaltung.jung.de](http://freischaltung.jung.de)





## KNX кнопочный модуль F 50

Новые KNX кнопочные модули F 50 в A-, CD- или LS-дизайне завораживают Вас с первого взгляда своей превосходной внешней поверхностью, особенностью которой являются исполненные под наклоном клавиши. Это позволяет достичь гармонии оптического представления при использовании нескольких комбинаций. Также обновлен ассортимент дизайнерских накладок. Для стандартного комплекта поставки предусмотрено прозрачное исполнение с большим полем для надписей, на которое могут наноситься символы или текст исходя из Ваших предпочтений. Все надписи могут быть выполнены в различных цветовых вариантах, гармонирующих с цветом самих клавиш. Придать индивидуальность как дизайнерским накладкам, так и отдельным клавишам можно при помощи лазерной гравировки или цветной печати. Подсветка поля для надписи, а также цветные светодиоды для обозначения рабочего состояния и индикации функций успешно завершают дизайнерскую идею.

KNX кнопочные модули F 50 предлагаются в стандартном и универсальном исполнениях на 1, 2, 3 или 4 группы. Для расширения функциональности предусмотрена возможность подключения дополнительного кнопочного модуля.

# JUNG



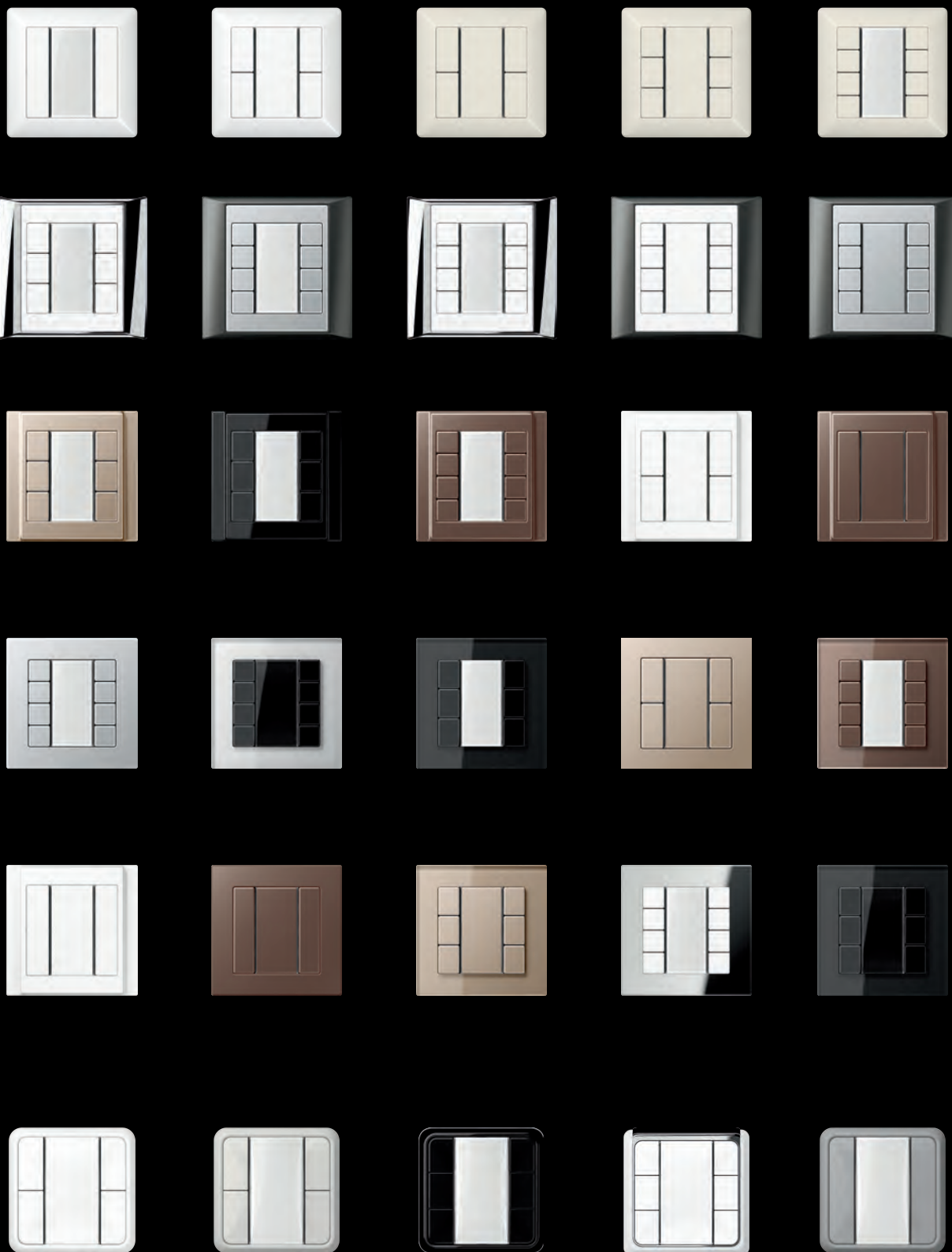
Представленные в серии А рамки из высококачественного пластика или стекла в различных цветовых вариантах создают образ легкости и современности.

Мягкие округлые контуры серии CD подчеркиваются многообразием цветового исполнения и высококачественными материалами.

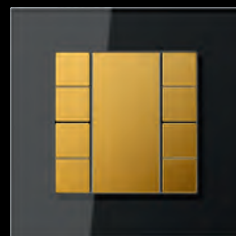
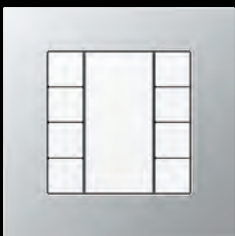
Элегантный дизайн серии LS неподвластен времени. Прямые линии и квадратные формы, обрамление узкими или широкими рамками, исполнение из высококачественных материалов позволяют гармонично вписываться в любой интерьер.

## Максимальное многообразие дизайнерских решений и свобода комбинирования

Придерживаясь концепции системного мышления, продукт предлагает Вам свободу комбинирования, основой для которой выступают кнопочные модули в нескольких дизайнерских сериях. Выбрав однажды модуль в какой-либо программе, Вы можете изменять и комбинировать его оформление.



# JUNG



## Многогранность: поле для надписи с прозрачной дизайнерской накладкой



Нанесение символов или текста обеспечивает простую и четкую идентификацию функции клавиши. Обозначения могут наноситься также и на сами клавиши при помощи лазерной гравировки или цветной печати, дополняя тем самым информацию, уже имеющуюся на накладке, и оптимизируя распределение функций.

## Уникальность: цветная дизайнерская накладка



Впервые на рынке: уникальные дизайнерские наклейки, которые могут сочетаться по цвету с клавишами, придавая тем самым особое очарование. Придать индивидуальность как дизайнерским накладкам, так и отдельным клавишам можно при помощи лазерной гравировки или цветной печати, дополняя тем самым уже имеющийся образ и оптимизируя распределение функций.

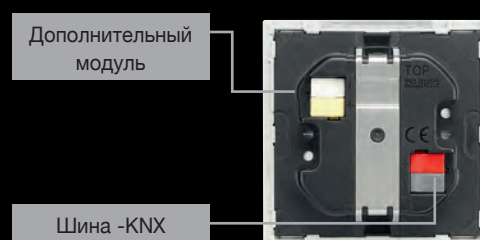
## Подсветка: красные, зеленые, синие светодиоды



В Универсальном исполнении новых кнопочных модулей на каждой клавише присутствуют цветные светодиоды (красные, зелёные, синие) для обозначения рабочего состояния и индикации функций. Выбор цвета осуществляется по Вашему желанию. Светодиоды индикации функций также могут служить для ориентирования в помещении. Для данных светодиодов, так же как и для клавиш, предусмотрена настройка яркости.

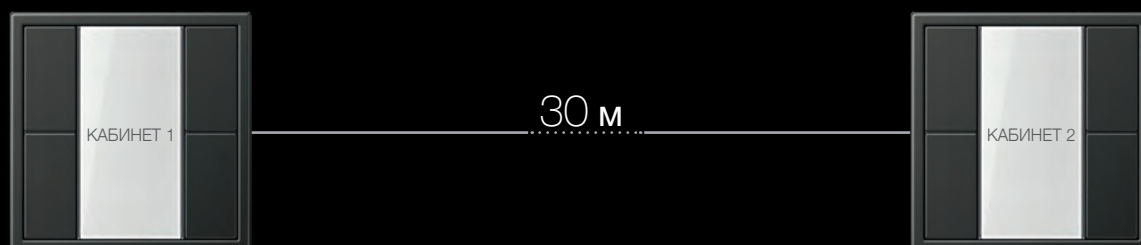
## Оптимизация: монтаж

Благодаря своей плоской конструкции и небольшой глубине монтажа новые кнопочные модули не представляют никаких сложностей для установки. Также четко обозначены контакты для подключения шины KNX или дополнительного кнопочного модуля, что значительно облегчает инсталляцию.



## Гибкость: подключение дополнительного кнопочного модуля

Для расширения функциональности может применяться подключение дополнительного кнопочного модуля на 1-4 группы с одновременной минимизацией нагрузки на шину. Нововведением для кнопочного модуля F 50 стала возможность удаленного (до 30м) монтажа модуля расширения.







**KNX кнопочный модуль Стандартный в комплекте с прозрачной накладкой**  
арт.: A 50 NA

**Назначение**

- Управление нагрузками, напр., включение/выключение освещения, диммирование, управление жалюзи, задание температуры, вызов и сохранение световых сцен и т.д.
- Для монтажной коробки согл. DIN 49073

**Характеристики**

- Функции кнопок – включение, диммирование, управление жалюзи, задание значения, вызов сцен и т.д.
- Необходим набор накладок
- Красный светодиод состояния для каждой пары кнопок
- Один светодиод с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий) для ориентационной подсветки и состояния программирования
- Поле для надписи
- Режим экономии энергии
- Встроенное шинное сопряжение
- Возможна работа без дизайнерских накладок во время строительных работ

**KNX кнопочный модуль Стандартный, 1 группа**

набор накладок, арт.: A 501 TSA ..

накладка, арт.: A 501 TSAN ..

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 1 группа

**A 5071 TSM**

**2 группы**

набор накладок, арт.: A 502 TSA ..

накладка, арт.: A 502 TSAN ..

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 2 группы

**A 5072 TSM**

**3 группы**

набор накладок, арт.: A 503 TSA ..

накладка, 3 группы, арт.: A 503 TSAN ..

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 3 группы

**A 5073 TSM**

**4 группы**

набор накладок, арт.: A 504 TSA ..

накладка, арт.: A 504 TSAN ..

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 4 группы

**A 5074 TSM**



**KNX кнопочный модуль Универсальный в комплекте с прозрачной накладкой**  
арт.: A 50 NA

**Назначение**

- Управление нагрузками, напр., включение/выключение освещения, диммирование, управление жалюзи, задание температуры, вызов и сохранение световых сцен и т.д.
- Для монтажной коробки согл. DIN 49073

**Характеристики**

- Функции кнопок – включение, диммирование, управление жалюзи, задание значения, вызов сцен и т.д.
- Одна или две функции на кнопку
- Необходим набор накладок
- Подсвечиваемое поле для надписи
- Для каждой кнопки по одному светодиоду индикации состояния с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий)
- Один светодиод с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий) для ориентационной подсветки и состояния программирования
- Регулировка яркости светодиодов состояния, ориентации и поля для надписи, яркость может изменяться в процессе работы, например в ночное время
- Измерение температуры помещения
- Дополнительное устройство для комнатного термостата
- Функция блокировки: блокировка или изменение функций кнопок – одной или всех
- Функция сигнализации, опционально с квитированием нажатием любой кнопки
- Режим экономии энергии
- Встроенное шинное сопряжение
- Подключение дополнительного кнопочного модуля на 1 – 4 группы
- работа без дизайнерских накладок во время строительных работ

**KNX кнопочный модуль Универсальный 1 группа**

набор накладок, арт.: A 501 TSA ..

накладка, арт.: A 501 TSAN ..

возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: A 509.. TSEM

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 1 группа

**A 5091 TSM**

**2 группы**

набор накладок, арт.: A 502 TSA ..

накладка, арт.: A 502 TSAN ..

возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: A 509.. TSEM

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 2 группы

**A 5092 TSM**

**3 группы**

набор накладок, арт.: A 503 TSA ..

накладка, арт.: A 503 TSAN ..

возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: A 509.. TSEM

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 3 группы

**A 5093 TSM**

**4 группы**

набор накладок, арт.: A 504 TSA ..

накладка, арт.: A 504 TSAN ..

возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: A 509.. TSEM

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 4 группы

**A 5094 TSM**

# KNX кнопочные модули F 50

## Программы AS и A

Артикул



### Дополнительный кнопочный модуль

В комплекте с прозрачной накладкой  
арт.: A 50 NA  
Для добавления к KNX кнопочному модулю Универсальному (арт.: A 509.. TSM) дополнительных универсальных кнопок на 1 – 4 группы

1 группа **A 5091 TSEM**  
2 группы **A 5092 TSEM**  
3 группы **A 5093 TSEM**  
4 группы **A 5094 TSEM**

### Характеристики

- Функции кнопок – включение, диммирование, управление жалюзи, задание значения, вызов сцен и т.д.
- Одна или две функции на кнопку
- Необходим набор накладок
- Подсвечиваемое поле для надписи
- Для каждой кнопки по одному светодиоду индикации состояния с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий)
- Один светодиод с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий) для ориентационной подсветки и состояния программирования
- Регулировка яркости светодиодов состояния, ориентации и поля для надписи, яркость может изменяться в процессе работы, например в ночное время
- Измерение температуры помещения
- Дополнительное устройство для комнатного термостата
- Функция блокировки: блокировка или изменение функций кнопок – одной или всех
- Функция сигнализации, опционально с квитированием нажатием любой кнопки
- Режим экономии энергии
- Длина подсоединяющего кабеля: макс. 30 м, тип кабеля: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 мм
- Возможна работа без дизайнерских накладок во время строительных работ

### Набор накладок комплект

#### 1 группа

для защелкивания на кнопочном модуле,  
1 группа  
арт.: A 5071 TSM, A 5091 TSM, A 5212 TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: A 5091 TSEM  
слоновая кость **A 501 TSA**  
белый **A 501 TSA WW**  
черный **A 501 TSA SW**  
алюминий **A 501 TSA AL**  
цвет шампань **A 501 TSA CH**  
цвет мокко **A 501 TSA MO**

#### 2 группы

для защелкивания на кнопочном модуле,  
2 группы  
арт.: A 5072 TSM, A 5092 TSM, A 5224 TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: A 5092 TSEM  
слоновая кость **A 502 TSA**  
белый **A 502 TSA WW**  
черный **A 502 TSA SW**  
алюминий **A 502 TSA AL**  
цвет шампань **A 502 TSA CH**  
цвет мокко **A 502 TSA MO**

# KNX кнопочные модули F 50

## Программы AS и A

Артикул



### Набор накладок комплект

для защелкивания на кнопочном модуле,  
3 группы  
арт.: A 5073 TSM, A 5093 TSM, A 5236 TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: A 5093 TSEM

слоновая кость **A 503 TSA**  
белый **A 503 TSA WW**  
черный **A 503 TSA SW**  
алюминий **A 503 TSA AL**  
цвет шампань **A 503 TSA CH**  
цвет мокко **A 503 TSA MO**

#### 4 группы

для защелкивания на кнопочном модуле,  
4 группы  
арт.: A 5074 TSM, A 5094 TSM, A 5248 TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: A 5094 TSEM

слоновая кость **A 504 TSA**  
белый **A 504 TSA WW**  
черный **A 504 TSA SW**  
алюминий **A 504 TSA AL**  
цвет шампань **A 504 TSA CH**  
цвет мокко **A 504 TSA MO**

### Дизайнерская накладка прозрачная, с бумажным вкладышем

(запчасть) также входит в стандартный комплект поставки кнопочных модулей для защелкивания на кнопочном модуле  
арт.: A 507.. TSM, A 509.. TSM, A 52.. TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: A 509.. TSEM  
поле для надписи 25 x 52,5 мм  
перламутровый  
вкладыш **A 50 NA**

### Дизайнерская накладка в цвет клавиш

для защелкивания на кнопочном модуле  
арт.: A 507.. TSM, A 509.. TSM, A 52.. TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: A 509.. TSEM  
размер: 25 x 55 мм  
слоновая кость **A 50 NA W**  
белый **A 50 NA WW**  
черный **A 50 NA SW**  
алюминий **A 50 NA AL**  
цвет шампань **A 50 NA CH**  
цвет мокко **A 50 NA MO**

### Профессиональные надписи –

на сайте <http://www.jung.de/gt>

### KNX кнопочный модуль Стандартный

В комплекте с прозрачной накладкой  
арт.: CD 50 NA

#### Назначение

- Управление нагрузками, напр., включение/выключение освещения, диммирование, управление жалюзи, задание температуры, вызов и сохранение световых сцен и т.д.
- Для монтажной коробки согл. DIN 49073

#### Характеристики

- Функции кнопок – включение, диммирование, управление жалюзи, задание значения, вызов сцен и т.д.
- Необходим набор накладок
- Красный светодиод состояния для каждой пары кнопок
- Один светодиод с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий) для ориентационной подсветки и состояния программирования
- Поле для надписи
- Режим экономии энергии
- Встроенное шинное сопряжение
- Возможна работа без дизайнерских накладок во время строительных работ

### KNX кнопочный модуль Стандартный,

#### 1 группа

набор накладок, арт.: CD 501 TSA ..

накладка, арт.: CD 501 TSAN ..

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 1 группа

**CD 5071 TSM**



#### 2 группы

набор накладок, арт.: CD 502 TSA ..

накладка, арт.: CD 502 TSAN ..

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 2 группы

**CD 5072 TSM**



#### 3 группы

набор накладок, арт.: CD 503 TSA ..

накладка, арт.: CD 503 TSAN ..

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 3 группы

**CD 5073 TSM**



#### 4 группы

набор накладок, арт.: CD 504 TSA ..

накладка, арт.: CD 504 TSAN ..

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 4 группы

**CD 5074 TSM**



### KNX кнопочный модуль Универсальный

В комплекте с прозрачной накладкой  
арт.: CD 50 NA

#### Назначение

- Управление нагрузками, напр., включение/выключение освещения, диммирование, управление жалюзи, задание температуры, вызов и сохранение световых сцен и т.д.
- Для монтажной коробки согл. DIN 49073

#### Характеристики

- Функции кнопок – включение, диммирование, управление жалюзи, задание значения, вызов сцен и т.д.
- Одна или две функции на кнопку
- Необходим набор накладок
- Подсвечиваемое поле для надписи
- Для каждой кнопки по одному светодиоду индикации состояния с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий)
- Один светодиод с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий) для ориентационной подсветки и состояния программирования
- Регулировка яркости светодиодов состояния, ориентации и поля для надписи, яркость может изменяться в процессе работы, например в ночное время
- Измерение температуры помещения
- Дополнительное устройство для комнатного термостата
- Функция блокировки: блокировка или изменение функций кнопок – одной или всех
- Функция сигнализации, опционально с квитированием нажатием любой кнопки
- Режим экономии энергии
- Встроенное шинное сопряжение
- Подключение дополнительного кнопочного модуля на 1 – 4 группы
- Возможна работа без дизайнерских накладок во время строительных работ

### KNX кнопочный модуль Универсальный

#### 1 группа

набор накладок, арт.: CD 501 TSA ..

накладка, арт.: CD 501 TSAN ..

возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: CD 509.. TSEM

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 1 группа

**CD 5091 TSM**



#### 2 группы

набор накладок, арт.: CD 502 TSA ..

накладка, арт.: CD 502 TSAN ..

возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: CD 509.. TSEM

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 2 группы

**CD 5092 TSM**



#### 3 группы

набор накладок, арт.: CD 503 TSA ..

накладка, арт.: CD 503 TSAN ..

возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: CD 509.. TSEM

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 3 группы

**CD 5093 TSM**



#### 4 группы

набор накладок, арт.: CD 504 TSA ..

накладка, арт.: CD 504 TSAN ..

возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: CD 509.. TSEM

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 4 группы

**CD 5094 TSM**



### Артикул

### Артикул



#### Дополнительный кнопочный модуль

В комплекте с прозрачной накладкой  
арт.: CD 50 NA  
Для добавления к KNX кнопочному модулю  
Универсальному (арт.: CD 509.. TSM)  
Дополнительных универсальных кнопок на  
1 – 4 группы

1 группа	<b>CD 5091 TSEM</b>
2 группы	<b>CD 5092 TSEM</b>
3 группы	<b>CD 5093 TSEM</b>
4 группы	<b>CD 5094 TSEM</b>

#### Характеристики

- Функции кнопок – включение, диммирование, управление жалюзи, задание значения, вызов сцен и т.д.
- Одна или две функции на кнопку
- Необходим набор накладок
- Подсвечиваемое поле для надписи
- Для каждой кнопки по одному светодиоду индикации состояния с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий)
- Один светодиод с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий) для ориентационной подсветки и состояния программирования
- Регулировка яркости светодиодов состояния, ориентации и поля для надписи, яркость может изменяться в процессе работы, например в ночное время
- Измерение температуры помещения
- Дополнительное устройство для комнатного термостата
- Функция блокировки: блокировка или изменение функций кнопок – одной или всех
- Функция сигнализации, опционально с квитированием нажатием любой кнопки
- Режим экономии энергии
- Длина подсоединяющего кабеля: макс. 30 м, тип кабеля: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 мм
- Возможна работа без дизайнерских накладок во время строительных работ

#### Набор накладок комплект

##### 1 группа

для защелкивания на кнопочном модуле, 1 группа  
арт.: CD 5071 TSM, CD 5091 TSM, CD 5212 TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: CD 5091 TSEM

слоновая кость	<b>CD 501 TSA</b>
белый	<b>CD 501 TSA WW</b>
серый	<b>CD 501 TSA GR</b>
светло-серый	<b>CD 501 TSA LG</b>
черный	<b>CD 501 TSA SW</b>

##### 2 группы

для защелкивания на кнопочном модуле, 2 группы  
арт.: CD 5072 TSM, CD 5092 TSM, CD 5224 TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: CD 5092 TSEM

слоновая кость	<b>CD 502 TSA</b>
белый	<b>CD 502 TSA WW</b>
серый	<b>CD 502 TSA GR</b>
светло-серый	<b>CD 502 TSA LG</b>
черный	<b>CD 502 TSA SW</b>

##### 3 группы

для защелкивания на кнопочном модуле, 3 группы  
арт.: CD 5073 TSM, CD 5093 TSM, CD 5236 TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: CD 5093 TSEM

слоновая кость	<b>CD 503 TSA</b>
белый	<b>CD 503 TSA WW</b>
серый	<b>CD 503 TSA GR</b>
светло-серый	<b>CD 503 TSA LG</b>
черный	<b>CD 503 TSA SW</b>

#### Набор накладок комплект

##### 4 группы

для защелкивания на кнопочном модуле, 4 группы  
арт.: CD 5074 TSM, CD 5094 TSM, CD 5248 TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: CD 5094 TSEM

слоновая кость	<b>CD 504 TSA</b>
белый	<b>CD 504 TSA WW</b>
серый	<b>CD 504 TSA GR</b>
светло-серый	<b>CD 504 TSA LG</b>
черный	<b>CD 504 TSA SW</b>

#### Дизайнерская накладка прозрачная, с бумажным вкладышем

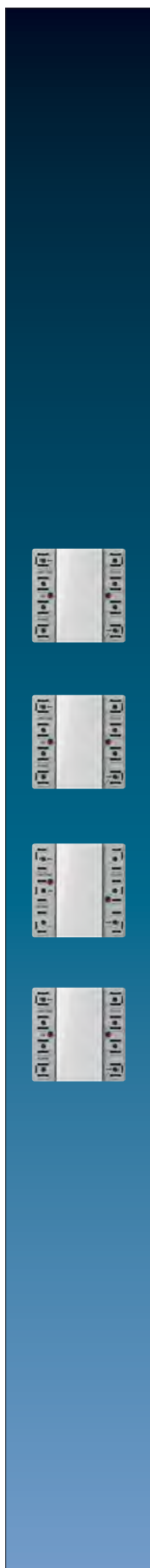
(запчасть) также входит в стандартный комплект поставки кнопочных модулей для защелкивания на кнопочном модуле  
арт.: CD 507.. TSM, CD 509.. TSM, CD 52.. TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: CD 509.. TSEM  
поле для надписи 33 x 64 мм  
перламутровый вкладыш **CD 50 NA**

#### Дизайнерская накладка в цвет клавиш

для защелкивания на кнопочном модуле  
арт.: CD 507.. TSM, CD 509.. TSM, CD 52.. TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: CD 509.. TSEM

размер: 33 x 68 мм	
слоновая кость	<b>CD 50 NA W</b>
белый	<b>CD 50 NA WW</b>
серый	<b>CD 50 NA GR</b>
светло-серый	<b>CD 50 NA LG</b>
черный	<b>CD 50 NA SW</b>

**Профессиональные надписи –**  
на сайте <http://www.jung.de/gt>



### KNX кнопочный модуль Стандартный

В комплекте с прозрачной накладкой  
арт.: LS 50 NA

#### Назначение

- Управление нагрузками, напр., включение/выключение освещения, диммирование, управление жалюзи, задание температуры, вызов и сохранение световых сцен и т.д.
- Для монтажной коробки согл. DIN 49073

#### Характеристики

- Функции кнопок – включение, диммирование, управление жалюзи, задание значения, вызов сцен и т.д.
- Необходим набор накладок
- Красный светодиод состояния для каждой пары кнопок
- Один светодиод с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий) для ориентационной подсветки и состояния программирования
- Поле для надписи
- Режим экономии энергии
- Встроенное шинное сопряжение
- Возможна работа без дизайнерских накладок во время строительных работ

### KNX кнопочный модуль Стандартный

#### 1 группа

набор накладок, арт.: .. 501 TSA ..  
накладка, арт.: .. 501 TSAN .. в серии LS  
Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 1 группа

**LS 5071 TSM**

#### 2 группы

набор накладок, арт.: .. 502 TSA ..  
накладка, арт.: .. 502 TSAN .. в серии LS  
Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 2 группы

**LS 5072 TSM**

#### 3 группы

набор накладок, арт.: .. 503 TSA ..  
накладка, арт.: .. 503 TSAN .. в серии LS  
Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 3 группы

**LS 5073 TSM**

#### 4 группы

набор накладок, арт.: .. 504 TSA ..  
накладка, арт.: .. 504 TSAN .. в серии LS  
Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 4 группы

**LS 5074 TSM**



### KNX кнопочный модуль Универсальный

В комплекте с прозрачной накладкой  
арт.: LS 50 NA

#### Назначение

- Управление нагрузками, напр., включение/выключение освещения, диммирование, управление жалюзи, задание температуры, вызов и сохранение световых сцен и т.д.
- Для монтажной коробки согл. DIN 49073

#### Характеристики

- Функции кнопок – включение, диммирование, управление жалюзи, задание значения, вызов сцен и т.д.
- Одна или две функции на кнопку
- Необходим набор накладок
- Подсвечиваемое поле для надписи
- Для каждой кнопки по одному светодиоду индикации состояния с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий)
- Один светодиод с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий) для ориентационной подсветки и состояния программирования
- Регулировка яркости светодиодов состояния, ориентации и поля для надписи, яркость может изменяться в процессе работы, например в ночное время
- Измерение температуры помещения
- Дополнительное устройство для комнатного термостата
- Функция блокировки: блокировка или изменение функций кнопок – одной или всех
- Функция сигнализации, опционально с квитированием нажатием любой кнопки
- Режим экономии энергии
- Встроенное шинное сопряжение
- Подключение дополнительного кнопочного модуля на 1 – 4 группы
- Возможна работа без дизайнерских накладок во время строительных работ

### KNX кнопочный модуль Универсальный

#### 1 группа

набор накладок, арт.: .. 501 TSA ..  
накладка, арт.: .. 501 TSAN .. в серии LS  
возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: LS 509.. TSEM  
Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 1 группа

**LS 5091 TSM**

#### 2 группы

набор накладок, арт.: .. 502 TSA ..  
накладка, арт.: .. 502 TSAN .. в серии LS  
возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: LS 509.. TSEM  
Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 2 группы

**LS 5092 TSM**

#### 3 группы

набор накладок, арт.: .. 503 TSA ..  
накладка, арт.: .. 503 TSAN .. в серии LS  
возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: LS 509.. TSEM  
Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 3 группы

**LS 5093 TSM**

#### 4 группы

набор накладок, арт.: .. 504 TSA ..  
накладка, арт.: .. 504 TSAN .. в серии LS  
возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: LS 509.. TSEM  
Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 4 группы

**LS 5094 TSM**



# KNX кнопочные модули F 50

## Программы LS и FD-design

Артикул



### Дополнительный кнопочный модуль

В комплекте с прозрачной накладкой  
арт.: LS 50 NA  
Для добавления к KNX кнопочному модулю  
Универсальному (арт.: LS 509.. TSM)  
Дополнительных универсальных кнопок  
на 1-4 группы

1 группа	<b>LS 5091 TSEM</b>
2 группы	<b>LS 5092 TSEM</b>
3 группы	<b>LS 5093 TSEM</b>
4 группы	<b>LS 5094 TSEM</b>

### Характеристики

- Функции кнопок – включение, диммирование, управление жалюзи, задание значения, вызов сцен и т.д.
- Одна или две функции на кнопку
- Необходим набор накладок
- Подсвечиваемое поле для надписи
- Для каждой кнопки по одному светодиоду индикации состояния с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий)
- Один светодиод с регулировкой цвета (красный, зелёный, синий) для ориентационной подсветки и состояния программирования
- Регулировка яркости светодиодов состояния, ориентации и поля для надписи, яркость может изменяться в процессе работы, например в ночное время
- Измерение температуры помещения
- Дополнительное устройство для комнатного термостата
- Функция блокировки: блокировка или изменение функций кнопок – одной или всех
- Функция сигнализации, опционально с квитированием нажатием любой кнопки
- Режим экономии энергии
- Длина подсоединяющего кабеля: макс. 30 м, тип кабеля: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 мм
- Возможна работа без дизайнерских накладок во время строительных работ

### Набор накладок комплект

#### 1 группа

для защелкивания на кнопочном модуле, 1 группа  
арт.: LS 5071 TSM, LS 5091 TSM, LS 5212 TSM  
и дополнительном кнопочном модуле  
арт.: LS 5091 TSEM

слоновая кость	<b>LS 501 TSA</b>
белый	<b>LS 501 TSA WW</b>
светло-серый	<b>LS 501 TSA LG</b>
черный	<b>LS 501 TSA SW</b>

#### Металлическое покрытие

алюминий	<b>AL 2501 TSA</b>
нержавеющая сталь	<b>ES 2501 TSA</b>
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>AL 2501 TSA AN</b>
хром	<b>GCR 2501 TSA</b>
имитация золота	<b>GO 2501 TSA</b>
золото	<b>LS 501 TSA GGO</b>
латунь <i>Classic</i>	<b>ME 2501 TSA C</b>
латунь <i>Antik</i>	<b>ME 2501 TSA AT</b>
латунь <i>Dark</i>	<b>ME 2501 TSA D</b>

# KNX кнопочные модули F 50

## Программы LS и FD-design

Артикул

### Набор накладок комплект

#### 2 группы

для защелкивания на кнопочном модуле,  
2 группы  
арт.: LS 5072 TSM, LS 5092 TSM, LS 5224 TSM  
и дополнительном модуле арт.: LS 5092 TSEM

слоновая кость	<b>LS 502 TSA</b>
белый	<b>LS 502 TSA WW</b>
светло-серый	<b>LS 502 TSA LG</b>
черный	<b>LS 502 TSA SW</b>

#### Металлическое покрытие

алюминий	<b>AL 2502 TSA</b>
нержавеющая сталь	<b>ES 2502 TSA</b>
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>AL 2502 TSA AN</b>
хром	<b>GCR 2502 TSA</b>
имитация золота	<b>GO 2502 TSA</b>
золото	<b>LS 502 TSA GGO</b>
латунь <i>Classic</i>	<b>ME 2502 TSA C</b>
латунь <i>Antik</i>	<b>ME 2502 TSA AT</b>
латунь <i>Dark</i>	<b>ME 2502 TSA D</b>

#### 3 группы

для защелкивания на кнопочном модуле,  
3 группы  
арт.: LS 5073 TSM, LS 5093 TSM, LS 5236 TSM  
и дополнительном модуле арт.: LS 5093 TSEM

слоновая кость	<b>LS 503 TSA</b>
белый	<b>LS 503 TSA WW</b>
светло-серый	<b>LS 503 TSA LG</b>
черный	<b>LS 503 TSA SW</b>

#### Металлическое покрытие

алюминий	<b>AL 2503 TSA</b>
нержавеющая сталь	<b>ES 2503 TSA</b>
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>AL 2503 TSA AN</b>
хром	<b>GCR 2503 TSA</b>
имитация золота	<b>GO 2503 TSA</b>
золото	<b>LS 503 TSA GGO</b>
латунь <i>Classic</i>	<b>ME 2503 TSA C</b>
латунь <i>Antik</i>	<b>ME 2503 TSA AT</b>
латунь <i>Dark</i>	<b>ME 2503 TSA D</b>

#### 4 группы

для защелкивания на кнопочном модуле,  
4 группы  
арт.: LS 5074 TSM, LS 5094 TSM, LS 5248 TSM  
и дополнительном модуле арт.: LS 5094 TSEM

слоновая кость	<b>LS 504 TSA</b>
белый	<b>LS 504 TSA WW</b>
светло-серый	<b>LS 504 TSA LG</b>
черный	<b>LS 504 TSA SW</b>

#### Металлическое покрытие

алюминий	<b>AL 2504 T</b>
нержавеющая сталь	<b>ES 2504 TSA</b>
антрацит (лакиров. алюминий)	<b>AL 2504 TSA AN</b>
хром	<b>GCR 2504 TSA</b>
имитация золота	<b>GO 2504 TSA</b>
золото	<b>LS 504 TSA GGO</b>
латунь <i>Classic</i>	<b>ME 2504 TSA C</b>
латунь <i>Antik</i>	<b>ME 2504 TSA AT</b>
латунь <i>Dark</i>	<b>ME 2504 TSA D</b>



Артикул

### Дизайнерская накладка прозрачная, с бумажным вкладышем

(запчасть) также входит в стандартный комплект поставки кнопочных модулей для защелкивания на кнопочном модуле арт.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, LS 52.. TSM и дополнительном кнопочном модуле арт.: LS 509.. TSEM  
поле для надписи 33 x 67,5 мм  
перламутровый вкладыш **LS 50 NA**

### Дизайнерская накладка в цвет клавиш

для защелкивания на кнопочном модуле арт.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, LS 52.. TSM и дополнительном кнопочном модуле арт.: LS 509.. TSEM  
размер: 33 x 70,5 мм

слоновая кость **LS 50 NA W**  
белый **LS 50 NA WW**  
светло-серый **LS 50 NA LG**  
черный **LS 50 NA SW**

### Металлическое покрытие

(лакированный)  
антрацит **AL 50 NA-L**  
нержавеющая сталь **ES 50 NA-L**  
латунь *Classic* **ME 50 NA C-L**  
латунь *Antik* **ME 50 NA AT-L**  
латунь *Dark* **ME 50 NA D-L**

Профессиональные надписи –  
на сайте <http://www.jung.de/gt>

Артикул

KNX кнопочный модуль со встроенным VCU  
Полная функциональность поддерживается  
ETS3.0d и выше.

### «Стандарт», 1 группа

Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 1 группа  
1 синий LED: рабочее состояние  
1 красный LED: индикация функций  
**4071 TSM**



### «Стандарт», 2 группы

Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 2 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
2 красных LED: индикация функций  
**4072 TSM**



### «Стандарт», 3 группы

Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 3 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
3 красных LED: индикация функций  
**4073 TSM**



### «Стандарт», 4 группы

Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 4 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
4 красных LED: индикация функций  
**4074 TSM**



### «Универсальный», 1 группа

Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 1 группа  
1 синий LED: рабочее состояние  
2 красных LED: индикация функций  
**4091 TSM**



### «Универсальный», 2 группы

Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 2 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
4 красных LED: индикация функций  
**4092 TSM**



### «Универсальный», 3 группы

Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 3 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
6 красных LED: индикация функций  
**4093 TSM**



### «Универсальный», 4 группы

Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 4 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
8 красных LED: индикация функций  
**4094 TSM**



Артикул

Артикул



**Дополнительный кнопочный модуль "Универсальный", 1 группа**  
Дополнительные кнопки (1 группа), как расширение кнопочного модуля "Универсального" предпочтительная установка: вертикально  
2 красных LED – индикация статуса  
**4091 TSEM**



**Дополнительный кнопочный модуль "Универсальный", 2 группы**  
Дополнительные кнопки (2 группы), как расширение кнопочного модуля "Универсального" предпочтительная установка: вертикально  
4 красных LED – индикация статуса  
**4092 TSEM**



**Дополнительный кнопочный модуль "Универсальный", 3 группы**  
Дополнительные кнопки (3 группы), как расширение кнопочного модуля "Универсального" предпочтительная установка: вертикально  
6 красных LED – индикация статуса  
**4093 TSEM**



**KNX дополнительный кнопочный модуль «Универсальный», 4 группы**  
Дополнительные кнопки (4 группы), как расширение кнопочного модуля "Универсального" предпочтительная установка: вертикально  
8 красных LED: индикация функций  
**4094 TSEM**



**Набор накладок, 1 группа, комплект** защелкивается на кнопочном модуле, арт. 4071 TSM, 4091 TSM, 4212 TSM и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4091 TSEM, а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM  
слоновая кость **L A 401 TSA**  
белый **L A 401 TSA WW**  
алюминий **L A 401 TSA AL**  
чёрный **P A 401 TSA SW**  
цвет шампань **P A 401 TSA CH**  
цвет мокко **A 401 TSA MO**



**Набор накладок, 2 группы, комплект** защелкивается на кнопочном модуле, арт. 4072 TSM, 4092 TSM, 4224 TSM и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4092 TSEM, а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM  
слоновая кость **L A 402 TSA**  
белый **L A 402 TSA WW**  
алюминий **L A 402 TSA AL**  
чёрный **P A 402 TSA SW**  
цвет шампань **P A 402 TSA CH**  
цвет мокко **A 402 TSA MO**



**Набор накладок, 3 группы, комплект** защелкивается на кнопочном модуле, арт. 4073 TSM, 4093 TSM, 4236 TSM и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4093 TSEM, а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM  
слоновая кость **L A 403 TSA**  
белый **L A 403 TSA WW**  
алюминий **L A 403 TSA AL**  
чёрный **P A 403 TSA SW**  
цвет шампань **P A 403 TSA CH**  
цвет мокко **A 403 TSA MO**



**Набор накладок, 4 группы, комплект** защелкивается на кнопочном модуле, арт. 4074 TSM, 4094 TSM, 4248 TSM и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4094 TSEM, а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM  
слоновая кость **L A 404 TSA**  
белый **L A 404 TSA WW**  
алюминий **L A 404 TSA AL**  
чёрный **P A 404 TSA SW**  
цвет шампань **P A 404 TSA CH**  
цвет мокко **A 404 TSA MO**

**Профессиональные надписи** – на сайте [www.jung-label.de](http://www.jung-label.de)

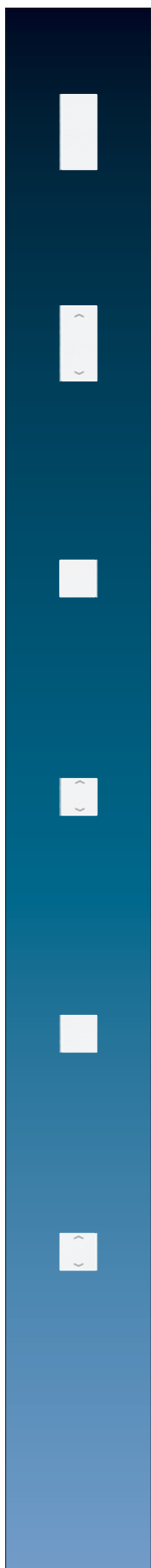


**Накладка, 1 группа с символами ▲▼** защелкивается на кнопочном модуле, арт. 4071 TSM, 4091 TSM, 4212 TSM и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4091 TSEM, а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM  
слоновая кость **A 401 TSAP**  
белая **A 401 TSAP WW**  
алюминий **A 401 TSAP AL**  
чёрная **A 401 TSAP SW**  
цвет шампань **A 401 TSAP CH**  
цвет мокко **A 401 TSAP MO**

# KNX кнопочные модули F 40

## Программы AS и A

Артикул



### Накладка, 2 группы

для замены накладок набора для 2 групп, арт. A 402 TSA..

и правой накладке набора для 3 групп, арт. A 403 TSA..

слоновая кость	A 402 TSAN
белый	A 402 TSAN WW
алюминий	A 402 TSAN AL
черный	A 402 TSAN SW
цвет шампань	A 402 TSAN CH
цвет мокко	A 402 TSAN MO

### Накладка, 2 группы

с символами ▲▼

слоновая кость	A 402 TSAP
белый	A 402 TSAP WW
алюминий	A 402 TSAP AL
черный	A 402 TSAP SW
цвет шампань	A 402 TSAP CH
цвет мокко	A 402 TSAP MO

### Накладка, 4 группы

для замены верхней левой накладки набора для 3 групп, арт. A 403 TSA..

и верхней левой и нижней правой накладки набора для 4 групп, арт. A 404 TSA..

слоновая кость	A 404 TSAN 14
белый	A 404 TSAN WW 14
алюминий	A 404 TSAN AL 14
черный	A 404 TSAN SW 14
цвет шампань	A 404 TSAN CH 14
цвет мокко	A 404 TSAN MO 14

### Накладка, 4 группы

с символами ▲▼

слоновая кость	A 404 TSAP 14
белый	A 404 TSAP WW 14
алюминий	A 404 TSAP AL 14
черный	A 404 TSAP SW 14
цвет шампань	A 404 TSAP CH 14
цвет мокко	A 404 TSAP MO 14

### Накладка, 4 группы

и верхней левой и нижней правой накладки набора для 3 групп, арт. A 403 TSA..

и верхней правой и нижней левой накладки набора для 4 групп, арт. A 404 TSA..

слоновая кость	A 404 TSAN 23
белый	A 404 TSAN WW 23
алюминий	A 404 TSAN AL 23
черный	A 404 TSAN SW 23
цвет шампань	A 404 TSAN CH 23
цвет мокко	A 404 TSAN MO 23

### Накладка, 4 группы

с символами ▲▼

слоновая кость	A 404 TSAP 23
белый	A 404 TSAP WW 23
алюминий	A 404 TSAP AL 23
черный	A 404 TSAP SW 23
цвет шампань	A 404 TSAP CH 23
цвет мокко	A 404 TSAP MO 23

**Внимание:** Накладки с символами для каждой позиции кнопочного модуля различаются. Например, для модуля на 4 группы необходимо выбирать 2 различных типа накладок. Одна – для верхней левой или нижней правой позиции, а другая – для верхней правой и нижней левой позиции.

# KNX кнопочные модули F 40

## Программы CD

Артикул



### Набор накладок, 1 группа, комплект

зашелкивается на кнопочном модуле, арт. 4071 TSM, 4091 TSM, 4212 TSM

и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4091 TSEM,

а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM

слоновая кость	CD 401 TSA
белый	CD 401 TSA WW
серый	CD 401 TSA GR
светло-серый	CD 401 TSA LG
черный	CD 401 TSA SW

### Набор накладок, 2 группы, комплект

зашелкивается на кнопочном модуле, арт. 4072 TSM, 4092 TSM, 4224 TSM

и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4092 TSEM,

а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM

слоновая кость	CD 402 TSA
белый	CD 402 TSA WW
серый	CD 402 TSA GR
светло-серый	CD 402 TSA LG
черный	CD 402 TSA SW

### Набор накладок, 3 группы, комплект

зашелкивается на кнопочном модуле, арт. 4073 TSM, 4093 TSM, 4236 TSM

и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4093 TSEM,

а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM

слоновая кость	CD 403 TSA
белый	CD 403 TSA WW
серый	CD 403 TSA GR
светло-серый	CD 403 TSA LG
черный	CD 403 TSA SW

### Набор накладок, 4 группы, комплект

зашелкивается на кнопочном модуле, арт. 4074 TSM, 4094 TSM, 4248 TSM

и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4094 TSEM,

а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM

слоновая кость	CD 404 TSA
белый	CD 404 TSA WW
серый	CD 404 TSA GR
светло-серый	CD 404 TSA LG
черный	CD 404 TSA SW

### Профессиональные надписи –

на сайте <http://www.jung.de/gt>

### Накладка

с символами ▲▼

зашелкивается на кнопочном модуле, арт. 4071 TSM, 4091 TSM, 4212 TSM

и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4091 TSEM,

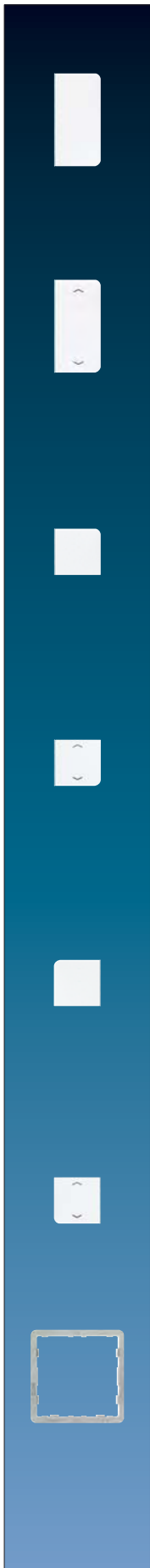
а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM

слоновая кость	CD 401 TSAP
белый	CD 401 TSAP WW
серый	CD 401 TSAP GR
светло-серый	CD 401 TSAP LG
черный	CD 401 TSAP SW

# KNX кнопочные модули F 40

## Программы CD

Артикул



**Накладка, 2 группы**  
для замены накладок набора для 2 групп, арт. CD 402 TSA..  
и правой накладкой набора для 3 групп, арт. CD 403 TSA..  
в комплекте с промежуточной рамкой CD 4 AR  
слоновая кость **CD 402 TSAN**  
белый **CD 402 TSAN WW**  
серый **CD 402 TSAN GR**  
светло-серый **CD 402 TSAN LG**  
черный **CD 402 TSAN SW**

**Накладка, 2 группы с символами ▲▼**  
слоновая кость **CD 402 TSAP**  
белый **CD 402 TSAP WW**  
серый **CD 402 TSAP GR**  
светло-серый **CD 402 TSAP LG**  
черный **CD 402 TSAP SW**

**Накладка, 4 группы**  
для замены верхней левой наклейки набора для 3 групп, арт. CD 403 TSA..  
и верхней левой и нижней правой наклейки набора для 4 групп, арт. CD 404 TSA..  
в комплекте с промежуточной рамкой CD 4 AR  
слоновая кость **CD 404 TSAN 14**  
белый **CD 404 TSAN WW 14**  
серый **CD 404 TSAN GR 14**  
светло-серый **CD 404 TSAN LG 14**  
черный **CD 404 TSAN SW 14**

**Накладка, 4 группы с символами ▲▼**  
слоновая кость **CD 404 TSAP 14**  
белый **CD 404 TSAP WW 14**  
серый **CD 404 TSAP GR 14**  
светло-серый **CD 404 TSAP LG 14**  
черный **CD 404 TSAP SW 14**

**Накладка, 4 группы**  
для замены верхней левой наклейки набора для 3 групп, арт. CD 403 TSA..  
и верхней правой и нижней левой наклейки набора для 4 групп, арт. CD 404 TSA..  
в комплекте с промежуточной рамкой CD 4 AR  
слоновая кость **CD 404 TSAN 23**  
белый **CD 404 TSAN WW 23**  
серый **CD 404 TSAN GR 23**  
светло-серый **CD 404 TSAN LG 23**  
черный **CD 404 TSAN SW 23**

**Накладка, 4 группы с символами ▲▼**  
слоновая кость **CD 404 TSAP 23**  
белый **CD 404 TSAP WW 23**  
серый **CD 404 TSAP GR 23**  
светло-серый **CD 404 TSAP LG 23**  
черный **CD 404 TSAP SW 23**

**Промежуточная рамка**  
для интеграции кнопочного модуля в CD-программу (запчасть) **CD 4 AR**

# KNX кнопочные модули F 40

## Программы LS и FD-design

Артикул



**Набор накладок, 1 группа, комплект**  
защелкивается на кнопочном модуле арт. 4071 TSM, 4091 TSM, 4212 TSM и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4091 TSEM, а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM  
слоновая кость **LS 401 TSA**  
белый **LS 401 TSA WW**  
светло-серый **LS 401 TSA LG**  
черный **LS 401 TSA SW**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **AL 2401 TSA**  
нержавеющая сталь **ES 2401 TSA**  
антрацит (лакиров. алюминий) **AL 2401 TSA AN**  
латунь *Classic* **ME 2401 TSA C**  
латунь *Antik* **ME 2401 TSA AT**  
латунь *Dark* **ME 2401 TSA D**

**Набор накладок, 2 группы, комплект**  
защелкивается на кнопочном модуле, арт. 4072 TSM, 4092 TSM, 4224 TSM и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4092 TSEM, а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM  
слоновая кость **LS 402 TSA**  
белый **LS 402 TSA WW**  
светло-серый **LS 402 TSA LG**  
черный **LS 402 TSA SW**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **AL 2402 TSA**  
нержавеющая сталь **ES 2402 TSA**  
антрацит (лакиров. алюминий) **AL 2402 TSA AN**  
латунь *Classic* **ME 2402 TSA C**  
латунь *Antik* **ME 2402 TSA AT**  
латунь *Dark* **ME 2402 TSA D**

**Набор накладок, 3 группы, комплект**  
защелкивается на кнопочном модуле, арт. 4073 TSM, 4093 TSM, 4236 TSM и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4093 TSEM, а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM  
слоновая кость **LS 403 TSA**  
белый **LS 403 TSA WW**  
светло-серый **LS 403 TSA LG**  
черный **LS 403 TSA SW**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **AL 2403 TSA**  
нержавеющая сталь **ES 2403 TSA**  
антрацит (лакиров. алюминий) **AL 2403 TSA AN**  
латунь *Classic* **ME 2403 TSA C**  
латунь *Antik* **ME 2403 TSA AT**  
латунь *Dark* **ME 2403 TSA D**

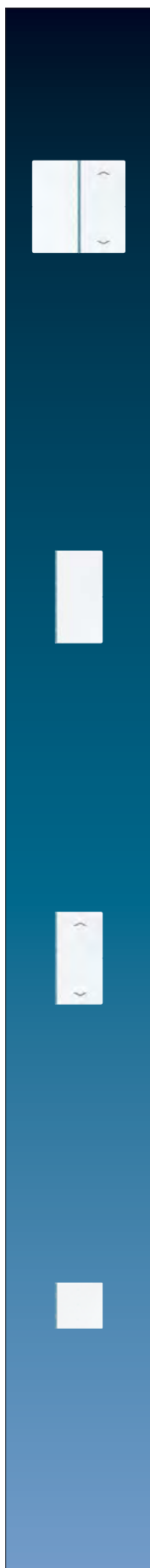
**Набор накладок, 4 группы, комплект**  
защелкивается на кнопочном модуле, арт. 4074 TSM, 4094 TSM, 4248 TSM и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4094 TSEM, а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM  
слоновая кость **LS 404 TSA**  
белый **LS 404 TSA WW**  
светло-серый **LS 404 TSA LG**  
черный **LS 404 TSA SW**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **AL 2404 TSA**  
нержавеющая сталь **ES 2404 TSA**  
антрацит (лакиров. алюминий) **AL 2404 TSA AN**  
латунь *Classic* **ME 2404 TSA C**  
латунь *Antik* **ME 2404 TSA AT**  
латунь *Dark* **ME 2404 TSA D**

# KNX кнопочные модули F 40

## Программы LS и FD-design

Артикул



### Накладка, 1 группа с символами ▲▼

защелкивается на кнопочном модуле, арт. 4071 TSM, 4091 TSM, 4212 TSM и дополнительном кнопочном модуле "Универсальном", арт. 4091 TSEM,

а также кнопочном модуле арт. 4008 TSM

слоновая кость **LS 401 TSAP**  
 белый **LS 401 TSAP WW**  
 светло-серый **LS 401 TSAP LG**  
 черный **LS 401 TSAP SW**

#### Металлическое покрытие

алюминий **AL 2401 TSAP**  
 нержавеющая сталь **ES 2401 TSAP**  
 антрацит  
 (лакиров. алюминий) **AL 2401 TSAP AN**  
 латунь *Classic* **ME 2401 TSAP C**  
 латунь *Antik* **ME 2401 TSAP AT**  
 латунь *Dark* **ME 2401 TSAP D**

### Накладка, 2 группы

для замены накладок набора для 2 групп, арт. LS 402 TSA..

и правой накладкой набора для 3 групп, арт. LS 403 TSA..

в комплекте с промежуточной рамкой LS 4 AR

слоновая кость **LS 402 TSAN**  
 белый **LS 402 TSAN WW**  
 светло-серый **LS 402 TSAN LG**  
 черный **LS 402 TSAN SW**

#### Металлическое покрытие

алюминий **AL 2402 TSAN**  
 нержавеющая сталь **ES 2402 TSAN**  
 антрацит  
 (лакиров. алюминий) **AL 2402 TSAN AN**  
 латунь *Classic* **ME 2402 TSAN C**  
 латунь *Antik* **ME 2402 TSAN AT**  
 латунь *Dark* **ME 2402 TSAN D**

### Накладка, 2 группы с символами ▲▼

слоновая кость **LS 402 TSAP**  
 белый **LS 402 TSAP WW**  
 светло-серый **LS 402 TSAP LG**  
 черный **LS 402 TSAP SW**

#### Металлическое покрытие

алюминий **AL 2402 TSAP**  
 нержавеющая сталь **ES 2402 TSAP**  
 антрацит  
 (лакиров. алюминий) **AL 2402 TSAP AN**  
 латунь *Classic* **ME 2402 TSAP C**  
 латунь *Antik* **ME 2402 TSAP AT**  
 латунь *Dark* **ME 2402 TSAP D**

### Накладка, 4 группы

для замены верхней левой наклейки набора для 3 групп, арт. LS 403 TSA..

и верхней левой и нижней правой наклейки набора для 4 групп, арт. LS 404 TSA..

в комплекте с промежуточной рамкой LS 4 AR

слоновая кость **LS 404 TSAN 14**  
 белый **LS 404 TSAN WW 14**  
 светло-серый **LS 404 TSAN LG 14**  
 черный **LS 404 TSAN SW 14**

#### Металлическое покрытие

алюминий **AL 2404 TSAN 14**  
 нержавеющая сталь **ES 2404 TSAN 14**  
 антрацит  
 (лакиров. алюминий) **AL 2404 TSAN AN 14**  
 латунь *Classic* **ME 2404 TSAN C 14**  
 латунь *Antik* **ME 2404 TSAN AT 14**  
 латунь *Dark* **ME 2404 TSAN D 14**

# KNX кнопочные модули F 40

## Программы LS и FD-design

Артикул



### Накладка, 4 группы с символами ▲▼

слоновая кость **LS 404 TSAP 14**  
 белый **LS 404 TSAP WW 14**  
 светло-серый **LS 404 TSAP LG 14**  
 черный **LS 404 TSAP SW 14**

#### Металлическое покрытие

алюминий **AL 2404 TSAP 14**  
 нержавеющая сталь **ES 2404 TSAP 14**  
 антрацит  
 (лакиров. алюминий) **AL 2404 TSAP AN 14**  
 латунь *Classic* **ME 2404 TSAP C 14**  
 латунь *Antik* **ME 2404 TSAP AT 14**  
 латунь *Dark* **ME 2404 TSAP D 14**

### Накладка, 4 группы

для замены верхней левой наклейки набора для 3 групп, арт. LS 403 TSA..

и верхней правой и нижней левой наклейки набора для 4 групп, арт. LS 404 TSA..

в комплекте с промежуточной рамкой LS 4 AR

слоновая кость **LS 404 TSAN 23**  
 белый **LS 404 TSAN WW 23**  
 светло-серый **LS 404 TSAN LG 23**  
 черный **LS 404 TSAN SW 23**

#### Металлическое покрытие

алюминий **AL 2404 TSAN 23**  
 нержавеющая сталь **ES 2404 TSAN 23**  
 антрацит  
 (лакиров. алюминий) **AL 2404 TSAN AN 23**  
 латунь *Classic* **ME 2404 TSAN C 23**  
 латунь *Antik* **ME 2404 TSAN AT 23**  
 латунь *Dark* **ME 2404 TSAN D 23**

### Накладка, 4 группы с символами ▲▼

слоновая кость **LS 404 TSAP 23**  
 белый **LS 404 TSAP WW 23**  
 светло-серый **LS 404 TSAP LG 23**  
 черный **LS 404 TSAP SW 23**

#### Металлическое покрытие

алюминий **AL 2404 TSAP 23**  
 нержавеющая сталь **ES 2404 TSAP 23**  
 антрацит  
 (лакиров. алюминий) **AL 2404 TSAP AN 23**  
 латунь *Classic* **ME 2404 TSAP C 23**  
 латунь *Antik* **ME 2404 TSAP AT 23**  
 латунь *Dark* **ME 2404 TSAP D 23**

### Промежуточная рамка

для интеграции кнопочного модуля в программу LS и FD-design (запчасть)

**LS 4 AR**



# KNX F 40 Регулятор-дисплей «компакт»

## Программы AS, A, CD и LS

Артикул

### KNX регулятор-дисплей «компакт»

Возможна установка дополнительного кнопочного модуля арт. 409.. TSEM

Для монтажа в серию LS используется

доп. рамка арт. LS 4 AR (в комплекте)

Для монтажа в серию CD используется

доп. рамка арт. CD 4 AR (в комплекте)

Для монтажа в серии AS / A

доп. рамка не требуется

**4093 KRM TS D**

Рекомендуемая высота монтажа: 1,5 м

#### Возможности применения:

- Измерение и регулировка температуры в помещении
- Управление нагрузками, например, Свет: вкл./выкл., Диммирование, Жалюзи вверх/вниз, Передача значения, Установка температуры, Вызов и сохранение световых сцен, и т. д.
- Монтаж в установочную коробку согласно DIN 49073

#### Дополнительный кнопочный модуль

с Универсальными кнопками

на 1 – 4 группы для дополнения устройств:

- Кнопочный модуль Универсальный (арт. 409.. TSM)

- Комнатный контроллер "компакт"

(арт. 4093 KRM TS D)

- Комнатный контроллер OLED

(арт. RCD .. 4092 M)

- Smart Control KNX (арт. SC 1000 KNX)

предпочтительный монтаж: вертикально

В комплект входят адаптеры: арт. LS 4 AR

для серии LS (установлена)

и арт. CD 4 AR для серии CD.

Для серий AS / A адаптеры не требуются.

красные светодиоды – индикация состояния

1 группа	<b>4091 TSEM</b>
2 группы	<b>4092 TSEM</b>
3 группы	<b>4093 TSEM</b>
4 группы	<b>4094 TSEM</b>

#### Накладки для серий AS и A

#### Набор накладок, комплект

для защелкивания на регулятор-дисплей «компакт» арт. 4093 KRM TS D

слоновая кость	<b>A 4093 TSA</b>
белый	<b>A 4093 TSA WW</b>
алюминий	<b>A 4093 TSA AL</b>
черный	<b>A 4093 TSA SW</b>
цвет шампань	<b>A 4093 TSA CH</b>
цвет мокко	<b>A 4093 TSA MO</b>

#### Накладка, 4 группы

##### с символами ▲▼

для замены нижней правой клавиши в наборе накладок арт. A 4093 TSA..

слоновая кость	<b>A 404 TSAP 14</b>
белый	<b>A 404 TSAP WW 14</b>
алюминий	<b>A 404 TSAP AL 14</b>
черный	<b>A 404 TSAP SW 14</b>
цвет шампань	<b>A 404 TSAP CH 14</b>
цвет мокко	<b>A 404 TSAP MO 14</b>

# KNX F 40 Регулятор-дисплей «компакт»

## Программы CD

Артикул

### Накладка, 4 группы

##### с символами ▲▼

для замены нижней левой клавиши в наборе накладок арт. A 4093 TSA..

слоновая кость	<b>A 404 TSAP 23</b>
белый	<b>A 404 TSAP WW 23</b>
алюминий	<b>A 404 TSAP AL 23</b>
черный	<b>A 404 TSAP SW 23</b>
цвет шампань	<b>A 404 TSAP CH 23</b>
цвет мокко	<b>A 404 TSAP MO 23</b>

#### Профессиональные надписи –

на [www.jung-label.de](http://www.jung-label.de)

#### Накладки для серий CD

#### Набор накладок, комплект

для защелкивания на регулятор-дисплей «компакт» арт. 4093 KRM TS D

слоновая кость	<b>CD 4093 TSA</b>
белый	<b>CD 4093 TSA WW</b>
серый	<b>CD 4093 TSA GR</b>
светло-серый	<b>CD 4093 TSA LG</b>
черный	<b>CD 4093 TSA SW</b>

### Накладка, 4 группы

##### с символами ▲▼

для замены нижней правой клавиши в наборе накладок арт. A 4093 TSA..

слоновая кость	<b>CD 404 TSAP 14</b>
белый	<b>CD 404 TSAP WW 14</b>
серый	<b>CD 404 TSAP GR 14</b>
светло-серая	<b>CD 404 TSAP LG 14</b>
черный	<b>CD 404 TSAP SW 14</b>

### Накладка, 4 группы

##### с символами ▲▼

для замены нижней левой клавиши в наборе накладок арт. A 4093 TSA..

слоновая кость	<b>CD 404 TSAP 23</b>
белый	<b>CD 404 TSAP WW 23</b>
серый	<b>CD 404 TSAP GR 23</b>
светло-серый	<b>CD 404 TSAP LG 23</b>
черный	<b>CD 404 TSAP SW 23</b>

#### Промежуточная рамка

для интеграции кнопочного модуля в CD-программу (запчасть)

**CD 4 AR**

#### Профессиональные надписи –

на <http://www.jung.de/gt>



Артикул

Артикул





**Накладки для серий LS и FD-design**

**Набор накладок, комплект**

для защелкивания на регулятор-дисплей  
«компакт» арт. 4093 KRM TS D

слоновая кость		<b>LS 4093 TSA</b>
белый		<b>LS 4093 TSA WW</b>
светло-серый		<b>LS 4093 TSA LG</b>
черный		<b>LS 4093 TSA SW</b>

**Металлическое покрытие**

алюминий		<b>AL 4093 TSA</b>
нержавеющая сталь		<b>ES 4093 TSA</b>
антрацит		
(лакиров. алюминий)		<b>AL 4093 TSA AN</b>
латунь <i>Classic</i>		<b>ME 4093 TSA C</b>
латунь <i>Antik</i>		<b>ME 4093 TSA AT</b>
латунь <i>Dark</i>		<b>ME 4093 TSA D</b>

**Накладка, 4 группы  
с символами ▲▼**

для замены нижней правой клавиши в наборе  
накладок арт. A 4093 TSA..

слоновая кость	<b>LS 404 TSAP 14</b>
белый	<b>LS 404 TSAP WW 14</b>
светло-серый	<b>LS 404 TSAP LG 14</b>
черный	<b>LS 404 TSAP SW 14</b>

**Металлическое покрытие**

алюминий	<b>AL 2404 TSAP 14</b>
нержавеющая сталь	<b>ES 2404 TSAP 14</b>
антрацит	
(лакиров. алюминий)	<b>AL 2404 TSAP AN 14</b>
латунь <i>Classic</i>	<b>ME 2404 TSAP C 14</b>
латунь <i>Antik</i>	<b>ME 2404 TSAP AT 14</b>
латунь <i>Dark</i>	<b>ME 2404 TSAP D 14</b>

**Накладка, 4 группы  
с символами ▲▼**

для замены нижней левой клавиши в наборе  
накладок арт. A 4093 TSA..

слоновая кость	<b>LS 404 TSAP 23</b>
белый	<b>LS 404 TSAP WW 23</b>
светло-серый	<b>LS 404 TSAP LG 23</b>
черный	<b>LS 404 TSAP SW 23</b>

**Металлическое покрытие**

алюминий	<b>AL 2404 TSAP 23</b>
нержавеющая сталь	<b>ES 2404 TSAP 23</b>
антрацит	
(лакиров. алюминий)	<b>AL 2404 TSAP AN 23</b>
латунь <i>Classic</i>	<b>ME 2404 TSAP C 23</b>
латунь <i>Antik</i>	<b>ME 2404 TSAP AT 23</b>
латунь <i>Dark</i>	<b>ME 2404 TSAP D 23</b>

**Промежуточная рамка**

для интеграции кнопочного модуля  
в программу LS и FD-design  
(запчасть)

**LS 4 AR**

**Профессиональные надписи –**  
на сайте <http://www.jung.de/gt>

# JUNG

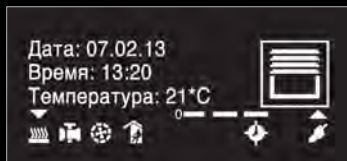


## KNX комнатный контроллер OLED

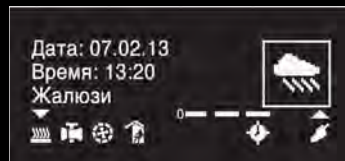
Представив новый комнатный контроллер, компания JUNG расширила серию кнопочных модулей F 40 еще на одно устройство высшего качества. Представленный в дизайнерских сериях CD и LS компактный комнатный контроллер с интегрированным шинным сопряжением имеет графический дисплей OLED с высоким разрешением. Управление комнатным контроллером осуществляется при помощи больших клавиш, на которые посредством лазерной гравировки или цветной печати может наноситься текстовая или символическая информация. Для расширения функциональности существует возможность комбинирования с дополнительным кнопочным модулем.

## Графический дисплей OLED высокого разрешения

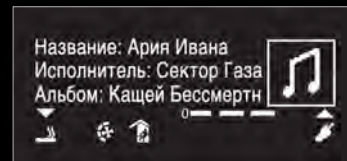
Благодаря высокой контрастности и большому углу обзора в 170° OLED дисплея достигается превосходная четкость изображения под любым углом зрения независимо от высоты монтажа.



130 различных символов показывают основные функции. Нужная информация доступна лишь с одного взгляда



3 текстовые строки и возможность скроллинга (максимально 28 знаков) информируют о выполняемых функциях.



При управлении музыкой наряду с заголовком будут показываться, например, исполнитель и альбом.

## Обзор функций:

- включение/выключение, диммирование, управление жалюзи и выбор сцены;
- вертикальное и горизонтальное управление клавишами;
- 2 светодиода красного цвета для обозначения рабочего состояния;
- сведения о температурном режиме и возможность управления им при помощи предустановленного ПО;
- управление вентиляцией через Fan Coil согласно DIN EN 13779;
- Multiroom-управление совместно с Facility Pilot (зависит от устанавливаемой Multiroom-системы).



KNX комнатный контроллер OLED доступен в сериях CD и LS, в том числе и для установки в монтажную коробку. Комфортное управление осуществляется посредством двух больших клавиш, на которые для оптимизации управления посредством лазерной гравировки или цветной печати может наноситься текстовая или символическая информация.

# KNX F 40 Регулятор-дисплей OLED

Программы CD, LS и FD-design

Артикул



## KNX комнатный контроллер OLED

возможно подключение дополнительного кнопочного модуля арт.: 409.. TSEM

для серии CD **RCD CD 4092 M**

для серии LS **RCD LS 4092 M**

рекомендованная высота установки: 1,5 м

### Назначение

- Управление нагрузками, напр., включение/выключение освещения, диммирование, управление жалюзи, задание температуры, вызов и сохранение световых сцен и т.д.
- Измерение и управление температурой в помещении
- Возможно использование совместно с фанкойлом
- Свободно программируемый ЖК-экран (3 строки по 14 символов, 4 страницы)
- Для монтажной коробки согл. DIN 49073

### Характеристики

- Функции кнопок – включение, диммирование, управление жалюзи, задание значения, вызов сцен и т.д.
- Вертикальное и горизонтальное управление клавишами
- 2 красных светодиода для каждой клавиши – индикация статуса или нажатия
- Отображение значений и текста
- Вывод текста бегущей строкой, максимум 28 символов на строку
- Встроенный датчик температуры
- Управление температурой в помещении с заданием уставок
- Индикация температуры – текущей и заданной
- Индикация наружной температуры (только при наличии внешнего датчика)
- Встроенное шинное сопряжение
- MultiRoom-управление совместно с Facility Pilot: управление воспроизведением, вывод названия трека, исполнителя и т.д.
- Использование в качестве дисплея для охранной централи KNX
- Подключение дополнительного кнопочного модуля на 1 – 4 группы арт.: A 409.. TSEM
- Графический OLED-дисплей высокого разрешения
- Высокая контрастность
- Угол обзора – 170°

# KNX F 40 Регулятор-дисплей OLED

Программы CD, LS и FD-design

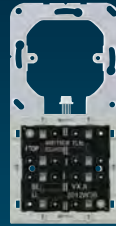
Артикул

## Дополнительный кнопочный модуль

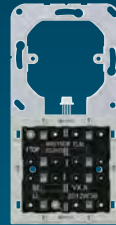
с Универсальными кнопками на 1 – 4 группы для дополнения устройств:

- Кнопочный модуль Универсальный (арт. 409.. TSM)
- Комнатный контроллер "компакт" (арт. 4093 KRM TS D)
- Комнатный контроллер OLED (арт. RCD .. 4092 M)
- Smart Control KNX (арт. SC 1000 KNX)

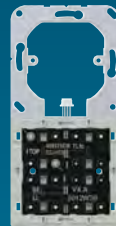
предпочтительный монтаж: вертикально  
В комплект входят адаптеры: арт. LS 4 AR для серии LS (установлена) и арт. CD 4 AR для серии CD.  
Для серий AS / A адаптеры не требуются.  
красные светодиоды – индикация состояния



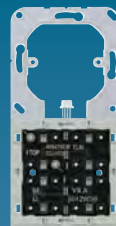
1 группа **4091 TSEM**



2 группы **4092 TSEM**



3 группы **4093 TSEM**



4 группы **4094 TSEM**

Артикул

Артикул

## Накладки для серии CD

### Набор накладок, комплект

для защелкивания на комнатный контроллер

арт.: RCD CD 4092 M

слоновая кость

белый

серый

светло-серый

черный

-  RCD CD 4092 TSA
-  RCD CD 4092 TSA WW
-  RCD CD 4092 TSA GR
-  RCD CD 4092 TSA LG
-  RCD CD 4092 TSA SW

### Накладка, 4 группы с символами ▲▼

для замены нижней правой части набора накладок арт.: RCD CD 4092 TSA ..

слоновая кость

белый

серый

светло-серый

черный

- CD 404 TSAP 14
- CD 404 TSAP WW 14
- CD 404 TSAP GR 14
- CD 404 TSAP LG 14
- CD 404 TSAP SW 14

### Накладка, 4 группы с символами ▲▼

для замены нижней левой части набора накладок арт.: RCD CD 4092 TSA ..

слоновая кость

белый

серый

светло-серый

черный

- CD 404 TSAP 23
- CD 404 TSAP WW 23
- CD 404 TSAP GR 23
- CD 404 TSAP LG 23
- CD 404 TSAP SW 23

## Накладки для серии LS и FD-design

### Набор накладок, комплект

для защелкивания на комнатный контроллер




арт.: RCD LS 4092 M

слоновая кость

белый

светло-серый

черный

-  RCD LS 4092 TSA
-  RCD LS 4092 TSA WW
-  RCD LS 4092 TSA LG
-  RCD LS 4092 TSA SW

### Металлическое покрытие

алюминий

нержавеющая сталь







антрацит

(лакиров. алюминий)

латунь *Classic*

латунь *Antik*

латунь *Dark*

-  RCD AL 4092 TSA
-  RCD ES 4092 TSA
-  RCD AL 4092 TSA AN
-  RCD ME 4092 TSA C
-  RCD ME 4092 TSA AT
-  RCD ME 4092 TSA D

### Накладка, 4 группы с символами ▲▼

для замены нижней правой части набора накладок арт.: RCD .. 4092 TSA .. в серии LS

слоновая кость

белый

светло-серый

черный

- LS 404 TSAP 14
- LS 404 TSAP WW 14
- LS 404 TSAP LG 14
- LS 404 TSAP SW 14

### Металлическое покрытие

алюминий

нержавеющая сталь

антрацит

(лакиров. алюминий)

латунь *Classic*

латунь *Antik*

латунь *Dark*

- AL 2404 TSAP 14
- ES 2404 TSAP 14
- AL 2404 TSAP AN 14
- ME 2404 TSAP C 14
- ME 2404 TSAP AT 14
- ME 2404 TSAP D 14

## Накладки для серии LS и FD-design

### Накладка, 4 группы с символами ▲▼

для замены нижней левой части набора накладок арт.: RCD .. 4092 TSA .. в серии LS

слоновая кость

белый

светло-серый

черный

- LS 404 TSAP 23
- LS 404 TSAP WW 23
- LS 404 TSAP LG 23
- LS 404 TSAP SW 23

### Металлическое покрытие

алюминий

нержавеющая сталь

антрацит

(лакиров. алюминий)

латунь *Classic*

латунь *Antik*

латунь *Dark*

- AL 2404 TSAP 23
- ES 2404 TSAP 23
- AL 2404 TSAP AN 23
- ME 2404 TSAP C 23
- ME 2404 TSAP AT 23
- ME 2404 TSAP D 23

### KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 1 группа

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 1 группа

1 синий LED: рабочее состояние

1 красный LED: индикация функций

3071 TSM

### KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "универсальный", 1 группа

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

Группа изделий ETS: Кнопки

Тип изделия: Кнопки, 1 группа

1 синий LED: рабочее состояние

2 красных LED: индикация функций

3091 TSM




### Накладка для кнопочного модуля, защелкивается на кнопочных модулях арт.: 3071 TSM, 3091 TSM

слоновая кость

белый

светло-серый

черный

-  FD 901 TSA
-  FD 901 TSA WW
-  FD 901 TSA LG




### Металлическое покрытие

алюминий

нержавеющая сталь

антрацит

(лакиров. алюминий)

-  FDAL 2901 TSA
-  FDES 2901 TS
-  FDAL 2901 TSA AN

### Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼

защелкивается на кнопочных модулях арт.: 3071 TSM, 3091 TSM

слоновая кость

белый

светло-серый

черный

- FD 901 TSAP
- FD 901 TSAP WW
- FD 901 TSAP LG

### Металлическое покрытие

алюминий

нержавеющая сталь

антрацит

(лакиров. алюминий)

- FDAL 2901 TSAP
- FDES 2901 TSAP
- FDAL 2901 TSAP AN



**Накладка для кнопочного модуля,**  
с полем для надписи 68,5 x 68,5 мм  
защелкивается на кнопочных модулях  
арт.: 3071 TSM, 3091 TSM

слоновая кость	<b>FD 901 TSANA</b>
белый	<b>FD 901 TSANA WW</b>
светло-серый	<b>FD 901 TSANA LG</b>

**Металлическое покрытие**

алюминий	<b>FDAL 2901 TSANA</b>
нержавеющая сталь	<b>FDES 2901 TSANA</b>
антрацит	
(лакиров. алюминий)	<b>FDAL 2901 TSANA AN</b>

Лазерная гравировка и цветная печать доступна на сайте <http://www.jung.de/gt>

**KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 2 группы**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше  
Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 2 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
2 красных LED: индикация функций  
**3072 TSM**

**KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 2 группы**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше  
Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 2 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
4 красных LED: индикация функций  
**3092 TSM**

**Накладка для кнопочного модуля,**  
защелкивается на кнопочных модулях  
арт.: 3072 TSM, 3092 TSM

слоновая кость	<b>FD 902 TSA</b>
белый	<b>FD 902 TSA WW</b>
светло-серый	<b>FD 902 TSA LG</b>

**Металлическое покрытие**

алюминий	<b>FDAL 2902 TSA</b>
нержавеющая сталь	<b>FDES 2902 TSA</b>
антрацит	
(лакиров. алюминий)	<b>FDAL 2902 TSA AN</b>

**Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼**

защелкивается на кнопочных модулях  
арт.: 3072 TSM, 3092 TSM

слоновая кость	<b>FD 902 TSAP</b>
белый	<b>FD 902 TSAP WW</b>
светло-серый	<b>FD 902 TSAP LG</b>

**Металлическое покрытие**

алюминий	<b>FDAL 2902 TSAP</b>
нержавеющая сталь	<b>FDES 2902 TSAP</b>
антрацит	
(лакиров. алюминий)	<b>FDAL 2902 TSAP AN</b>

**Накладка для кнопочного модуля,**  
с полем для надписи 32 x 68,5 мм  
защелкивается на кнопочных модулях  
арт.: 3072 TSM, 3092 TSM

слоновая кость	<b>FD 902 TSANA</b>
белый	<b>FD 902 TSANA WW</b>
светло-серый	<b>FD 902 TSANA LG</b>

**Металлическое покрытие**

алюминий	<b>FDAL 2902 TSANA</b>
нержавеющая сталь	<b>FDES 2902 TSANA</b>
антрацит	
(лакиров. алюминий)	<b>FDAL 2902 TSANA AN</b>

**KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 3 группы**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше  
Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 3 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
3 красных LED: индикация функций  
**3073 TSM**

**KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "универсальный", 3 группы**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше  
Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 3 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
6 красных LED: индикация функций  
**3093 TSM**

**Накладка для кнопочного модуля,**  
защелкивается справа на кнопочных модулях  
арт.: 3073 TSM, 3093 TSM

слоновая кость	<b>FD 902 TSA</b>
белый	<b>FD 902 TSA WW</b>
светло-серый	<b>FD 902 TSA LG</b>

**Металлическое покрытие**

алюминий	<b>FDAL 2902 TSA</b>
нержавеющая сталь	<b>FDES 2902 TSA</b>
антрацит	
(лакиров. алюминий)	<b>FDAL 2902 TSA AN</b>

**Накладка для кнопочного модуля,**  
защелкивается слева на кнопочных модулях  
арт.: 3073 TSM, 3093 TSM

слоновая кость	<b>FD 904 TSA</b>
белый	<b>FD 904 TSA WW</b>
светло-серый	<b>FD 904 TSA LG</b>

**Металлическое покрытие**

алюминий	<b>FDAL 2904 TSA</b>
нержавеющая сталь	<b>FDES 2904 TSA</b>
антрацит	
(лакиров. алюминий)	<b>FDAL 2904 TSA AN</b>

**Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼**

защелкивается справа на кнопочных модулях  
арт.: 3073 TSM, 3093 TSM

слоновая кость	<b>FD 902 TSAP</b>
белый	<b>FD 902 TSAP WW</b>
светло-серый	<b>FD 902 TSAP LG</b>

**Металлическое покрытие**

алюминий	<b>FDAL 2902 TSAP</b>
нержавеющая сталь	<b>FDES 2902 TSAP</b>
антрацит	
(лакиров. алюминий)	<b>FDAL 2902 TSAP AN</b>

**Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼**

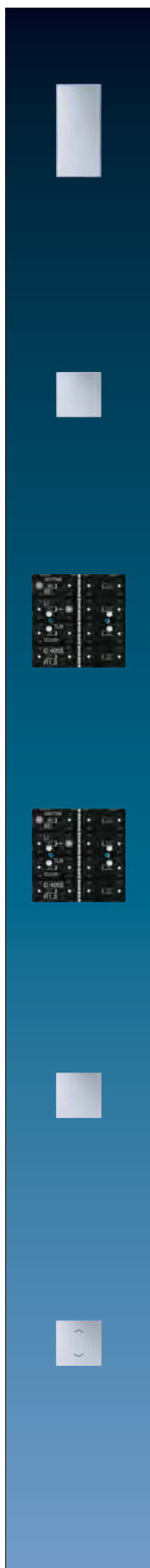
защелкивается слева на кнопочных модулях  
арт.: 3073 TSM, 3093 TSM

слоновая кость	<b>FD 904 TSAP</b>
белый	<b>FD 904 TSAP WW</b>
светло-серый	<b>FD 904 TSAP LG</b>

**Металлическое покрытие**

алюминий	<b>FDAL 2904 TSAP</b>
нержавеющая сталь	<b>FDES 2904 TSAP</b>
антрацит	
(лакиров. алюминий)	<b>FDAL 2904 TSAP A</b>





**Накладка для кнопочного модуля,**

с полем для надписи 32 x 68,5 мм  
защелкивается справа на кнопочных модулях  
арт. 3073 TSM, 3093 TSM

слоновая кость	FD 902 TSANA
белый	FD 902 TSANA WW
светло-серый	FD 902 TSANA LG
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	FDAL 2902 TSANA
нержавеющая сталь	FDES 2902 TSANA
антрацит	
(лакиров. алюминий)	FDAL 2902 TSANA AN

**Накладка для кнопочного модуля,**

с полем для надписи 32 x 33 мм  
защелкивается слева на кнопочных модулях  
арт. 3073 TSM, 3093 TSM

слоновая кость	FD 904 TSANA
белый	FD 904 TSANA WW
светло-серый	FD 904 TSANA LG
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	FDAL 2904 TSANA
нержавеющая сталь	FDES 2904 TSANA
антрацит	
(лакиров. алюминий)	FDAL 2904 TSANA AN

**KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "стандарт", 4 группы**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 4 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
4 красных LED: индикация функций  
3074 TSM



**KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением "универсальный", 4 группы**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 4 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
8 красных LED: индикация функций  
3094 TSM



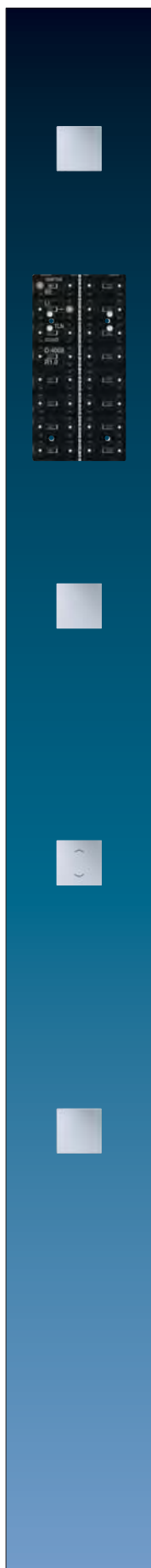
**Накладка для кнопочного модуля,**  
защелкивается на кнопочных модулях  
арт. 3074 TSM, 3094 TSM

слоновая кость	FD 904 TSA
белый	FD 904 TSA WW
светло-серый	FD 904 TSA LG
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	FDAL 2904 TSA
нержавеющая сталь	FDES 2904 TSA
антрацит	
(лакиров. алюминий)	FDAL 2904 TSA AN

**Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼**

защелкивается на кнопочных модулях  
арт. 3074 TSM, 3094 TSM

слоновая кость	FD 904 TSAP
белый	FD 904 TSAP WW
светло-серый	FD 904 TSAP LG
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	FDAL 2904 TSAP
нержавеющая сталь	FDES 2904 TSAP
антрацит	
(лакиров. алюминий)	FDAL 2904 TSAP AN



**Накладка для кнопочного модуля,**

с полем для надписи 32 x 33 мм  
защелкивается слева на кнопочных модулях  
арт. 3074 TSM, 3094 TSM

слоновая кость	FD 904 TSANA
белый	FD 904 TSANA WW
светло-серый	FD 904 TSANA LG
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	FDAL 2904 TSANA
нержавеющая сталь	FDES 2904 TSANA
антрацит	
(лакиров. алюминий)	FDAL 2904 TSANA AN

**KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением и контролем температуры "универсальный", 8 групп**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 8 групп  
1 синий LED: рабочее состояние  
16 красных LED: индикация функций  
3098 TSM



**Накладка для кнопочного модуля,**  
защелкивается на кнопочных модулях  
арт. 3098 TSM

слоновая кость	FD 904 TSA
белый	FD 904 TSA WW
светло-серый	FD 904 TSA LG
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	FDAL 2904 TSA
нержавеющая сталь	FDES 2904 TSA
антрацит	
(лакиров. алюминий)	FDAL 2904 TSA AN

**Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼**

защелкивается на кнопочных модулях  
арт. 3098 TSM

слоновая кость	FD 904 TSAP
белый	FD 904 TSAP WW
светло-серый	FD 904 TSAP LG
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	FDAL 2904 TSAP
нержавеющая сталь	FDES 2904 TSAP
антрацит	
(лакиров. алюминий)	FDAL 2904 TSAP AN



**Накладка для кнопочного модуля,**

с полем для надписи 32 x 33 мм  
защелкивается слева на кнопочных модулях  
арт. 3098 TSM

слоновая кость	FD 904 TSANA
белый	FD 904 TSANA WW
светло-серый	FD 904 TSANA LG
<b>Металлическое покрытие</b>	
алюминий	FDAL 2904 TSANA
нержавеющая сталь	FDES 2904 TSANA
антрацит	
(лакиров. алюминий)	FDAL 2904 TSANA AN



**KNX кнопочный модуль с интегрированным шинным сопряжением и подсвечиваемым полем для надписи «универсальный», 2 группы**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

Группа изделий ETS: Кнопки  
Тип изделия: Кнопки, 2 группы  
1 синий LED: рабочее состояние  
4 красных LED: индикация функций  
Поле для надписи 32,5 x 67,5 мм  
(см. также [www.jung-label.de](http://www.jung-label.de))

Подсветка – постоянно или при нажатии кнопок **3092 TSML**

**Накладка для кнопочного модуля,** защелкивается слева на кнопочных модулях с подсветкой арт. 3092 TSML

слоновая кость **FD 904 TSA**  
белый **FD 904 TSA WW**  
светло-серый **FD 904 TSA LG**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **FDAL 2904 TSA**  
нержавеющая сталь **FDES 2904 TSA**  
антрацит (лакиров. алюминий) **FDAL 2904 TSA AN**

**Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼**

защелкивается слева на кнопочных модулях арт. 3092 TSML  
слоновая кость **FD 904 TSAP**  
белый **FD 904 TSAP WW**  
светло-серый **FD 904 TSAP LG**  
**Металлическое покрытие**  
алюминий **FDAL 2904 TSAP**  
нержавеющая сталь **FDES 2904 TSAP**  
антрацит (лакиров. алюминий) **FDAL 2904 TSAP AN**

**KNX FD комнатный контроллер-дисплей (RCD) со встроенным ВСУ**

ETS семейство Отопление, кондиционирование, вентиляция, кнопки  
Тип изделия Регулятор температуры

**FD RCD 4-клавишный**

слоновая кость **RCD 3094 M**  
белый **RCD 3094 M WW**  
светло-серый **RCD 3094 M LG**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **RCD AL 3094 M**  
нержавеющая сталь **RCD ES 3094 M**  
антрацит (лакиров. алюминий) **RCD AL 3094 M AN**

**FD RCD 6-клавишный**

слоновая кость **RCD 3096 M**  
белый **RCD 3096 M WW**  
светло-серый **RCD 3096 M LG**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **RCD AL 3096 M**  
нержавеющая сталь **RCD ES 3096 M**  
антрацит (лакиров. алюминий) **RCD AL 3096 M AN**

**Накладка для кнопочного модуля,** защелкивается внизу на 4-клавишном KNX комнатном контроллере-дисплее арт. RCD .. 3094 M ..

слоновая кость **FD 902 TSA**  
белый **FD 902 TSA WW**  
светло-серый **FD 902 TSA LG**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **FDAL 2902 TSA**  
нержавеющая сталь **FDES 2902 TSA**  
антрацит (лакиров. алюминий) **FDAL 2902 TSA AN**

**Накладка для кнопочного модуля,** защелкивается сверху на 4-клавишном KNX комнатном контроллере-дисплее арт. RCD .. 3094 M ..

защелкивается на всех местах на 6-клавишном KNX комнатном контроллере-дисплее арт. RCD .. 3096 M ..

слоновая кость **FD 904 TSA**  
белый **FD 904 TSA WW**  
светло-серый **FD 904 TSA LG**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **FDAL 2904 TSA**  
нержавеющая сталь **FDES 2904 TSA**  
антрацит (лакиров. алюминий) **FDAL 2904 TSA AN**

**Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼**

защелкивается внизу на 4-клавишном KNX комнатном контроллере-дисплее арт. RCD .. 3094 M ..

слоновая кость **FD 902 TSAP**  
белый **FD 902 TSAP WW**  
светло-серый **FD 902 TSAP LG**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **FDAL 2902 TSAP**  
нержавеющая сталь **FDES 2902 TSAP**  
антрацит (лакиров. алюминий) **FDAL 2902 TSAP AN**

**Накладка для кнопочного модуля, с символами ▲▼**

защелкивается сверху на 4-клавишном KNX комнатном контроллере-дисплее арт. RCD .. 3094 M ..

защелкивается на всех местах на 6-клавишном KNX комнатном контроллере-дисплее арт. RCD .. 3096 M ..

слоновая кость **FD 904 TSAP**  
белый **FD 904 TSAP WW**  
светло-серый **FD 904 TSAP LG**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **FDAL 2904 TSAP**  
нержавеющая сталь **FDES 2904 TSAP**  
антрацит (лакиров. алюминий) **FDAL 2904 TSAP AN**

**Накладка для кнопочного модуля,** с полем для надписи 32 x 68,5 мм

защелкивается внизу на 4-клавишном KNX комнатном контроллере-дисплее арт. RCD .. 3094 M ..

слоновая кость **FD 902 TSANA**  
белый **FD 902 TSANA WW**  
светло-серый **FD 902 TSANA LG**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **FDAL 2902 TSANA**  
нержавеющая сталь **FDES 2902 TSANA**  
антрацит (лакиров. алюминий) **FDAL 2902 TSANA AN**

**Накладка для кнопочного модуля,** с полем для надписи 32 x 33 мм

защелкивается сверху на 4-клавишном KNX комнатном контроллере-дисплее арт. RCD .. 3094 M ..

защелкивается на всех местах на 6-клавишном KNX комнатном контроллере-дисплее арт. RCD .. 3096 M ..

слоновая кость **FD 904 TSANA**  
белый **FD 904 TSANA WW**  
светло-серый **FD 904 TSANA LG**

**Металлическое покрытие**  
алюминий **FDAL 2904 TSANA**  
нержавеющая сталь **FDES 2904 TSANA**  
антрацит (лакиров. алюминий) **FDAL 2904 TSANA AN**



### Шинное сопряжение (BCU)

ETS-семейство изделий системные изделия  
Тип изделия шинное сопряжение

2070 U

### Клавиши, 1 группа

ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 1 группа

#### Стандартные

слоновая кость	L	A 2071 NABS
белый	L	A 2071 NABS WW
алюминий	P L	A 2071 NABS AL
черный	L	A 2071 NABS SW
цвет шампань	P	A 2071 NABS CH
цвет мокко		A 2071 NABS MO

#### Универсальные

слоновая кость	L	A 2091 NABS
белый	L	A 2091 NABS WW
алюминий	P L	A 2091 NABS AL
черный	L	A 2091 NABS SW
цвет шампанского	P	A 2091 NABS CH
цвет мокко		A 2091 NABS MO

### Клавиши, 2 группы

ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 2 группы

#### Стандартные

слоновая кость	L	A 2072 NABS
белый	L	A 2072 NABS WW
алюминий	P L	A 2072 NABS AL
черный	L	A 2072 NABS SW
цвет шампань	P	A 2072 NABS CH
цвет мокко		A 2072 NABS MO

#### Универсальные

слоновая кость	L	A 2092 NABS
белый	L	A 2092 NABS WW
алюминий	P L	A 2092 NABS AL
черный	L	A 2092 NABS SW
цвет шампань	P	A 2092 NABS CH
цвет мокко		A 2092 NABS MO

### Клавиши, 4 группы

ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 4 группы

#### Стандартные

слоновая кость	L	A 2074 NABS
белый	L	A 2074 NABS WW
алюминий	P L	A 2074 NABS AL
черный	L	A 2074 NABS SW
цвет шампань	P	A 2074 NABS CH
цвет мокко		A 2074 NABS MO

#### Универсальные

слоновая кость	L	A 2094 NABS
белый	L	A 2094 NABS WW
алюминий	P L	A 2094 NABS AL
черный	L	A 2094 NABS SW
цвет шампанского	P	A 2094 NABS CH
цвет мокко		A 2094 NABS MO

### Универсальные клавиши световых сцен, 8 кнопок

ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, общие

слоновая кость	L	A 2094 LZ
белый	L	A 2094 LZ WW
алюминий	P L	A 2094 LZ AL
черный	L	A 2094 LZ SW
цвет шампань	P	A 2094 LS CH
цвет мокко		A 2094 LS MO



### Датчик движения 180°, стандартный

ETS-семейство изделий физические датчики  
Тип изделия датчик движения

#### Линза для установки на высоте 1,10 м

слоновая кость	A 3180
белый	A 3180 WW
алюминий	A 3180 AL
черный	A 3180 SW
цвет шампань	A 3180 CH
цвет мокко	A 3180 MO

#### Линза для установки на высоте 2,20 м

слоновая кость	A 3280
белый	A 3280 WW
алюминий	A 3280 AL
черный	A 3280 SW
цвет шампань	A 3280 CH
цвет мокко	A 3280 MO

### Датчик движения 180°

#### универсальный с функцией сигнализации

#### Линза для установки на высоте 1,10 м

слоновая кость	A 3180-1 A
белый	A 3180-1 A WW
алюминий	A 3180-1 A AL
черный	A 3180-1 A SW
цвет шампань	A 3180-1 A CH
цвет мокко	A 3180-1 A MO

#### Линза для установки на высоте 2,20 м

слоновая кость	A 3280-1 A
белая	A 3280-1 A WW
алюминий	A 3280-1 A AL
черный	A 3280-1 A SW
цвет шампань	A 3280-1 A CH
цвет мокко	A 3280-1 A MO

### Роторный сенсор

DS 4092 TS

со встроенным шинным сопряжением  
со встроенным кнопочным интерфейсом  
на 3 группы  
Функции: коммутация, диммирование, жалюзи,  
передача значения, расширение управления  
сценами

### Центральная плата с кнопкой

для роторного сенсора арт.: DS 4092 TS

слоновая кость	P	A 1540
белый	P	A 1540 WW
алюминий	P L	A 1540 AL
черный		A 1540 SW
цвет шампань	P	A 1540 CH
цвет мокко		A 1540 MO

### Минидисплей

ETS-семейство изделий индикация

Тип изделия LCD-индикация

слоновая кость	A 2041
белый	A 2041 WW
алюминий	A 2041 AL
черный	A 2041 SW
цвет шампань	A 2041 CH
цвет мокко	A 2041 MO

## Артикул

**KNX-регулятор с шинным сопряжением с ручкой для установки температуры**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

слоновая кость	A 2178
белый	A 2178 WW
алюминий	A 2178 AL
черный	A 2178 SW
цвет шампань	A 2178 CH
цвет мокко	A 2178 MO

**KNX-регулятор с шинным сопряжением с ручкой для установки температуры со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

слоновая кость	A 2178 TS
белый	A 2178 TS WW
алюминий	A 2178 TS AL
черный	A 2178 TS SW
цвет шампань	A 2178 TS CH
цвет мокко	A 2178 TS MO

**KNX-регулятор «объектный» с шинным сопряжением без ручки для установки температуры со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

слоновая кость	A 2178 ORTS
белый	A 2178 ORTS WW
алюминий	A 2178 ORTS AL
черный	A 2178 ORTS SW
цвет шампань	A 2178 ORTS CH
цвет мокко	A 2178 ORTS MO

**Датчик климата**

с датчиком влажности и комнатным регулятором температуры

слоновая кость	CO2 A 2178
белый	CO2 A 2178 WW
алюминий	CO2 A 2178 AL
черный	CO2 A 2178 SW
цвет шампань	CO2 A 2178 CH
цвет мокко	CO2 A 2178 MO

**USB-интерфейс**

2130 USB

ETS семейство изделий коммуникация USB интерфейс данных предназначен для связи с PC для адресации, программирования и диагностики KNX компонентов.

**Крышка для USB-интерфейса 2130 USB**

слоновая кость	A 569 PLT
белый	A 569 PLT WW
алюминий	A 569 PLT AL
черный	A 569 PLT SW
цвет шампань	A 569 PLT CH
цвет мокко	A 569 PLT MO

## Артикул

**1-ная кнопка с BCU**

ETS семейство изделий кнопка фиксированное положение 4071.01 LED  
нейтральное положение 4071.02 LED

**1-ная клавиша (только AS 500)**

для 1-ной кнопки с BCU  
слоновая кость **P** AS 591  
белый **P** AS 591 WW

**1-ная клавиша с символами (только AS 500)**

для 1-ной кнопки с BCU  
слоновая кость AS 591 P  
белый AS 591 P WW

**1-ная клавиша с прозрачным окошком (только AS 500)**

для 1-ной кнопки с BCU  
слоновая кость **P** AS 591 KO5  
белый **P** AS 591 KO5 WW

**1-ная клавиша с прозрачным окошком и символами (только AS 500)**

для 1-ной кнопки с BCU  
слоновая кость AS 591 KO5P  
белый AS 591 KO5P WW

**1-ная клавиша**

для 1-ной кнопки с BCU  
белый **P** A 590 WW  
алюминий **P L** A 590 AL  
черный A 590 SW

**1-ная клавиша с символами**

для 1-ной кнопки с BCU  
белый A 590 P WW  
алюминий A 590 P AL  
черный A 590 P SW

**1-ная клавиша с прозрачным окошком**

для 1-ной кнопки с BCU  
белый **P** A 590 KO5 WW  
алюминий **P L** A 590 KO5 AL  
черный A 590 KO5 SW

**1-ная клавиша с прозрачным окошком и символами**

для 1-ной кнопки с BCU  
белый A 590 KO5P WW  
алюминий A 590 KO5P AL  
черный A 590 KO5P SW

**2-ная кнопка с BCU**

ETS семейство изделий кнопка фиксированное положение 4072.01 LED  
нейтральное положение 4072.02 LED

**2-ная клавиша (только AS 500)**

для 2-ной кнопки с BCU  
слоновая кость **P** AS 591-5  
белый **P** AS 591-5 WW

**2-ная клавиша с символами (только AS 500)**









для 2-ной кнопки с BCU  
слоновая кость AS 591-5 MP  
белый AS 591-5 MP WW

**2-ная клавиша с символами (только AS 500)**

для 2-ной кнопки с BCU  
слоновая кость AS 591-5 P  
белый AS 591-5 P WW





- 2-ная клавиша с прозрачными окошками (только AS 500)**  
для 2-ной кнопки с BCU  
слоновая кость  **AS 591-5 KO5**  
белый  **AS 591-5 KO5 WW**
- 2-ная клавиша с прозрачными окошками и символами (только AS 500)**  
для 2-ной кнопки с BCU  
слоновая кость **AS 591-5 KO5MP**  
белый **AS 591-5 KO5MP WW**
- 2-ная клавиша с прозрачными окошками и символами (только AS 500)**  
для 2-ной кнопки с BCU  
слоновая кость **AS 591-5 KO5P**  
белый **AS 591-5 KO5P WW**
- 2-ная клавиша для 2-ной кнопки с BCU**  
белый  **A 595 WW**  
алюминий   **A 595 AL**  
черный **A 595 SW**
- 2-ная клавиша с символами**  
для 2-ной кнопки с BCU  
белый **A 595 MP WW**  
алюминий **A 595 MP AL**  
черный **A 595 MP SW**
- 2-ная клавиша с символами**  
для 2-ной кнопки с BCU  
белый **A 595 P WW**  
алюминий **A 595 P AL**  
черный **A 595 P SW**
- 2-ная клавиша с прозрачными окошками**  
для 2-ной кнопки с BCU  
белый  **A 595 KO5 WW**  
алюминий   **A 595 KO5 AL**  
черный **A 595 KO5 SW**
- 2-ная с прозрачными окошками и символами**  
для 2-ной кнопки с BCU  
белый **A 595 KO5MP WW**  
алюминий **A 595 KO5MP AL**  
черный **A 595 KO5MP SW**
- 2-ная с прозрачными окошками и символами**  
для 2-ной кнопки с BCU  
белый **A 595 KO5P WW**  
алюминий **A 595 KO5P AL**  
черный **A 595 KO5P SW**



- Шинное сопряжение (BCU)**  
ETS-семейство изделий системные изделия  
Тип изделия шинное сопряжение **2070 U**
- Клавиши, 1 группа**  
ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 1 группа  
**Стандартные**  
слоновая кость  **2071 NABS**  
белый  **CD 2071 NABS WW**  
серый  **CD 2071 NABS GR**  
светло-серый  **CD 2071 NABS LG**  
черный  **CD 2071 NABS SW**
- универсальные**  
слоновая кость  **2091 NABS**  
белый  **CD 2091 NABS WW**  
серый  **CD 2091 NABS GR**  
светло-серый  **CD 2091 NABS LG**  
черный  **CD 2091 NABS SW**
- Клавиши, 2 группы**  
ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 2 группы  
**Стандартные**  
слоновая кость  **2072 NABS**  
белый  **CD 2072 NABS WW**  
серый  **CD 2072 NABS GR**  
светло-серый  **CD 2072 NABS LG**  
черный  **CD 2072 NABS SW**
- универсальные**  
слоновая кость  **2092 NABS**  
белый  **CD 2092 NABS WW**  
серый  **CD 2092 NABS GR**  
светло-серый  **CD 2092 NABS LG**  
черный  **CD 2092 NABS SW**
- Клавиши, 4 группы**  
ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 4 группы  
**Стандартные**  
слоновая кость  **2074 NABS**  
белый  **CD 2074 NABS WW**  
серый  **CD 2074 NABS GR**  
светло-серый  **CD 2074 NABS LG**  
черный  **CD 2074 NABS SW**
- универсальные**  
слоновая кость  **2094 NABS**  
белый  **CD 2094 NABS WW**  
серый  **CD 2094 NABS GR**  
светло-серый  **CD 2094 NABS LG**  
черный  **CD 2094 NABS SW**
- KNX клавиши, 4 группы радиоприемные**  
ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 4 группы  
слоновая кость  **2094 F**  
белый  **CD 2094 F WW**  
серый  **CD 2094 F GR**  
светло-серый  **CD 2094 F LG**  
черный  **CD 2094 F SW**
- Универсальные клавиши световых сцен, 8 кнопок**  
ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, общие  
слоновая кость  **2094 LZ**  
белый  **CD 2094 LZ WW**  
серый  **CD 2094 LZ GR**  
светло-серый  **CD 2094 LZ LG**  
черный  **CD 2094 LZ SW**

Артикул



**Датчик движения 180°, стандартный**  
ETS-семейство изделий физические датчики  
Тип изделия датчик движения

**Линза для установки на высоте 1,10 м**  
слоновая кость **3180**  
белый **CD 3180 WW**  
серый **CD 3180 GR**  
светло-серый **CD 3180 LG**  
черный **CD 3180 SW**



**Линза для установки на высоте 2,20 м**  
слоновая кость **3280**  
белый **CD 3280 WW**  
серый **CD 3280 GR**  
светло-серый **CD 3280 LG**  
черный **CD 3280 SW**



**Датчик движения 180° универсальный с функцией сигнализации**  
**Линза для установки на высоте 1,10 м**  
слоновая кость **3180-1 A**  
белый **CD 3180-1 A WW**  
серый **CD 3180-1 A GR**  
светло-серый **CD 3180-1 A LG**  
черный **CD 3180-1 A SW**



**Линза для установки на высоте 2,20 м**  
слоновая кость **3280-1 A**  
белый **CD 3280-1 A WW**  
серая **CD 3280-1 A GR**  
светло-серый **CD 3280-1 A LG**  
черный **CD 3280-1 A SW**



**Роторный сенсор DS 4092 TS**  
со встроенным шинным сопряжением  
со встроенным кнопочным интерфейсом  
на 3 группы  
Функции: коммутация, диммирование, жалюзи,  
передача значения, расширение управления  
сценами



**Центральная плата с кнопкой**  
для роторного сенсора арт.: DS 4092 TS  
слоновая кость **CD 1540**  
белый **CD 1540 WW**  
серый **CD 1540 GR**  
светло-серый **CD 1540 LG**  
черный **CD 1540 SW**



**Минидисплей**  
ETS-семейство изделий индикация  
Тип изделия LCD-индикация  
слоновая кость **2041**  
белый **CD 2041 WW**  
серый **CD 2041 GR**  
светло-серый **CD 2041 LG**  
чёрный **CD 2041 SW**



**KNX-регулятор с шинным сопряжением с ручкой для установки температуры**  
Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше  
слоновая кость **2178**  
белый **CD 2178 WW**  
серый **CD 2178 GR**  
светло-серый **CD 2178 LG**  
чёрный **CD 2178 SW**

Артикул



**KNX-регулятор с шинным сопряжением с ручкой для установки температуры со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

слоновая кость **2178 TS**  
белый **CD 2178 TS WW**  
серый **CD 2178 TS GR**  
светло-серый **CD 2178 TS LG**  
чёрный **CD 2178 TS SW**



**KNX-регулятор «объектный» с шинным сопряжением без ручки для установки температуры со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок**

Полная установка параметров возможна в ETS 3.0d и выше

слоновая кость **2178 ORTS**  
белый **CD 2178 ORTS WW**  
серый **CD 2178 ORTS GR**  
светло-серый **CD 2178 ORTS LG**  
чёрный **CD 2178 ORTS SW**



**Датчик климата**  
с датчиком влажности и комнатным регулятором температуры

слоновая кость **CO2 CD 2178**  
белый **CO2 CD 2178 WW**  
серый **CO2 CD 2178 GR**  
светло-серый **CO2 CD 2178 LG**  
чёрный **CO2 CD 2178 SW**



**USB-интерфейс 2130 USB**

ETS семейство изделий коммуникация USB интерфейс данных предназначен для связи с PC для адресации, программирования и диагностики KNX компонентов.



**Крышка для USB-интерфейса 2130 USB**  
слоновая кость **569 T**  
белый **CD 569 T WW**  
серый **CD 569 T GR**  
светло-серый **CD 569 T LG**  
красный **CD 569 T RT**  
черный **CD 569 T SW**



**Крышка для USB-интерфейса 2130 USB с полем для надписи 6 x 37 мм (BB 1)**  
слоновая кость **569 TNA**  
белый **CD 569 TNA WW**



**1-ная кнопка с BCU**

ETS семейство изделий кнопка  
фиксированное положение **4071.01 LED**  
нейтральное положение **4071.02 LED**

**1-ная клавиша**

для 1-ной кнопки с BCU

слоновая кость	<b>P</b>	<b>CD 590</b>
белый	<b>P</b>	<b>CD 590 WW</b>
серый		<b>CD 590 GR</b>
светло-серый	<b>P</b>	<b>CD 590 LG</b>
черный		<b>CD 590 SW</b>

**1-ная клавиша с символами**

для 1-ной кнопки с BCU

слоновая кость		<b>CD 590 P</b>
белый		<b>CD 590 P WW</b>
серый		<b>CD 590 P GR</b>
светло-серый		<b>CD 590 P LG</b>
черный		<b>CD 590 P SW</b>

**1-ная клавиша с полем для надписи**

для 1-ной кнопки с BCU

слоновая кость	<b>P</b>	<b>CD 590 NA</b>
белый	<b>P</b>	<b>CD 590 NA WW</b>
серый		<b>CD 590 NA GR</b>
светло-серый	<b>P</b>	<b>CD 590 NA LG</b>
черный		<b>CD 590 NA SW</b>

**1-ная клавиша с прозрачным окошком**

для 1-ной кнопки с BCU

слоновая кость	<b>P</b>	<b>CD 590 KO5</b>
белый	<b>P</b>	<b>CD 590 KO5 WW</b>
серый		<b>CD 590 KO5 GR</b>
светло-серый	<b>P</b>	<b>CD 590 KO5 LG</b>
черный		<b>CD 590 KO5 SW</b>

**1-ная клавиша с прозрачным окошком и символами**

для 1-ной кнопки с BCU

слоновая кость		<b>CD 590 KO5P</b>
белый		<b>CD 590 KO5P WW</b>
серый		<b>CD 590 KO5P GR</b>
светло-серый		<b>CD 590 KO5P LG</b>
черный		<b>CD 590 KO5P SW</b>

**1-ная клавиша с прозрачными окошками и полем для надписи**

для 1-ной кнопки с BCU

слоновая кость	<b>P</b>	<b>CD 590 NAKO5</b>
белый	<b>P</b>	<b>CD 590 NAKO5 WW</b>
серый		<b>CD 590 NAKO5 GR</b>
светло-серый	<b>P</b>	<b>CD 590 NAKO5 LG</b>
черный		<b>CD 590 NAKO5 SW</b>

**2-ная кнопка с BCU**

ETS семейство изделий кнопка  
фиксированное положение **4072.01 LED**  
нейтральное положение **4072.02 LED**

**2-ная клавиша**

для 2-ной кнопки с BCU

слоновая кость	<b>P</b>	<b>CD 595</b>
белый	<b>P</b>	<b>CD 595 WW</b>
серый		<b>CD 595 GR</b>
светло-серый	<b>P</b>	<b>CD 595 LG</b>
черный		<b>CD 595 SW</b>

**2-ная клавиша с символами**

для 2-ной кнопки с BCU

слоновая кость		<b>CD 595 MP</b>
белый		<b>CD 595 MP WW</b>
серый		<b>CD 595 MP GR</b>
светло-серый		<b>CD 595 MP LG</b>
черный		<b>CD 595 MP SW</b>

**2-ная клавиша с символами**

для 2-ной кнопки с BCU

слоновая кость		<b>CD 595 P</b>
белый		<b>CD 595 P WW</b>
серый		<b>CD 595 P GR</b>
светло-серый		<b>CD 595 P LG</b>
черный		<b>CD 595 P SW</b>

**2-ная клавиша с прозрачными окошками**

для 2-ной кнопки с BCU

слоновая кость	<b>P</b>	<b>CD 595 KO5</b>
белый	<b>P</b>	<b>CD 595 KO5 WW</b>
серый		<b>CD 595 KO5 GR</b>
светло-серый	<b>P</b>	<b>CD 595 KO5 LG</b>
черный		<b>CD 595 KO5 SW</b>

**2-ная клавишас прозрачными окошками и символами**

для 2-ной кнопки с BCU

слоновая кость		<b>CD 595 KO5MP</b>
белый		<b>CD 595 KO5MP WW</b>
серый		<b>CD 595 KO5MP GR</b>
светло-серый		<b>CD 595 KO5MP LG</b>
черный		<b>CD 595 KO5MP SW</b>

**2-ная клавишас прозрачными окошками и символами**

для 2-ной кнопки с BCU

слоновая кость		<b>CD 595 KO5P</b>
белый		<b>CD 595 KO5P WW</b>
серый		<b>CD 595 KO5P GR</b>
светло-серый		<b>CD 595 KO5P LG</b>
черный		<b>CD 595 KO5P SW</b>

**Шинное сопряжение (BCU)**

ETS-семейство изделий системные изделия  
Тип изделия шинное сопряжение

2070 U

**Клавиши, 1 группа**

ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 1 группа

**Стандартные**

слоновая кость LS 2071 NABS  
белый LS 2071 NABS WW  
светло-серый LS 2071 NABS LG  
черный LS 2071 NABS SW

**универсальные**

слоновая кость LS 2091 NABS  
белый LS 2091 NABS WW  
светло-серый LS 2091 NABS LG  
черный LS 2091 NABS SW

**Клавиши, 2 группы**

ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 2 группы

**Стандартные**

слоновая кость LS 2072 NABS  
белый LS 2072 NABS WW  
светло-серый LS 2072 NABS LG  
черный LS 2072 NABS SW

**универсальные**

слоновая кость LS 2092 NABS  
белый LS 2092 NABS WW  
светло-серый LS 2092 NABS LG  
черный LS 2092 NABS SW

**Клавиши, 4 группы**

ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 4 группы

**Стандартные**

слоновая кость LS 2074 NABS  
белый LS 2074 NABS WW  
светло-серый LS 2074 NABS LG  
черный LS 2074 NABS SW

**универсальные**

слоновая кость LS 2094 NABS  
белый LS 2094 NABS WW  
светло-серый LS 2094 NABS LG  
черный LS 2094 NABS SW

**KNX клавиши, 4 группы радиоприемные**

ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 4 группы

слоновая кость LS 2094 F  
белый LS 2094 F WW  
светло-серый LS 2094 F LG  
черный LS 2094 F SW

**Универсальные клавиши световых сцен, 8 кнопок**

ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, общие

слоновая кость LS 2094 LZ  
белый LS 2094 LZ WW  
светло-серый LS 2094 LZ LG  
черный LS 2094 LZ SW

**Датчик движения 180°, стандартный**

ETS-семейство изделий физические датчики  
Тип изделия датчик движения

Линза для установки на высоте 1,10 м  
слоновая кость LS 3180  
белый LS 3180 WW  
светло-серый LS 3180 LG  
черный LS 3180 SW

**Датчик движения 180°, стандартный**

ETS-семейство изделий физические датчики  
Тип изделия датчик движения

Линза для установки на высоте 2,20 м  
слоновая кость LS 3280  
белый LS 3280 WW  
светло-серый LS 3280 LG  
черный LS 3280 SW

**Датчик движения 180°****универсальный с функцией сигнализации**

Линза для установки на высоте 1,10 м

слоновая кость LS 3180-1 A  
белый LS 3180-1 A WW  
светло-серый LS 3180-1 A LG  
черный LS 3180-1 A SW

**Линза для установки на высоте 2,20 м**

слоновая кость LS 3280-1 A  
белый LS 3280-1 A WW  
светло-серый LS 3280-1 A LG  
черный LS 3280-1 A SW

**Роторный сенсор**

DS 4092 TS

со встроенным шинным сопряжением  
со встроенным кнопочным интерфейсом  
на 3 группы  
Функции: коммутация, диммирование, жалюзи,  
передача значения, расширение управления  
сценами

**Центральная плата с кнопкой**

для роторного сенсора арт.: DS 4092 TS

слоновая кость LS 1940  
белый LS 1940 WW  
светло-серый LS 1940 LG  
черный LS 1940 SW

**Минидисплей**

ETS-семейство изделий индикация  
Тип изделия LCD-индикация

слоновая кость LS 2041  
белый LS 2041 WW  
светло-серый LS 2041 LG  
черный LS 2041 SW

**KNX-регулятор с шинным сопряжением с ручкой для установки температуры**

Полная установка параметров возможна  
в ETS 3.0d и выше

слоновая кость LS 2178  
белый LS 2178 WW  
светло-серый LS 2178 LG  
черный LS 2178 SW

**KNX-регулятор с шинным сопряжением с ручкой для установки температуры со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок**

Полная установка параметров возможна  
в ETS 3.0d и выше

слоновая кость LS 2178 TS  
белый LS 2178 TS WW  
светло-серый LS 2178 TS LG  
черный LS 2178 TS SW

**KNX-регулятор «объектный» с шинным сопряжением**

без ручки для установки температуры  
со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок

Полная установка параметров возможна  
в ETS 3.0d и выше

слоновая кость LS 2178 ORTS  
белый LS 2178 ORTS WW  
светло-серый LS 2178 ORTS LG  
черный LS 2178 ORTS SW

**Датчик климата**

с датчиком влажности и комнатным регулятором температуры  
слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

CO2 LS 2178  
CO2 LS 2178 WW  
CO2 LS 2178 LG  
CO2 LS 2178 SW

**USB-интерфейс**

2130 USB

ETS семейство изделий коммуникация  
USB интерфейс данных предназначен для связи с PC для адресации, программирования и диагностики KNX компонентов.

**Крышка для USB-интерфейса 2130 USB**

слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

LS 969 T  
LS 969 T WW  
LS 969 T LG  
LS 969 T SW

**KNX комнатный контроллер (со встроенным шинным сопряжением)**

Подсветка дисплея по выбору – постоянная, либо по нажатию клавиши ETS-семейство изделий кнопки, общие

**3 группы**

слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

RCD 2021  
RCD 2021 WW  
RCD 2021 LG  
RCD 2021 SW

**4 группы**

слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

RCD 2022  
RCD 2022 WW  
RCD 2022 LG  
RCD 2022 SW

**5 групп**

слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

RCD 2023  
RCD 2023 WW  
RCD 2023 LG  
RCD 2023 SW

**6 групп**

слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

RCD 2024  
RCD 2024 WW  
RCD 2024 LG  
RCD 2024 SW

**8 групп**

слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

RCD 2044  
RCD 2044 WW  
RCD 2044 LG  
RCD 2044 SW

**1-ная кнопка с BCU**

ETS семейство изделий кнопка фиксированное положение  
нейтральное положение

4071.01 LED  
4071.02 LED

**1-ная клавиша**

для 1-ной кнопки с BCU  
слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

LS 990  
LS 990 WW  
LS 990 LG  
LS 990 SW

**1-ная клавиша с символами**

для 1-ной кнопки с BCU  
слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

LS 990 P  
LS 990 P WW  
LS 990 P LG  
LS 990 P SW

**1-ная клавиша с полем для надписи**

для 1-ной кнопки с BCU  
слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

LS 990 NA  
LS 990 NA WW  
LS 990 NA LG  
LS 990 NA SW

**1-ная клавиша с прозрачным окошком**

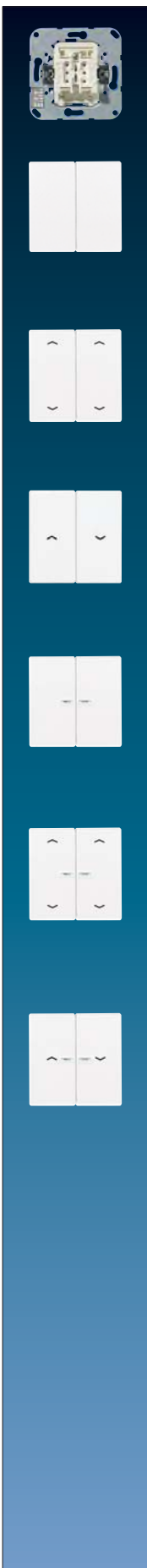
для 1-ной кнопки с BCU  
слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

LS 990 KO5  
LS 990 KO5 WW  
LS 990 KO5 LG  
LS 990 KO5 SW

**1-ная клавиша с прозрачным окошком и символами**

для 1-ной кнопки с BCU  
слоновая кость  
белый  
светло-серый  
черный

LS 990 KO5P  
LS 990 KO5P WW  
LS 990 KO5P LG  
LS 990 KO5P SW



**2-ная кнопка с BCU**  
ETS семейство изделий кнопка  
фиксированное положение **4072.01 LED**  
нейтральное положение **4072.02 LED**

**2-ная клавиша**  
для 2-ной кнопки с BCU  
слоновая кость **P LS 995**  
белый **P LS 995 WW**  
светло-серый **P LS 995 LG**  
черный **LS 595 SW**

**2-ная клавиша с символами**  
для 2-ной кнопки с BCU  
слоновая кость **LS 995 MP**  
белый **LS 995 MP WW**  
светло-серый **LS 995 MP LG**  
черный **LS 595 MP SW**

**2-ная клавиша с символами**  
для 2-ной кнопки с BCU  
слоновая кость **LS 995 P**  
белый **LS 995 P WW**  
светло-серый **LS 995 P LG**  
черный **LS 595 P SW**

**2-ная клавиша с прозрачными окошками**  
для 2-ной кнопки с BCU  
слоновая кость **P LS 595 KO5**  
белый **P LS 595 KO5 WW**  
светло-серый **P LS 595 KO5 LG**  
черный **LS 595 KO5 SW**

**2-ная клавиша с прозрачными окошками и символами**  
для 2-ной кнопки с BCU  
слоновая кость **LS 995 KO5MP**  
белый **LS 995 KO5MP WW**  
светло-серый **LS 995 KO5MP LG**  
черный **LS 595 KO5MP SW**

**2-ная клавиша с прозрачными окошками и символами**  
для 2-ной кнопки с BCU  
слоновая кость **LS 995 KO5P**  
белый **LS 995 KO5P WW**  
светло-серый **LS 995 KO5P LG**  
черный **LS 595 KO5P SW**



**Шинное сопряжение (BCU)**  
ETS-семейство изделий системные изделия  
Тип изделия шинное сопряжение **2070 U**

**Клавиши, 1 группа**  
ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 1 группа  
**Стандартные**  
алюминий (лакиров.) **P AL 2071 NABS**  
антрацит (лакиров.) **AL 2071 NABS AN**  
нержавеющая сталь **L ES 2071 NABS**  
хром **GCR 2071 NABS**  
латунь *Classic* **P ME 2071 NABS C**  
латунь *Antik* **ME 2071 NABS AT**  
латунь *Dark* **ME 2071 NABS D**

**универсальные**  
алюминий (лакиров.) **P AL 2091 NABS**  
антрацит (лакиров.) **AL 2091 NABS AN**  
нержавеющая сталь **L ES 2091 NABS**  
хром **GCR 2091 NABS**  
латунь *Classic* **P ME 2091 NABS C**  
латунь *Antik* **ME 2091 NABS AT**  
латунь *Dark* **ME 2091 NABS D**

**Клавиши, 2 группы**  
ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 2 группы  
**Стандартные**  
алюминий (лакиров.) **P AL 2072 NABS**  
антрацит (лакиров.) **AL 2072 NABS AN**  
нержавеющая сталь **L ES 2072 NABS**  
хром **GCR 2072 NABS**  
латунь *Classic* **P ME 2072 NABS C**  
латунь *Antik* **ME 2072 NABS AT**  
латунь *Dark* **ME 2072 NABS D**

**универсальные**  
алюминий (лакиров.) **P AL 2092 NABS**  
антрацит (лакиров.) **AL 2092 NABS AN**  
нержавеющая сталь **L ES 2092 NABS**  
хром **GCR 2092 NABS**  
латунь *Classic* **P ME 2092 NABS C**  
латунь *Antik* **ME 2092 NABS AT**  
латунь *Dark* **ME 2092 NABS D**

**Клавиши, 4 группы**  
ETS-семейство изделий кнопки  
Тип изделия кнопки, 4 группы  
**Стандартные**  
алюминий (лакиров.) **P AL 2074 NABS**  
антрацит (лакиров.) **AL 2074 NABS AN**  
нержавеющая сталь **L ES 2074 NABS**  
хром **GCR 2074 NABS**  
латунь *Classic* **P ME 2094 NABS C**  
латунь *Antik* **ME 2094 NABS AT**  
латунь *Dark* **ME 2094 NABS D**

**универсальные**  
алюминий (лакиров.) **P AL 2094 NABS**  
антрацит (лакиров.) **AL 2094 NABS AN**  
нержавеющая сталь **L ES 2094 NABS**  
хром **GCR 2094 NABS**  
латунь *Classic* **P ME 2094 NABS C**  
латунь *Antik* **ME 2094 NABS AT**  
латунь *Dark* **ME 2094 NABS D**



**KNX клавиши, 4 группы, радиоприемные**

ETS-семейство изделий кнопки

Тип изделия кнопки, 4 группы

алюминий (лакиров.)

антрацит (лакиров.)

нержавеющая сталь

хром

**AL 2094 F****AL 2094 F AN****ES 2094 F****GCR 2094 F****Универсальные клавиши световых сцен, 8 кнопок**

ETS-семейство изделий кнопки

Тип изделия кнопки, общие

алюминий (лакиров.)

антрацит (лакиров.)

нержавеющая сталь

хром

**AL 2094 LZ****AL 2094 LZ AN****ES 2094 LZ****GCR 2094 LZ****Датчик движения 180°, стандартный**

ETS-семейство изделий физические датчики

Тип изделия датчик движения

**Линза для установки на высоте 1,10 м (лакиров.)**

алюминий

антрацит

нержавеющая сталь

хром

латунь *Classic*латунь *Antik*латунь *Dark***AL 3180****AL 3180 AN****ES 3180****GCR 3180****ME 3180 C****ME 3180 AT****ME 3180 D****Линза для установки на высоте 2,20 м**

алюминий

антрацит

нержавеющая сталь

хром

латунь *Classic*латунь *Antik*латунь *Dark***AL 3280****AL 3280 AN****ES 3280****GCR 3280****ME 3280 C****ME 3280 AT****ME 3280 D****универсальный с функцией сигнализации****Линза для установки на высоте 1,10 м (лакиров.)**

алюминий

антрацит

нержавеющая сталь

хром

латунь *Classic*латунь *Antik*латунь *Dark***AL 3180-1 A****AL 3180-1 A AN****ES 3180-1 A****GCR 3180-1 A****ME 3180-1 C****ME 3180-1 AT****ME 3180-1 D****Линза для установки на высоте 2,20 м**

алюминий

антрацит

нержавеющая сталь

хром

латунь *Classic*латунь *Antik*латунь *Dark***AL 3280-1 A****AL 3280-1 A AN****ES 3280-1 A****GCR 3280-1 A****ME 3280-1 C****ME 3280-1 AT****ME 3280-1 D****Роторный сенсор****DS 4092 TS**

со встроенным шинным сопряжением

со встроенным кнопочным интерфейсом

на 3 группы

Функции: коммутация, диммирование, жалюзи, передача занчения, расширение управления сценами

**Центральная плата с кнопкой**

для роторного сенсора арт.: DS 4092 TS

алюминий

антрацит

(лакиров. алюминий)

нержавеющая сталь

хром

латунь *Classic*латунь *Antik*латунь *Dark***AL 1940****AL 1940 AN****ES 1940****GCR 1940****ME 1940 C****ME 1940 AT****ME 1940 D****Минидисплей**

Тип изделия LCD-индикация

алюминий

антрацит (лакиров. алюминий)

нержавеющая сталь

хром

**AL 2041****AL 2041 AN****ES 2041****GCR 2041****KNX-регулятор с шинным сопряжением с ручкой для установки температуры**

Полная установка параметров возможна

в ETS 3.0d и выше

алюминий

антрацит

(лакиров. алюминий)

нержавеющая сталь

хром

латунь *Classic*латунь *Antik*латунь *Dark***AL 2178****AL 2178 AN****ES 2178****GCR 2178****ME 2178 C****ME 2178 AT****ME 2178 D****KNX-регулятор с шинным сопряжением с ручкой для установки температуры со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок**

Полная установка параметров возможна

в ETS 3.0d и выше

алюминий

антрацит

(лакиров. алюминий)

нержавеющая сталь

хром

латунь *Classic*латунь *Antik*латунь *Dark***AL 2178 TS****AL 2178 TS AN****ES 2178 TS****GCR 2178 TS****ME 2178 TS C****ME 2178 TS AT****ME 2178 TS D****KNX-регулятор «объектный»**

с шинным сопряжением

без ручки для установки температуры

со встроенным 4-канальным интерфейсом кнопок

Полная установка параметров возможна

в ETS 3.0d и выше

алюминий

антрацит

(лакиров. алюминий)

нержавеющая сталь

хром

латунь *Classic*латунь *Antik*латунь *Dark***AL 2178 ORTS****AL 2178 ORTS AN****ES 2178 ORTS****GCR 2178 ORTS****ME 2178 ORTS C****ME 2178 ORTS AT****ME 2178 ORTS D****Датчик климата**

с датчиком влажности и комнатным регулятором

алюминий

антрацит

(лакиров. алюминий)

нержавеющая сталь

хром

латунь *Classic*латунь *Antik*латунь *Dark***CO2 AL 2178****CO2 AL 2178 AN****CO2 ES 2178****CO2 GCR 2178****CO2 ME 2178 C****CO2 ME 2178 AT****CO2 ME 2178 D****USB-интерфейс****2130 USB**

ETS семейство изделий коммуникация

USB интерфейс данных предназначен для

связи с PC для адресации,

программирования и диагностики

KNX компонентов.

Артикул



- Крышка для USB-интерфейса 2130 USB**  
 алюминий **AL 2969 T**  
 антрацит **AL 2969 T AN**  
 (лакиров. алюминий) **AL 2969 T AN**  
 нержавеющая сталь **ES 2969 T**  
 хром **GCR 2969 T**  
 латунь *Classic* **ME 2969 T C**  
 латунь *Antik* **ME 2969 T AT**  
 латунь *Dark* **ME 2969 T D**
- Крышка для USB-интерфейса арт. 2130 USB поле для надписи 12 x 55 мм**  
 алюминий **AL 2969 T NA**  
 антрацит **AL 2969 TNA AN**  
 (лакиров. алюминий) **AL 2969 TNA AN**  
 нержавеющая сталь **ES 2969 TNA**  
 хром **GCR 2969 TNA**  
 латунь *Classic* **ME 2969 TNA C**  
 латунь *Antik* **ME 2969 TNA AT**  
 латунь *Dark* **ME 2969 TNA D**
- KNX комнатный контроллер (со встроенным шинным сопряжением)**  
 Подсветка дисплея по выбору  
 – постоянная, либо по нажатию клавиши  
 ETS-семейство изделий кнопки, общие
- 3 группы**  
 алюминий (лакиров.) **RCD AL 2021**  
 антрацит (лакиров.) **RCD AL 2021 AN**  
 нержавеющая сталь **RCD ES 2021**  
 латунь *Classic* **RCD ME 2021 C**  
 латунь *Antik* **RCD ME 2021 T AT**  
 латунь *Dark* **RCD ME 2021 T D**
- 4 группы**  
 алюминий (лакиров.) **RCD AL 2022**  
 антрацит (лакиров.) **RCD AL 2022 AN**  
 нержавеющая сталь **RCD ES 2022**  
 латунь *Classic* **RCD ME 2022 C**  
 латунь *Antik* **RCD ME 2022 T AT**  
 латунь *Dark* **RCD ME 2022 T D**
- 5 групп**  
 алюминий (лакиров.) **RCD AL 2023**  
 антрацит (лакиров.) **RCD AL 2023 AN**  
 нержавеющая сталь **RCD ES 2023**  
 латунь *Classic* **RCD ME 2023 C**  
 латунь *Antik* **RCD ME 2023 T AT**  
 латунь *Dark* **RCD ME 2023 T D**
- 6 групп**  
 алюминий (лакиров.) **RCD AL 2024**  
 антрацит (лакиров.) **RCD AL 2024 AN**  
 нержавеющая сталь **RCD ES 2024**  
 латунь *Classic* **RCD ME 2024 C**  
 латунь *Antik* **RCD ME 2024 T AT**  
 латунь *Dark* **RCD ME 2024 T D**
- 8 групп**  
 алюминий (лакиров.) **RCD AL 2044**  
 антрацит (лакиров.) **RCD AL 2044 AN**  
 нержавеющая сталь **RCD ES 2044**  
 латунь *Classic* **RCD ME 2044 C**  
 латунь *Antik* **RCD ME 2044 T AT**  
 латунь *Dark* **RCD ME 2044 T D**

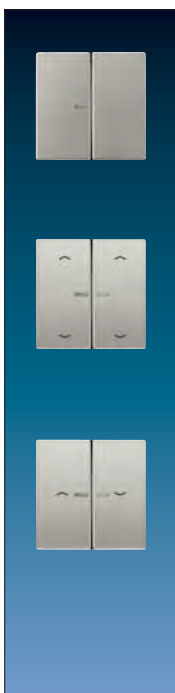
Артикул



- 1-ная кнопка с BCU**  
 ETS семейство изделий кнопка  
 фиксированное положение **4071.01 LED**  
 нейтральное положение **4071.02 LED**
- 1-ная клавиша**  
 для 1-ной кнопки с BCU  
 алюминий **AL 2990**  
 антрацит **AL 2990 AN**  
 (лакиров. алюминий) **AL 2990 AN**  
 нержавеющая сталь **ES 2990**  
 хром **GCR 2990**
- 1-ная клавиша с символами**  
 для 1-ной кнопки с BCU  
 алюминий **AL 2990 P**  
 антрацит **AL 2990 P AN**  
 (лакиров. алюминий) **AL 2990 P AN**  
 нержавеющая сталь **ES 2990 P**  
 хром **GCR 2990 P**
- 1-ная клавиша с полем для надписи**  
 для 1-ной кнопки с BCU  
 алюминий **AL 2990 NA**  
 антрацит **AL 2990 NA AN**  
 (лакиров. алюминий) **AL 2990 NA AN**  
 нержавеющая сталь **ES 2990 NA**  
 хром **GCR 2990 NA**
- 1-ная клавиша с прозрачным окошком**  
 для 1-ной кнопки с BCU  
 алюминий **AL 2990 KO5**  
 антрацит **AL 2990 KO5 AN**  
 (лакиров. алюминий) **AL 2990 KO5 AN**  
 нержавеющая сталь **ES 2990 KO5**  
 хром **GCR 2990 KO5**
- 1-ная клавиша с прозрачным окошком и символами**  
 алюминий **AL 2990 KO5P**  
 антрацит **AL 2990 KO5P AN**  
 (лакиров. алюминий) **AL 2990 KO5P AN**  
 нержавеющая сталь **ES 2990 KO5P**  
 хром **GCR 2990 KO5P**
- 2-ная кнопка с BCU**  
 ETS семейство изделий кнопка  
 фиксированное положение **4072.01 LED**  
 нейтральное положение **4072.02 LED**
- 2-ная клавиша**  
 для 2-ной кнопки с BCU  
 алюминий **AL 2995**  
 антрацит **AL 2995 AN**  
 (лакиров. алюминий) **AL 2995 AN**  
 нержавеющая сталь **ES 2995**  
 хром **GCR 2995**
- 2-ная клавиша с символами**  
 для 2-ной кнопки с BCU  
 алюминий **AL 2995 MP**  
 антрацит **AL 2995 MP AN**  
 (лакиров. алюминий) **AL 2995 MP AN**  
 нержавеющая сталь **ES 2995 MP**  
 хром **GCR 2995 MP**
- 2-ная клавиша с символами**  
 для 2-ной кнопки с BCU  
 алюминий **AL 2995 P**  
 антрацит **AL 2995 P AN**  
 (лакиров. алюминий) **AL 2995 P AN**  
 нержавеющая сталь **ES 2995 P**  
 хром **GCR 2995 P**



Артикул



**2-ная клавиша с прозрачными окошками**  
для 2-ной кнопки с BCU  
алюминий **AL 2995 KO5**  
антрацит **AL 2995 KO5 AN**  
(лакиров. алюминий) **ES 2995 KO5**  
нержавеющая сталь **GCR 2995 KO5**  
хром

**2-ная клавиша с прозрачными окошками и символами**  
для 2-ной кнопки с BCU  
алюминий **AL 2995 KO5MP**  
антрацит **AL 2995 KO5MP AN**  
(лакиров. алюминий) **ES 2995 KO5MP**  
нержавеющая сталь **GCR 2995 KO5MP**  
хром

**2-ная клавиша с прозрачными окошками и символами**  
для 2-ной кнопки с BCU  
алюминий **AL 2995 KO5P**  
антрацит **AL 2995 KO5P AN**  
(лакиров. алюминий) **ES 2995 KO5P**  
нержавеющая сталь **GCR 2995 KO5P**  
хром

Артикул

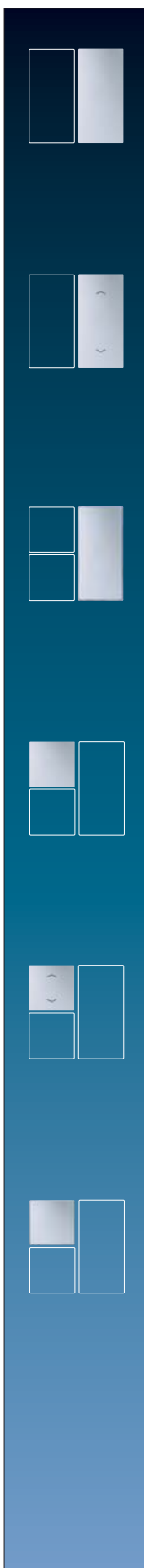


**KNX FD комнатный контроллер-дисплей (RCD) со встроенным BCU**  
ETS семейство Отопление, кондиционирование, вентиляция, кнопки  
Тип изделия Регулятор температуры

**FD RCD 4-клавишный**  
слоновая кость **RCD 3094 M**  
белый **RCD 3094 M WW**  
светло-серый **RCD 3094 M LG**  
**Металлическое исполнение**  
нержавеющая сталь **RCD 3094 M**  
алюминий **RCDAL 3094 M**  
антрацит **RCDAL 3094 M AN**

**FD RCD 6-клавишный**  
слоновая кость **RCD 3096 M**  
белый **RCD 3096 M WW**  
светло-серый **RCD 3096 M LG**  
**Металлическое исполнение**  
нержавеющая сталь **RCD 3096 M**  
алюминий **RCDAL 3096 M**  
антрацит **RCDAL 3096 M AN**

Артикул



**Накладки для FD RCD**  
слоновая кость **FD 902 TSA**  
белый **FD 902 TSA WW**  
светло-серый **FD 902 TSA LG**  
**Металлическое исполнение**  
алюминий **FDAL 2902 TSA**  
антрацит **FDAL 2902 TSA AN**  
(лакиров. алюминий) **FDES 2902 TSA**  
нержавеющая сталь

**Накладки для FD RCD с символами**  
слоновая кость **FD 902 TSAP**  
белый **FD 902 TSAP WW**  
светло-серый **FD 902 TSAP LG**  
**Металлическое исполнение**  
алюминий **FDAL 2902 TSAP**  
антрацит **FDAL 2902 TSAP AN**  
(лакиров. алюминий) **FDES 2902 TSAP**  
нержавеющая сталь

**Накладки для FD RCD с полем для надписи 32 x 68,5 mm**  
слоновая кость **FD 902 TSANA**  
белый **FD 902 TSANA WW**  
светло-серый **FD 902 TSANA LG**  
**Металлическое исполнение**  
алюминий **FDAL 2902 TSANA**  
антрацит **FDAL 2902 TSANA AN**  
(лакиров. алюминий) **FDES 2902 TSANA**  
нержавеющая сталь

**Накладки для FD RCD**  
слоновая кость **FD 904 TSA**  
белый **FD 904 TSA WW**  
светло-серый **FD 904 TSA LG**  
**Металлическое исполнение**  
алюминий **FDAL 2904 TSA**  
антрацит **FDAL 2904 TSA AN**  
(лакиров. алюминий) **FDES 2904 TSA**  
нержавеющая сталь

**Накладки для FD RCD с символами**  
слоновая кость **FD 904 TSAP**  
белый **FD 904 TSAP WW**  
светло-серый **FD 904 TSAP LG**  
**Металлическое исполнение**  
алюминий **FDAL 2904 TSAP**  
антрацит **FDAL 2904 TSAP AN**  
(лакиров. алюминий) **FDES 2904 TSAP**  
нержавеющая сталь

**Накладки для FD RCD с полем для надписи 32 x 33 mm**  
слоновая кость **FD 902 TSANA**  
белый **FD 902 TSANA WW**  
светло-серый **FD 902 TSANA LG**  
**Металлическое исполнение**  
алюминий **FDAL 2902 TSANA**  
антрацит **FDAL 2902 TSANA AN**  
(лакиров. алюминий) **FDES 2902 TSANA**  
нержавеющая сталь

**1-ная кнопка с BCU**

ETS семейство изделий кнопка  
фиксированное положение **4071.01 LED**  
нейтральное положение **4071.02 LED**

**1-ная клавиша**

для 1-ной кнопки с BCU  
белый  
золотая бронза  
черный

**SL 590 WW**  
**SL 590 GB**  
**SL 590 SW**

**1-ная клавиша с прозрачным окошком**

для 1-ной кнопки с BCU  
белый  
золотая бронза  
черный

**SL 590 KO WW**  
**SL 590 KO GB**  
**SL 590 KO SW**

**2-ная кнопка с BCU**

ETS семейство изделий кнопка  
фиксированное положение **4072.01 LED**  
нейтральное положение **4072.02 LED**

**2-ная клавиша**

для 2-ной кнопки с BCU  
белый  
золотая бронза  
черный

**SL 595 WW**  
**SL 595 GB**  
**SL 595 SW**

**2-ная клавиша с символами**

для 2-ной кнопки с BCU  
белый  
золотая бронза  
черный

**SL 595 P WW**  
**SL 595 P GB**  
**SL 595 P SW**

**2-ная клавиша с прозрачными окошками**

для 2-ной кнопки с BCU  
белый  
золотая бронза  
черный

**SL 595 KO5 WW**  
**SL 595 KO5 GB**  
**SL 595 KO5 SW**

**2-ная клавиша с прозрачными окошками и символами**

для 2-ной кнопки с BCU  
белый  
золотая бронза  
черный

**SL 595 KO5P WW**  
**SL 595 KO5P GB**  
**SL 595 KO5P SW**

**Роторный сенсор****DS 4092 TS**

со встроенным шинным споряжением  
со встроенным кнопочным интерфейсом  
на 3 группы  
Функции: коммутация, диммирование, жалюзи,  
передача занчения, расширение управления  
сценами

**Центральная плата с кнопкой**

для роторного сенсора арт.: DS 4092 TS  
белый  
золотая бронза  
черный

**SL 1540 WW**  
**SL 1540 GB**  
**SL 1540 SW**

**1-ная кнопка с BCU**

ETS семейство изделий кнопка  
фиксированное положение **8471.01 LED**  
нейтральное положение **8471.02 LED**

**1-ная клавиша**

для 1-ной кнопки с BCU

**800 NT****1-ная клавиша с символами**

для 1-ной кнопки с BCU

**800 P****1-ная клавиша с полем для надписи**

для 1-ной кнопки с BCU

**800 NA****1-ная клавиша с прозрачным окошком**

для 1-ной кнопки с BCU

**800 KO****Символы**

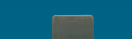
освещение

**33 AN L**

звонок

**33 AN K**

ключ

**33 AN T**

нейтральный

**33 AN N**

зеленый, нейтральный

**33 GN**

прозрачный

**33 KLAR**

красный, нейтральный

**33 NR****2-ная кнопка с BCU**

ETS семейство изделий кнопка  
фиксированное положение **8472.01 LED**  
нейтральное положение **8472.02 LED**

**2-ная клавиша**

для 2-ной кнопки с BCU

**805 NT****2-ная клавиша с прозрачными окошками и символами**

для 2-ной кнопки с BCU

**805 P****2-ная клавиша с прозрачными окошками и символами**

для 2-ной кнопки с BCU

**805 MP**



**KNX потолочный датчик присутствия / движения со встроенным шинным сопряжением**

Группа изделий ETS: Физические датчики  
Тип изделия: Датчик движения

**Стандартный**

белый 3361 WW  
алюминий (лакиров.) 3361 AL

**Универсальный**

белый 3361-1 WW  
алюминий (лакиров.) 3361-1 AL

**Назначение**

- Управление освещением, комнатным термостатом и другими электрическими потребителями во внутренних помещениях по запросу
- Потолочный монтаж на жестком потолке в монтажной коробке согласно DIN 49073 или в накладной коробке арт.: PM-KAPPE-1 или PM-KAPPE AL-1

**Характеристики**

- Встроенное шинное сопряжение
- 3 PIR датчика
- Угол обзора 360° (3 x 120°)
- Встроенный датчик освещенности
- Устанавливается в качестве датчика движения, датчика присутствия или сигнализации
- Функции выхода: включение, лестничная функция, включение с приоритетом, передача значения, световые сцены, установка режима для комнатного контроллера
- Увеличение зоны обзора параллельным включением нескольких устройств, как главного и дополнительных
- Ручная настройка чувствительности
- Светодиод состояния: мигает при обнаружении движения; в зависимости от настройки – в нормальном режиме или только в режиме теста "Прогулка"

**Дополнительные свойства варианта "Универсальный":**

- Возможно ручное управление с помощью ИК-пульта (арт.: KNX PM FB IR)
- 5 функциональных блоков для обработки движения/присутствия, каждый с двумя выходами
- Переключение функциональных блоков, например, для режимов день/ночь
- Раздельная обработка PIR-датчиков
- Датчик освещенности функционирует с 3-мя порогами
- Управление до 3-х групп освещения в зависимости от дневного света, сдвиг уставки, раздельная конфигурация фаз диммирования вверх / вниз и управления
- Возможно совмещение функций управления освещением и датчика присутствия

**Функции датчика присутствия:**

- Обнаружение малейших движений, например, фиксирование присутствия человека на рабочем месте
- Включение: присутствие человека и освещенность ниже порога
- Выключение: отсутствует человек в зоне обнаружения и истекла задержка выключения, либо освещенность выше порога

**Функции датчика движения:**

- Обнаружение движения людей в зданиях
- Включение: присутствие человека и освещенность ниже порога
- Выключение: отсутствует человек в зоне обнаружения и истекла задержка выключения
- После срабатывания и включения, обнаружение движения функционирует независимо от освещенности.



**Режим сигнализации:**

- Контроль движения в зоне обзора независимо от освещенности
- Включение: после обнаружения установленного количества перемещений в течение заданного промежутка времени
- Выключение: в зоне обзора нет людей и истекла задержка выключения

**Технические характеристики**

**KNX датчика присутствия / движения, арт. 3361 ...**

Напряжение питания KNX: 21 ... 32 В DC SELV

Потребляемый ток KNX: макс. 12,5 мА

Подключение к шине: клеммы

Диапазон рабочих температур: -5 ... +45 °C

Температура хранения/транспортировки: -25 ... +70 °C

Относительная влажность: 5 ... 93 % (без конденсата)

Степень защиты: III

Угол обзора 360°

Диаметр зоны обзора: Ø около 20 м (высота установки 3 м)

Датчик освещенности

Диапазон измерения: 0 ... 2000 люкс

Контролируемая зона: Ø 2 м

**ИК-пульт**

для KNX датчика присутствия / движения, арт.: 3361-1 ..

KNX PM FB IR

**Коробка**

для накладного монтажа потолочного KNX датчика присутствия / движения, арт. 3361 WW, 3361 AL, 3361-1 WW, 3361-1 AL

белый PM-KAPPE-1  
алюминий (лакиров.) PM-KAPPE AL-1

Размеры (Ø x B): 103 x 19 мм

**Защитная корзина**

для потолочного датчика движения арт. DAW 360 ..

(При монтаже в накладной коробке удалить бленду. Возможно уменьшение зоны обзора.)

для датчика присутствия Универсального арт. PMU 360 ..

(При монтаже в накладной коробке, возможно уменьшение зоны обзора.)

для датчика присутствия "компакт" арт. PMK 360 ..

для датчика присутствия (радиоуправление) арт. FPM 360 ..

для KNX датчика присутствия арт. 3361.. белый SK 180-90 WW

лакированная, покрытая пластиком сталь  
Размеры (Ø x B): прилб. 180 x 90 мм

**KNX датчик освещенности, скрытый монтаж 2095 LUX**

со встроенным шинным сопряжением  
ETS-семейство изделий: Физические датчики

Артикул



**Блок питания 640 МА**  
два выхода BUS (с дросселем)  
один выход = 30 В (без дросселя)  
REG-корпус 7 TE  
ETS-семейство изделий системные приборы  
Тип изделия блок питания

**2002 REG**

**Блок питания 320 МА**  
один выход BUS (с дросселем)  
один выход = 30 В (без дросселя)  
REG-корпус 4 TE  
ETS-семейство изделий системные приборы  
Тип изделия блок питания

**2005 REG**

**Бесперебойный KNX блок питания 640 МА**  
со встроенным дросселем  
REG-корпус 8 TE  
ETS-семейство изделий системные приборы  
Тип изделия блок питания

**USV 640 MA**

**Базовый набор кабелей KSB 4**  
2 провода с предохранителем

**KSB 4**

**Расширенный набор кабелей KSE 2**  
4 провода с предохранителем и датчиком температуры

**KSE 2**

**Свинцовый аккумулятор BGA 12 AH**  
12 В =, 12 Ah

**BGA 12 AH**

**USB-интерфейс 2130 USB REG**  
REG-корпус 2 TE

**2130 USB REG**

**KNX IP-интерфейс IPS 200 REG**  
монтаж на DIN-рейку, 3 TE

**IPS 200 REG**

**Характеристики**

- Объединение через IP устройств KNX, ПК или других устройств обработки данных, например, использование как интерфейса передачи данных
- Использование в качестве KNX-интерфейса в IP-сети по протоколу EIBnet/IP-туннелинг
- Доступ к системе KNX через IP-сеть
- Гальваническая развязка между сетями KNX и IP
- Работа с внешним блоком питания арт.: NT 2415 REG VDC или PoE (Power over Ethernet, IEEE 802.3af, класс 1)
- Потребляемая мощность макс. 1 Вт
- Четыре независимых подключения KNXnet/IP-туннелинг к шине KNX
- Светодиодная индикация KNX-коммуникации, Ethernet-коммуникации и режима программирования
- Настройка при помощи ETS

Артикул



**KNX IP-роутер IPR 200 REG**  
монтаж на DIN-рейку, 3 TE  
ETS семейство изделий: системные изделия  
Тип изделия: IP-роутер

**IPR 200 REG**

**Характеристики**

- Объединение через IP устройств KNX, ПК или других устройств обработки данных, например, использование как интерфейса передачи данных
- Использование в качестве KNX-интерфейса в IP-сети по протоколу EIBnet/IP-туннелинг
- Доступ к системе KNX через IP-сеть
- Гальваническая развязка между сетями KNX и IP
- Работа с внешним блоком питания арт.: NT 2415 REG VDC или PoE (Power over Ethernet, IEEE 802.3af, класс 1)
- Потребляемая мощность макс. 1 Вт
- Пять независимых подключений KNXnet/IP-туннелинг к шине KNX
- Режим KNXnet/IP роутинга для коммуникации между KNX линиями, областями и системами по IP-сети
- Передача телеграмм и фильтрация по физическим или групповым адресам
- Текстовый дисплей
- Светодиодная индикация KNX-коммуникации, Ethernet-коммуникации и режима программирования
- Конфигурация через ETS
- SNTP-сервер, с резервным питанием

**Блок питания NT 2415 REG VDC**  
для IP-интерфейса арт.: IPS 200 REG  
и IP-роутера арт.: IPR 200 REG  
монтаж на DIN-рейку, 4 TE

**NT 2415 REG VDC**

**Технические характеристики**

Входное напряжение: 100 ... 240 В AC,  
50/60 Гц  
Входной ток: 730 мА  
Выходное напряжение: 24 В DC =  
Выходной ток: 1,5 А  
Ширина: 72 мм (4 TE)  
Подключение: винтовые зажимы

**Соединитель областей / линий 2142 REG**  
ETS-семейство изделий системные приборы  
Тип изделия соединитель линий  
REG-корпус 2 TE

**2142 REG**

**KNX логический модуль ABL/S2.1**  
REG-корпус 2 TE  
ETS-семейство изделий системные приборы  
Тип изделия контроллер

**ABL/S2.1**

**Актуатор коммутирующий, 6 каналов 2136.6 REG**  
REG-корпус 4 TE, 6 НО релейных выходов  
ETS-семейство изделий вывод  
Тип изделия бинарный вывод,  
6 выходов

**2136.6 REG**

**Актуатор коммутирующий, 2 канала 2302.16 REGHM**  
REG-корпус 4 TE  
2 НО релейных выхода с механическим ручным управлением и индикацией статуса  
ETS-семейство изделий вывод  
Тип изделия бинарный вывод, 2 выхода

**2302.16 REGHM**



**Актуатор коммутирующий, 4 канала**

REG-корпус 4 TE  
4 НО релейных выхода с дополнительным ручным управлением и индикацией состояния  
ETS-семейство изделий вывод  
Тип изделия бинарный вывод,  
4 выхода **2304.16 REGHM**

**Актуатор коммутирующий, 4 канала, С-нагрузка**

REG-корпус 4 TE  
4 НО релейных выхода с дополнительным ручным управлением и индикацией состояния  
ETS-семейство изделий вывод  
Тип изделия бинарный вывод,  
4 выхода **2304.16 REGCHM**

**Актуатор коммутирующий, 8 каналов**

REG-корпус 8 TE  
8 НО релейных выхода с дополнительным ручным управлением и индикацией состояния  
ETS-семейство изделий вывод  
Тип изделия бинарный вывод,  
8 выходов **2308.16 REGHM**

**Актуатор коммутирующий, 8 каналов, С-нагрузка**

REG-корпус 4 TE, 8 НО релейных выхода  
ETS-семейство изделий вывод  
Тип изделия бинарный вывод,  
8 выходов **2308.16 REGCHM**

**Актуатор отопления, 6 каналов**

REG-корпус 4 TE  
6 симисторных выходов с дополнительным ручным управлением и индикацией состояния  
ETS-семейство изделий отопление, климат, вентиляция  
Тип изделия вентили **2136 REG HZ**

**KNX сдвоенный актуатор для фенкойлов**

REG-корпус 4 TE  
с электронным ручным управлением и LED индикацией состояния  
ETS-семейство изделий отопление, климат, вентиляция  
Тип изделия фенкойл **FCA 2 REGHE**

**Комнатный актуатор 230 V**

REG-корпус 4 TE  
с электронным ручным управлением и LED индикацией состояния  
ETS-семейство изделий вывод  
Тип изделия бинарный вывод, смешанный  
**RA 23024 REGHE**

**Актуатор коммутирующий/жалюзи 2304.16 REG HE**

Коммутация – 4 канала, жалюзи – 2 канала  
ETS-семейство изделий вывод  
Тип изделия бинарный вывод  
REG-корпус 4 TE

**Актуатор коммутирующий / жалюзи**

REG-корпус 4 TE  
Коммутация – макс. 8 каналов  
Жалюзи – макс. 4 канала  
Смешанный режим –  
напр., 4 канала коммутации /  
2 канала жалюзи  
Ручное управление и индикация состояния  
ETS-семейство изделий вывод  
Тип изделия бинарный вывод,  
смеш. **2308.16 REGHE**

**Актуатор коммутирующий / жалюзи**

REG-корпус 8 TE  
Коммутация – макс. 16 каналов  
Жалюзи – макс. 8 каналов  
Смешанный режим –  
напр., 6 каналов коммутации /  
5 каналов жалюзи  
Ручное управление и индикация состояния  
ETS-семейство изделий вывод  
Тип изделия бинарный вывод,  
смеш. **2316.16 REGHE**

**Аналоговый выход, 4 канала**

REG-корпус 4 TE  
ETS-семейство изделий вывод  
Тип изделия аналоговый вывод,  
4 канала **2204.01 REGA**  
**Для работы аналогового выхода необходим блок питания арт. WSSV 10**

**Аналоговый выходной модуль,**

**4 канала**  
REG-корпус 4 TE **2204.01 REGAM**  
Модуль расширения для арт. 2204.01 REGA

**Актуатор коммутирующий/жалюзи, = 12 – 48 В 4 канала**

ETS-семейство изделий вывод  
Тип изделия жалюзи  
REG-корпус 4 TE **2424 REGHE**

**Актуатор жалюзи, 2 канала 230 В ~, 1 канал = 12 – 48 В**

REG-корпус 4 TE  
ручное электронное управление и индикация состояния  
ETS-семейство изделий жалюзи  
Тип изделия жалюзи **2502 REGHE**

**Актуатор жалюзи – 4 канала 230 В ~, 2 канала = 24 В**

REG-корпус 4 TE  
ручное электронное управление и индикация состояния  
ETS-семейство изделий жалюзи  
Тип изделия жалюзи **2504 REGHE**

**Актуатор жалюзи – 4 канала 230 В ~, 2 канала DC 12 – 48 В**

REG-корпус 4 TE  
ручное электронное управление и индикация состояния  
ETS-семейство изделий жалюзи  
Тип изделия жалюзи **2514 REGHE**

**Актуатор жалюзи, 8 каналов 230 В ~, 4 канала = 12 – 48 В**

REG-корпус 8 TE  
с электронным ручным управлением и LED индикацией состояния  
ETS-семейство изделий жалюзи  
Тип изделия жалюзи **2508 REGHE**

**Актуатор штор, 4 канала, 6 А с ручным управлением и индикацией**

ETS-семейство изделий жалюзи  
Тип изделия жалюзи, 4 канала  
REG-корпус 4 TE **2504 REG HER**  
Позиционирование положения жалюзей и ламелей, обратная связь позиции жалюзи

## Артикул

**KNX универсальный диммер / регуляторов оборотов 1-канальный**

1 x 500 Вт, высоковольтные светодиодные лампы тип. 7 ... 100 Вт

монтаж на DIN-рейку, 4 TE

Группа изделий ETS: Освещение

Тип изделия: Диммер **3901 REGHE**

**Назначение**

- Включение и диммирование ламп накаливания, ВВ галогенных ламп, Triopic-трансформаторов с галогенными лампами, диммируемых индуктивных трансформаторов с галогенными или светодиодными лампами, ВВ светодиодных и компактных люминесцентных ламп
- Устанавливается в распределительном шкафу на рейке согласно DIN EN 60 715
- Регулятор оборотов однофазных двигателей, например, асинхронных, с расщепленными полюсами, или универсальных

**Характеристики**

- Автоматический или ручной выбор принципа диммирования, подходящего для нагрузки
- Защита от обрыва нагрузки, КЗ и перегрева
- Сообщение при КЗ
- Ручное управление выходами
- Обратная связь о состоянии включения и значении диммирования
- Параметрируемое поведение включения и диммирования
- Временные функции: задержка включения и выключения, лестничная функция с предупреждением
- Режим световых сцен
- Отключение отдельных выходов вручную или по шине
- Светодиодная индикация состояния выходов
- Счетчик времени работы (моточасов)
- Пропадание сетевого напряжения более, чем на прибл. 5 секунд ведет к выключению диммера. В зависимости от заданных параметров, после восстановления питания происходит новое определение нагрузки.

**Технические характеристики**

Напряжение питания:	110 ... 230 В ~, 50/60 Гц
Потери мощности:	макс. 4 Вт
Потребление в режиме ожидания:	макс. 0,5 Вт
Диапазон рабочих температур:	-5 ... +45 °С
Темпер. хранения/транспортировки:	-25 ... +70 °С
Контакты:	ε, MOSFET

**Нагрузка – двигатель**

Стартовый ток: 2,3 А

**Нагрузка – лампы**

На каждом выходе – нагрузка 230 В	
лампы накаливания:	20 ... 500 Вт
ВВ галогенные лампы:	20 ... 500 Вт
индуктивные трансформаторы:	20 ... 500 ВА
Triopic-трансформаторы:	20 ... 500 Вт
ВВ светодиодные-лампы:	тип. 7 ... 100 Вт
компактные люминесцентные лампы:	тип. 7 ... 100 Вт
резистивно-индуктивная:	20 ... 500 ВА
резистивно-емкостная:	20 ... 500 Вт
емкостная-индуктивная:	не допускается

На каждом выходе – нагрузка 110 В

лампы накаливания:	20 ... 250 Вт
ВВ галогенные лампы:	20 ... 250 Вт
индуктивные трансформаторы:	20 ... 250 ВА
Triopic-трансформаторы:	20 ... 250 Вт
ВВ светодиодные-лампы:	тип. ... 50 Вт
компактные люминесцентные лампы:	тип. ... 50 Вт

## Артикул

**Технические характеристики****арт. 3901 REGHE**

резистивно-индуктивная:	20 ... 250 ВА
резистивно-емкостная:	20 ... 250 Вт
емкостная-индуктивная:	не допускается
Подключение:	винтовые зажимы
одножильный провод:	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup>
многожильный без гильзы:	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup>
многожильный с гильзой:	0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Ширина:	72 мм (4 TE)
Тестовый знак:	VDE

**KNX универсальный диммер 2-канальный**

2 x 300 Вт, высоковольтные светодиодные лампы тип. 2 x 7 ... 60 Вт

монтаж на DIN-рейку, 4 TE

Группа изделий ETS: Освещение

Тип изделия: Диммер **3902 REGHE**

**Назначение**

- Включение и диммирование ламп накаливания, ВВ галогенных ламп, Triopic-трансформаторов с галогенными лампами, диммируемых индуктивных трансформаторов с галогенными или светодиодными лампами, ВВ светодиодных и компактных люминесцентных ламп
- Устанавливается в распределительном шкафу на рейке согласно DIN EN 60 715

**Характеристики**

- Автоматический или ручной выбор принципа диммирования, подходящего для нагрузки
- Защита от обрыва нагрузки, КЗ и перегрева
- Сообщение при КЗ
- Ручное управление выходами
- Обратная связь о состоянии включения и значении диммирования
- Параметрируемое поведение включения и диммирования
- Временные функции: задержка включения и выключения, лестничная функция с предупреждением
- Режим световых сцен
- Отключение отдельных выходов вручную или по шине
- Светодиодная индикация состояния выходов
- Счетчик времени работы (моточасов)
- Пропадание сетевого напряжения более, чем на прибл. 5 секунд ведет к выключению диммера. В зависимости от заданных параметров, после восстановления питания происходит новое определение нагрузки.

**Технические характеристики**

Напряжение питания:	110 ... 230 В ~, 50/60 Гц
Потери мощности:	макс. 4 Вт
Потребление в режиме ожидания:	макс. 0,8 Вт
Диапазон рабочих температур:	-5 ... +45 °С
Темпер. хранения/транспортировки:	-25 ... +70 °С
Контакты:	ε, MOSFET

**Нагрузка – лампы**

На каждом выходе – нагрузка 230 В	
лампы накаливания:	20 ... 300 Вт
ВВ галогенные лампы:	20 ... 300 Вт
индуктивные трансформаторы:	20 ... 300 ВА
Triopic-трансформаторы:	20 ... 300 Вт
ВВ светодиодные-лампы:	тип. 7 ... 60 Вт
компактные люминесцентные лампы:	тип. 7 ... 60 Вт
резистивно-индуктивная:	20 ... 300 ВА
резистивно-емкостная:	20 ... 300 Вт
емкостная-индуктивная:	не допускается



**Технические характеристики****арт. 3902 REGHE**

На каждом выходе – нагрузка 110 В

лампы накаливания:	20 ... 150 Вт
ВВ галогенные лампы:	20 ... 150 Вт
индуктивные трансформаторы:	20 ... 150 ВА
Тropic-трансформаторы:	20 ... 150 Вт
ВВ светодиодные-лампы:	тип. 7 ... 30 Вт
компактные люминесцентные лампы:	тип. 7 ... 30 Вт
резистивно-индуктивная:	20 ... 150 ВА
резистивно-емкостная:	20 ... 150 Вт
емкостная-индуктивная:	не допускается
Подключение:	винтовые зажимы
одножильный провод:	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup>
многожильный без гильзы:	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup>
многожильный с гильзой:	0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Ширина:	72 мм (4 TE)
Тестовый знак:	VDE

**KNX универсальный диммер 4-канальный**

4 x 250 Вт, высоковольтные светодиодные лампы тип. 4 x 7 ... 50 Вт, 1 x 950 Вт  
монтаж на DIN-рейку, 8 TE

Группа изделий ETS: Освещение

Тип изделия: Диммер **3904 REGHE**

**Назначение**

- Включение и диммирование ламп накаливания, ВВ галогенных ламп, Tropic-трансформаторов с галогенными лампами, диммируемых индуктивных трансформаторов с галогенными или светодиодными лампами, ВВ светодиодных и компактных люминесцентных ламп
- Устанавливается в распределительном шкафу на рейке согласно DIN EN 60 715

**Характеристики**

- Автоматический или ручной выбор принципа диммирования, подходящего для нагрузки
- Защита от обрыва нагрузки, КЗ и перегрева
- Сообщение при КЗ
- Ручное управление выходами
- Обратная связь о состоянии включения и значении диммирования
- Параметрируемое поведение включения и диммирования
- Временные функции: задержка включения и выключения, лестничная функция с предупреждением
- Режим световых сцен
- Отключение отдельных выходов вручную или по шине
- Светодиодная индикация состояния выходов
- Счетчик времени работы (моточасов)
- Пропадание сетевого напряжения более, чем на прибл. 5 секунд ведет к выключению диммера. В зависимости от заданных параметров, после восстановления питания происходит новое определение нагрузки.
- Возможно увеличение выходной мощности посредством параллельного соединения нескольких выходов (макс. 950 Вт)

**Технические характеристики**

Напряжение питания:	110 ... 230 В ~,
	50/60 Гц
Потери мощности:	макс. 8 Вт
Потребление в режиме ожидания:	макс. 1,4 Вт
Диапазон рабочих температур:	-5 ... +45 °С
Темпер. хранения/транспортировки:	-25 ... +70 °С
Контакты:	ε, MOSFET

**Нагрузка – лампы**

На каждом выходе – нагрузка 230 В

лампы накаливания:	20 ... 250 Вт
ВВ галогенные лампы:	20 ... 250 Вт

**Технические характеристики****арт. 3904 REGHE**

индуктивные трансформаторы:	20 ... 250 ВА
Tropic-трансформаторы:	20 ... 250 Вт
ВВ светодиодные-лампы:	тип. 7 ... 50 Вт
компактные люминесцентные лампы:	тип. 7 ... 50 Вт
резистивно-индуктивная:	20 ... 250 ВА
резистивно-емкостная:	20 ... 250 Вт
емкостная-индуктивная:	не допускается
На каждом выходе – нагрузка 110 В	
лампы накаливания:	20 ... 120 Вт
ВВ галогенные лампы:	20 ... 120 Вт
индуктивные трансформаторы:	20 ... 120 ВА
Tropic-трансформаторы:	20 ... 120 Вт
ВВ светодиодные-лампы:	тип. 7 ... 24 Вт
компактные люминесцентные лампы:	тип. 7 ... 24 Вт
резистивно-индуктивная:	20 ... 120 ВА
резистивно-емкостная:	20 ... 120 Вт
емкостная-индуктивная:	не допускается
Подключение:	винтовые зажимы
одножильный провод:	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup>
многожильный без гильзы:	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup>
многожильный с гильзой:	0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Ширина:	144 мм (8 TE)
Тестовый знак:	VDE

**KNX DALI-Gateway Plus**

монтаж на DIN-рейку, 4 TE  
ручное электронное управление и LED-индикация состояния  
ETS-семейство изделий "Освещение"  
Тип изделия - диммер

**2098 REGHE**

**DALI трансформатор для**

**НВ галогенных ламп D SNT 105**  
(не KNX изделие)

**Модуль управляющий, 1 – 10 В, 3 канала**

REG-корпус 4 TE  
ETS-семейство изделий освещение  
Тип изделия диммер **2193 REG**

**Ввод бинарный, 4 канала**

REG-корпус 2 TE  
4 входа 110 – 230 В ~ (допускается подключение разных фаз)  
с индикацией состояния  
ETS-семейство изделий ввод  
Тип изделия бинарный ввод,  
4 входа **2114 REG**

**Ввод бинарный, 8 каналов**

REG-корпус 4 TE  
8 входов 110 – 230 В ~ (допускается подключение разных фаз)  
с индикацией состояния  
ETS-семейство изделий ввод  
Тип изделия бинарный ввод,  
4 входов **2118 REG**

**Ввод бинарный 2128 REG**

8 каналов, 12 – 48 В AC/DC  
ETS-семейство изделий ввод  
Тип изделия бинарный ввод, 8 входов  
REG-корпус 4 TE



### Артикул



**Домашняя метеостанция**  
**2224 WH**  
 Для контроля осадков необходим блок питания WSSV 10.



**Крепление для метео-станции, артикул 2224 WH**  
 Для монтажа  
 50 – 100 мм Ø **MM 100**  
 Для внешнего угла (альпийский белый) **MW 270 WW**  
 Для внешнего угла (лакированно под алюминий) **MW 207 AL**



**Метеостанция**  
 REG-корпус 4 TE  
 ETS-семейство изделий ввод  
 Тип изделия аналоговый ввод, 4 входа **2224 REGW**  
 Для работы Метеостанции необходим блок питания арт. WSSV 10



**Аналоговый вход**  
 REG-корпус 4 TE  
 ETS-семейство изделий ввод  
 Тип изделия аналоговый ввод, 4 входа **2214 REGA**



**Аналоговый входной модуль**  
 REG-корпус 4 TE  
 Дополнительный модуль для метеостанции или аналогового входа **2214 REGAM**  
 (не KNX изделие)



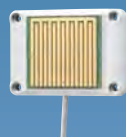
**Блок питания 24 В ~**  
 для арт. 2224 REGW, 2214 REGA, 2204.01 REGA  
 REG-корпус 4 TE **WSSV 10**  
 (не KNX изделие)



**Комбинированный датчик**  
 (не KNX изделие) **WS 10 KS**  
**Комбинированный датчик**  
 с приемником DCF 77 (не KNX изделие) **WS 10 KSDCF**



**Датчик ветра**  
 (не KNX изделие) **WS 10 W**



**Датчик дождя**  
 (не KNX изделие) **WS 10 R**



**Датчик освещенности**  
 напряжение питания 24 В ~  
 диапазон измерения 0 – 60.000 люкс, линейная характеристика  
 58 x 35 x 64 мм **WS 10 H**  
 (не KNX изделие)

### Артикул



**Датчик сумеречный**  
 напряжение питания 24 В ~  
 диапазон измерения 0 – 255 люкс, линейная характеристика  
 58 x 35 x 64 мм **WS 10 D**  
 (не KNX изделие)



**Датчик температуры**  
 напряжение питания 24 В ~  
 диапазон измерения –30 °C ... +70 °C, линейная характеристика  
 58 x 35 x 64 мм **WS 10 T**  
 (не KNX изделие)



**Актуатор коммутирующий, 1 канал 16 А**  
 с дополнительными бинарными входами для стандартной монтажной коробки  
 1 НО контакт, 2 бинарных входа  
 ETS-семейство изделий вывод  
 Тип изделия бинарный вывод, 1 выход **2131.16 UP**



**Актуатор коммутирующий, 2 канала 6 А**  
 с дополнительными бинарными входами для стандартной монтажной коробки  
 2 НО контакта, 2 бинарных входа  
 ETS-семейство изделий вывод  
 Тип изделия бинарный вывод, 2 выхода **2132.6 UP**



**Актуатор жалюзи/отопления с дополнительными входами**  
 скрытый монтаж  
 3 бинарных входа  
 1 выход жалюзи, 1 симисторный выход (отопление) **2531 UP**



**Актуатор жалюзи, 1 канал с дополнительными входами**  
 скрытый монтаж  
 3 бинарных входа  
 1 выход жалюзи  
 семейство изделий жалюзи  
 Тип изделия жалюзи **2501 UP**



**Актуатор отопления, 1 канал с дополнительными входами**  
 скрытый монтаж  
 3 бинарных входа  
 1 симисторный выход (отопление)  
 ETS-семейство изделий отопление, климат, вентиляция  
 Тип изделия вентиль **2501 HZ UP**



**Универсальный диммер, 1 канал 50 – 210 ВА**  
 с дополнительными бинарными входами для стандартной монтажной коробки  
 2 бинарных входа  
 ETS-семейство изделий освещение  
 Тип изделия диммер **3210 UP**



**Вентиль**  
 электромеханический привод  
 ETS-семейство изделий обогрев, климат, вентиляция  
 Тип изделия вентиль **2176 SV**

Артикул

Артикул



**Интерфейс кнопок,  
2 канала**  
ETS-семейство изделий ввод  
Тип изделия ввод,  
2 входа **2076-2 T**

**Интерфейс кнопок,  
4 канала**  
ETS-семейство изделий ввод  
Тип изделия ввод,  
4 входа **2076-4 T**

**Преобразователь  
«радиошина – KNX»**  
ETS-семейство изделий коммуникация  
Тип изделия радио **2700 AP**

**Соединительный разъем**  
ETS-семейство изделий системные  
принадлежности  
Тип изделия разъем  
двойной  
– черный/красный **2050 RT SW**

**Защитная крышка  
для разъемов  
REG-компонентов** **2050 K**

**KNX база данных**  
для считывания в базах данных ETS  
актуальная информация по продуктам  
доступна в интернете по ссылке – [www.jung.de](http://www.jung.de) –  
Downloads – Technische Downloads

**Шлюз KNX RS232-485** **135 16 101**

**Шлюз KNX DMX-IP** **135 16 111**



**Центральный блок охранной  
системы KNX** **EAM 4000**  
ETS-семейство изделий охранная система  
Тип изделия центральный блок  
охранной системы

**Запасной аккумулятор** **DAS 4512**  
12 В / 1,2 Ач

**Наружная сирена с мигалкой**  
**DAS 4110**  
Напряжение питания: 12 В DC  
Степень защиты: IP 44

**Внутренняя сирена** **DAS 4120**  
Напряжение питания: 10 – 28 В DC  
Степень защиты: IP 32

**Автоматический наборщик сигнала тревоги,  
цифровой** **DAS 4610**  
Цифровой автоматический наборщик сигнала  
тревоги обеспечивает бесшумную передачу  
сигнала тревоги или неисправности в постоянно  
дежурящую службу охраны.  
4 входа тревоги  
4 выхода, включаемых по телефону

**Выключатель/кнопка с ключом**  
для активации/деактивации охранной системы  
Механизм цилиндра замка в поставку не входит.  
**Накладной монтаж** **DAS 4300 A**  
Корпус, лицевая панель: литой алюминий  
**Скрытый монтаж** **DAS 4300 U**  
Лицевая панель: алюминий (литье)

**Запорный элемент** **DAS 4370**

**Датчик движения** **DAS 4210**  
Принцип – пассивный ИК датчик  
Угол обзора: 90°  
Зона – прибл.: 15 x 15 м  
34 сегмента, 3 уровня

**Шарнир для рамы  
контакт выключателя** **DAS 4360**

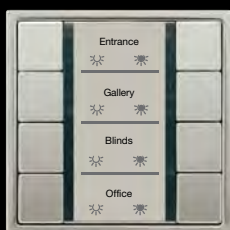
**Датчик разбития окна, пассивный**  
как RAL 9010 **FUS 4415 WW**

**Магнитный контакт**  
белый **FUS 4410 WW**  
коричневый **FUS 4410 BR**

# KNX – домашняя автоматизация, ориентированная на будущее

Система JUNG KNX демонстрирует большие преимущества в удобстве, надежности и экономии как в частных домах, так и в коммерческих объектах. Все функции автоматизации в доме, а также многие мультимедийные функции могут быть объединены одной сетью и управляться централизованно, благодаря технологии интеллектуальных зданий стандарта KNX. Визуализация и оценка потребления энергии, измерение параметров также легко интегрируются через технологию KNX.

Функции отдельных компонентов определяются их программой, причем она может быть изменена и адаптирована в любой момент. Для пользователя это обозначает удобство и гибкость технологии управления, которая при необходимости меняется согласно его индивидуальных требований.



Сенсоры KNX интегрируют в сеть здания устройства, которые взаимодействуют между собой и автоматически управляют освещением, отоплением, кондиционированием и жалюзи. Это также оптимизирует использование энергии и экономит стоимость обслуживания.





**Smart Control SC 1000 KNX****Характеристики изделия**

- Программируемый цветной TFT экран с подсветкой, 800x480 пикселей, 16,7 миллион цветов, WVGA
- Для вертикального монтажа в монтажной коробке
- Емкостной сенсорный экран, управление касаниями стеклянной поверхности
- Встроенный кардридер для микро SD карт
- Встроенный динамик
- Подключение модуля внешнего динамика
- Подключение внешнего дополнительного кнопочного модуля
- Функции управления - коммутация, диммирование, жалюзи, значения, световые сцены и т.д.
- Встроенный датчик температуры помещения
- Встроенный датчик освещенности
- Регулятор температуры помещения с заданием уставки

**Smart Control IP**

IP-модуль – в комплекте

**SC 1000 IP****Назначение**

- Управление нагрузками и визуализация состояния систем, например включения и диммирования освещения, управления шторами, температурой, потреблением и т.д.
- Требуется блок питания, арт.: NT 2405 VDC или NT 2415 REG VDC
- Устанавливается в 2 глубокие монтажные коробки согласно DIN 49073

**Характеристики**

- Программируемый TFT-экран с подсветкой, 800 x 480 пикселей, 16,7 миллионов цветов, WVGA
- Устанавливается вертикально
- Емкостной сенсорный экран, управление прикосновением пальцев к стеклянной поверхности
- Встроенный считыватель карт microSD
- Встроенный динамик
- Возможно подключение внешнего динамика
- Вставка с IP-модулем
- Вывод на экран до трех Web-клиентов: FAP, страница погоды, будущих приложений
- Функции управления через FAP: коммутация, диммирование, управление жалюзи, задание значения, вызов сцен и т.д.
- Компонент SIP-клиента для вывода изображения и управления функциями домофона (хранение изображений, выбор дверей, открытие дверей, снятие вызова и т.д.). Только вместе с модулем динамика арт.: LSM ... 4 ..
- Встроенный датчик температуры помещения
- Встроенный датчик яркости для автоматического изменения подсветки дисплея
- Управление температурой помещения заданием уставки
- Индикация температуры помещения, времени и даты

**Технические характеристики**

Напряжение питания:	24 В DC SELV
Потребляемый ток:	макс. 220 мА
Диапазон рабочих температур:	0 ... +35 °C
Температура хранения/транспортировки:	-25 ... +60 °C
Относительная влажность:	10 ... 90 % (без конденсата)
Степень защиты:	III
Процессор:	T1 OMAP 3530

**Технические характеристики****арт. SC 1000 IP**

Память ПЗУ:	256 МБ Flash-EEPROM
Память ОЗУ:	256 МБ RAM
Тип экрана:	TFT, емкостной сенсорный экран
Диагональ экрана:	10,9 см (4,3")
Разрешение:	WVGA (800 x 480)
Количество цветов:	16,7 миллионов
Угол обзора:	± 80°
Подключение:	винтовые зажимы
одножильный провод:	0,14 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
многожильный без гильзы:	0,14 ... 1,5 мм <sup>2</sup>
многожильный с гильзой:	0,14 ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Внутренний динамик	
частотный диапазон:	60 ... 12000 Гц
потребляемая мощность:	макс. 1 Вт
Выход динамика	
длина кабеля:	макс. 3 м
импеданс:	4 ... 8 Ом
выходная мощность:	макс. 2 ВА
Карта памяти:	microSD/SDHC, 2 ... 8 ГБ

**Блок питания****NT 2405 VDC**

для скрытого монтажа для Smart Control арт.: SC 1000 KNX

**Технические характеристики:**

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Потребляемый ток:	150 мА
Выходное напряжение:	24 В DC
Выходной ток:	500 мА

**Блок питания****NT 2415 REG VDC**

для монтажа на DIN рейку для Smart Control арт.: SC 1000 KNX

**Технические характеристики:**

Номинальное напряжение:	100 ... 240 В AC, 50/60 Гц
Потребляемый ток:	730 мА
Выходное напряжение:	24 В DC
Выходной ток:	1,5 А
Размеры:	4 TE

**KNX FAP сервер****FAPSERVERREGGB****Характеристики**

- PC с установкой в шкаф с KNX подключением
- Операционная система: Windows® Embedded стандартная 2009
- Facility Pilot – предустановленная версия для RMD сервера
- Слот для карты памяти микро-SD, 2x USB
- Ethernet, DVI, 2x USB
- Два внутренних интерфейса KNX для одновременного доступа к KNX локальной программой FAP и удаленного обслуживания

**Блок питания****NT 2415 REG VDC**

для монтажа на DIN рейку для сервера Facility Pilot арт. FAPV-SERVER-REG

Выходное напряжение:	24 В DC
Выходной ток:	1,5 А



Артикул



**Смарт пилот PC**  
Windows Embedded стандартная 2009, предустановлено 7 языков  
Предустановленная полная версия JUNG Facility Pilot  
Размер экрана: 156 мм / 10,4  
**SP 10 FAPVD-GB**  
Разрешение: WSVGA (1024 x 600), LED подсветка

Размер экрана: 396.2 мм / 15,6"  
**SP 15 FAPVD-GB**  
Разрешение: WXGA (1366 x 768)

Размер экрана: 470.1 мм / 18,51"  
**SP 19 FAPVD-GB**  
Разрешение: WXGA (1366 x 768)

**Smart Pilot без ПО Facility Pilot формат 16:9**  
для настенного монтажа  
резистивный сенсорный экран без вентилятора без подвижных механических частей  
25,6 см – 10,1" **SP 10 D**  
39,6 см – 15,6" **SP 15 D**  
47 см – 18,51" **SP 19 D**

**Вебкамера HAPCAM**  
Защелкивающийся модуль, 2 MP

**WLAN модуль HAPWLAN**  
802.11b/g

**Рамки (окрашенное стекло – алюминиевая рамка)**  
для Смарт пилот PC арт.: SP 10 FAPVD-GB  
333 x 200 мм  
белая **RSP 10 WW D**  
черная **RSP 10 SW D**

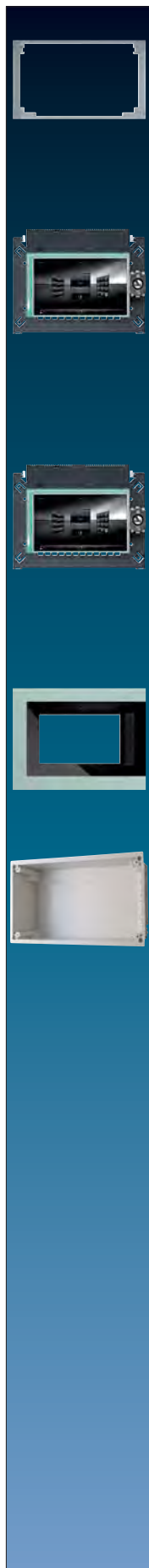
для Смарт пилот PC арт.: SP 15 FAPVD-GB  
510 x 306 мм  
белая **RSP 15 WW D**  
черная **RSP 15 SW D**

для Смарт пилот PC арт.: SP 19 FAPVD-GB  
600 x 345 мм  
белая **RSP 19 WW D**  
черная **RSP 19 SW D**

**Углубленная коробка скрытого монтажа**  
глубина установки: 80 мм  
для Смарт пилот PC 10" **SP 10 EBGD**  
для Смарт пилот PC 15" **SP 15 EBGD**  
для Смарт пилот PC 19" **SP 19 EBGD**

**Набор для пустотных стен**  
(Для установки в пустотной стене углубленная коробка скрытого монтажа не требуется.)  
для Смарт пилот PC 10" **SP 10 TBKD**  
для Смарт пилот PC 15" **SP 15 TBKD**  
для Смарт пилот PC 19" **SP 19 TBKD**

Артикул



**Набор**  
для установки заподлицо в пустотных стенах. При установке не виден USB порт и вентиляционный зазор.  
для Смарт пилот PC 10" **SP 10 WEBKD**  
для Смарт пилот PC 15" **SP 15 WEBKD**  
для Смарт пилот PC 19" **SP 19 WEBKD**

**KNX Смарт пилот PC SP 9 FAPVE-GB**  
для монтажа в стене, резистивный сенсорный экран, безвентиляторная, без вращающихся частей, со встроенным динамиком и микрофоном  
**Интеграция домофона невозможна!**  
Диагональ экрана: 228 мм / 9", формат 16:9  
Разрешение: WVGA (800 x 480)  
Операционная система: Windows Embedded стандартная  
Программа: предустановленная полная версия JUNG Facility Pilot

**Smart Pilot Без программы Facility Pilot Формат 16:9**  
Для настенного монтажа, резистивный сенсорный экран, Без вентиляторов, без механически подвижных частей  
**SP 9 E**

**Рамки**  
для KNX Смарт панель арт.: SP 9 KNX и для KNX Смарт пилот PC арт.: SP 9 FAPVE-GB  
алюминий **R 9 AL E**  
нержавеющая сталь **R 9 ES E**  
Стекло  
зеленый **R 9 GL E**  
белый **R 9 GL WW E**  
черный **R 9 GL SW E**

**Встраиваемый корпус**  
для минитабло 2425 BST и MT 701  
размеры  
212 x 124 x 75 мм **EBG 24**



**ПО Facility Pilot**

версия для проектирования

**FAP-PLANER-3**

доступна для скачивания на сайте  
[www.jung.de/software](http://www.jung.de/software)  
 лицензирование после онлайн-регистрации

**Facility pilot 3 (английская версия)**

для визуализации шинной системы.

Версия для

проектирования  
 50 точек данных  
 300 точек данных  
 Полная версия

**FAP-PL-3-GB****FAP-50-3-GB****FAP-300-3-GB****FAP-FULL-3-GB****Сетевые версии программы (для полной версии FAP)**

Клиентская часть

**FAP-CL-3-GB**

ОПС редактор

**OPC-EDITOR****Приложение JUNG Smart Remote****APP-LIZENZ**

Приложение JUNG Smart Remote работает только в комбинации с программой JUNG Facility Pilot.

Это приложение загружается бесплатно в магазине iTunes.

Вы можете создать 2 тестовых страницы на iPhone / iPod touch или iPad.

Полная версия доступна с регистрацией лицензии.

Для регистрации связь по эл. почте [vka@jung.de](mailto:vka@jung.de).

**Навигатор Facility Pilot SMART-ASSISTENT**Загрузка с сайта [www.jung.de](http://www.jung.de)

Лицензирование после онлайн регистрации. Навигатор Facility Pilot – новая программа для конфигурации Facility Pilot. При создании проекта KNX для квартир и других объектов задачей должно быть создание комплексной логической структуры как основы для простого управления.

Требования для сервера: Windows 7 Professional

Требования для клиента: HTML5 браузер

**KNX Смарт панель****SP 9 KNX**

для инсталляции

со встроенным ВСУ

Формат: 16:9, Диагональ экрана: 228 мм / 9"

для монтажа в стене, резистивный сенсорный экран, безвентиляторная, без вращающихся частей,

со встроенным динамиком и микрофоном

**Рамки**

для KNX Смарт панель арт.: SP 9 KNX

и для KNX Смарт пилот PC арт.: SP 9 FAPVE-GB

алюминий

**R 9 AL E**

нержавеющая сталь

**R 9 ES E**

Стекло

зеленый

**R 9 GL E**

белый

**R 9 GL WW E**

черный

**R 9 GL SW E****Встраиваемый корпус**

для KNX Смарт панель арт.: SP 9 KNX

и для KNX Смарт пилот PC арт.: SP 9 FAPVE-GB

размеры

212 x 124 x 75 мм

**EBG 24****KNX сенсорная цветная панель управления**

Цветная сенсорная панель

для управления

и сообщений

**FP 701 CT IP****Клиентское приложение FP 701**

Мобильное приложение для управления функциями KNX.

Приложение позволяет дистанционно управлять цветной сенсорной панелью FP 701 CT IP. С помощью iPhone, iPad и iPod в доме будут управляться освещение, отопление, климат, жалюзи и мультимедиа.

Клиентское приложение FP 701 доступно только через магазин iTunes. В загружаемую версию входит демо-проект. Благодаря этому возможно протестировать приложение в вашей KNX системе "вживую".

Демо версия: Время работы приложения ограничено 15 минутами, ваш персональный проект загружается при каждом новом запуске.

**Рамки**

для KNX сенсорной панели управления

Экспортный вариант (с логотипом JUNG)

нержавеющая сталь

**FP ES 781 EX**

алюминий

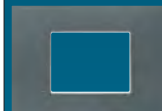
**FP AL 781 EX**

Стекло

**FP GLAS 781 EX**

Однослойное безопасное стекло согласно DIN 1249, матовая поверхность, белая обратная сторона.

Размеры: 236 x 170 x 10 мм (Ш x В x Г):

**Рамка**

для KNX сенсорной панели

управления арт. FP 701 CT

Промышленное исполнение

антрацит

**FPI 781 AN****Встраиваемый корпус**

для KNX сенсорной панели

управления арт. FP 701 CT

размеры

212 x 124 x 75 мм

**EBG 24**

**Сигнальная панель****Стекло**

зеленый **MBT 2424**  
 белый **MBT 2424 WW**  
 платина **MBT 2424 SW**

для индикации и управления функциями KNX с центрального места

Стеклопанель имеет 24 сенсорных кнопки и 24 статусных RGB светодиода.

Размеры (Ш x В x Т):

лицевая панель прикл. 236 x 156 x 14 мм

**Установочная коробка**

Для панели индикации и управления арт. MBT 2424 ..

**EBG 2424**

размеры (Ш x В x Г): 236 x 156 x 52 мм  
 цвет: светло-серый (согласно RAL 7035)  
 степень защиты: IP 20

**Блок питания****NT 2405 VDC**

для скрытого монтажа  
 для Сигнальная панель арт: MBT 2424...

**Потоковый проигрыватель музыки**

1x IP (LAN),  
 1x FM тюнер (встроены. 2x50 Вт (1x Stereo)  
 Нужен блок питания 24 V DC, 2,5A

**MULTI-Audio-HD****Потоковый проигрыватель музыки**

1x IP (LAN), 1x FM тюнер (встроены),  
 1x аналог. 8x50 Вт (4x Stereo)  
 Нужен блок питания 24 V DC, 10A

**MULTI-Audio-4HD****KNX FAP медиа сервер**

Нужен блок питания NT 2405 REG VDC  
**FAPSERVERREGGB-**  
**MULTI**

**Мультимедийный проигрыватель видео HDMI, LAN****MULTI-AV-S****Регулятор громкости стерео**

Накладки \*1541\*, \*1941\*...

**LR15STEREOJUUP****Регулятор громкости моно**

Накладки \*1541\*, \*1941\*...

**LR15MONOJUUP****Комплект крепления на стену для iPad и iPod touch****PAD-ST\*\*\*****POD-ST\*\*\***

\*\*\* разные цвета и модели

**KNX аудио усилитель Multiroom со встроенным шинным сопряжением 4 выхода; установка в стойку 19 дюймов****MR-AMP 4.4**

К Multiroom аудиоцентру управления можно подключать до четырех стереоисточников

4 выхода (стерео) усилителя управляются независимо друг от друга.

Питание: 230 В AC

Входы: 4 x аудио стерео (RCA)

Выходы: 4 зоны, каждая имеет 2 выхода для подключения динамиков (40 Вт на зону)

Динамики: 4 или 8 Ом

Размеры (Ш x В x Г): 482,6 (=19") x 45 x 320 мм

**KNX аудио усилитель Multiroom со встроенным шинным сопряжением 8 выходов; установка в стойку 19 дюймов****MR-AMP 4.8**

К Multiroom аудиоцентру управления можно подключать до четырех стереоисточников 8 выходов(стерео) усилителей управляются независимо друг от друга.

Питание: 230 В AC

Входы: 4 x аудио стерео (RCA)

Выходы: 8 зон, каждая имеет 2 выхода для подключения динамиков

(4 x 40 Вт на зону, 4 x 22 Вт на зону)

Динамики: 4 или 8 Ом

Размеры (Ш x В x Г): 482,6 (=19") x 45 x 320 мм

**Управление**

Multiroom-усилитель управляется непосредственно по шине KNX.

Устройство не требует специального программирования.

Регулировка громкости и выбор программ осуществляются при помощи групповых адресов KNX.

Возможно непосредственное управление с лицевой панели устройства.

Светодиодная индикация состояния.





















Содержит Windows-программу "Autrixkonfigurator" для настройки звука.








Отдельное сохранение настроек для каждой зоны.

Для нормальной работы по шине KNX не требуется ПК или ПО.











# Сертификаты, обозначения, символы

Выключатели JUNG соответствуют требованиям VDE 0632 часть 1/A2 (EN 60669-1)  
Розетки JUNG соответствуют требованиям VDE 0620 (IEC 884-1)

Соответствие сертификатам	
	Сертификат Германии
	Сертификация ENEC (европейские нормы для электроизделий)
	Сертификат Голландии
	Сертификат Австрии
	Сертификат Норвегии
	Сертификат Франции
	Сертификат Швеции
	Сертификат Бельгии
	Сертификат Польши
	Сертификат Финляндии
	Сертификат Швейцарии
	Сертификат России
	Сертификат Чешской Республики
	Сертификат Украины
	Сертификат Дании
	Сертификат Китая
	Протестировано в лаборатории the DIAL
	Сделано в Германии
	Сертификат Белоруссии
	Сертификат Таможенного Союза

	Schuko-розетки Согласно VDE 0620 клеммы могут использоваться для подключения к другим изделиям
	Коробки под штукатурку
	Мебельная инсталляция
	Сопротивление к горению, применимо к установке в дереве
	Устройства отвечают стандарту электромагнитной совместимости
	CE = Европейское сообщество Все изделия JUNG, которые соответствуют CE-нормам, маркируются символом CE на изделиях и упаковке
<b>IP Степень защиты (International Protection)</b>	
<b>IP</b>	Описывает степень защиты устройства от попадания посторонних предметов и проникновения влаги согласно DIN 40050, IEC 60529
<b>IP 44</b>	Защита от прикосновения к частям под напряжением проводами или подобными предметами размером более 1 мм, и от брызг воды с любого направления
<b>IP 55</b>	Защита от повреждений при попадании пыли и от струй воды в направлении корпуса изделия
<b>IP 65</b>	Защита от повреждений при попадании пыли и от струй воды под давлением с любого направления
JUNG производит высококачественную продукцию, всегда соответствующую стандартам. С 1995 мы сертифицированы согласно международному стандарту DIN EN ISO 9001.	
	




## Символы

AC/~ DC/= AX	переменный ток постоянный ток X = номинальный ток люминесцентных ламп
	Лампа накаливания
	Люминесцентная лампа
	Низковольтная галогенная лампа
	Высоковольтная галогенная лампа
	TRONIC-трансформатор (электронный тр-р)
	Обычный (индуктивный) трансформатор
	Безопасный преобразователь (TRONIC-трансформатор)
	Для непосредственной установки на нормальную горючую поверхность
	Символ преобразователя, защищенного от воздействия температуры
AC-1	Резистивная нагрузка $\cos \varphi > 0,8$
AC-3	Индуктивная нагрузка $\cos \varphi < 0,8$
€	Символы для диммеров и электронных выключателей соответствуют DIN EN 60669-1/A2 и VDE 0632 часть 1/A2
μ	Символ для коммутирующего устройства с реле с микроконтактом согласно DIN EN 60669-1/A2 и VDE 0632 часть 1/A2
	Символ для независимого преобразователя
	Цифровой интерфейс освещения с возможностью адресации (DALI) – стандартизованная система для цифрового управления освещением



Буквы "R", "L", "C", "M", а также их комбинации обозначают типы нагрузок, подключаемых к диммерам:

	R = резистивная L = индуктивная C = емкостная
	R = резистивная L = индуктивная
	R = резистивная C = емкостная
	R = резистивная
	Ⓜ = двигатель
RAL	Департамент гарантирования качества и идентификации (напр., цветов)

## Изоляция

	Изоляция – тип I Изделия с основной изоляцией и контактом заземления.
	Изоляция – тип II Изделия с дополнительной или усиленной изоляцией, добавленными к основной изоляции.
	Изоляция – тип III Изделия для подключения с безопасным низким напряжением (SELF) (до ~ 50 В и = 120 В).
SELV	Безопасное низкое напряжение
PELV	PELV --- защищенное низкое напряжение
FELV	FELV --- функциональное низкое напряжение

## Ассоциации

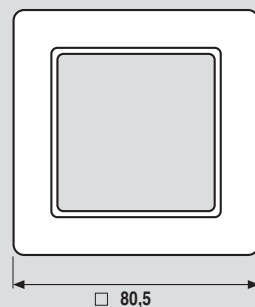
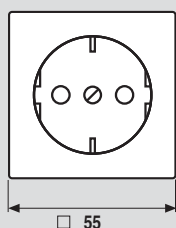
	Зарегистрированная торговая арка Ассоциации Европейской Инсталляционной Шины (EIBA), Брюссель
	Ассоциация KNX

# Габаритные размеры

## AS 500 AS 500 Антибактер. AS универсальная

Размеры рамок  
4-кратная 293,5 x 80,5 мм  
5-кратная 364,5 x 80,5 мм

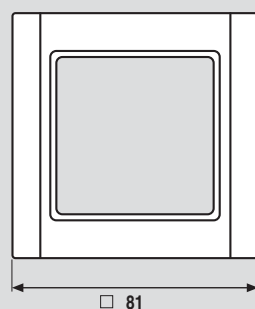
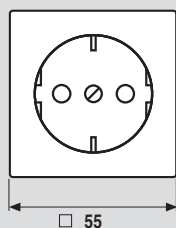
Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.  
Закругление угла R 3.



## A 500

Размеры рамок  
4-кратная 294 x 81 мм  
5-кратная 365 x 81 мм

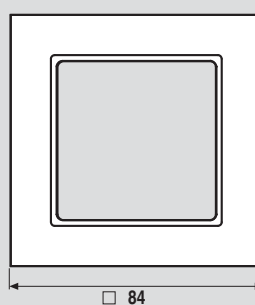
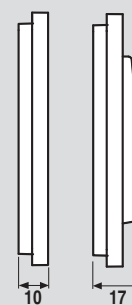
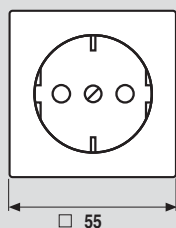
Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.  
Закругление угла R 1,1



## A creation

Размеры рамок  
4-кратная 297 x 84 мм  
5-кратная 368 x 84 мм

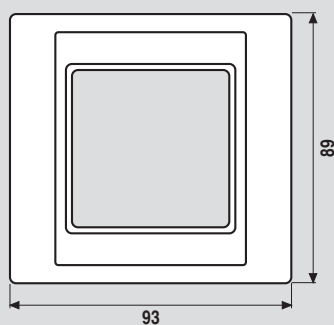
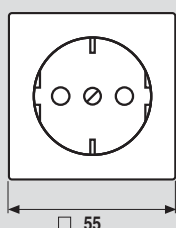
Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.  
Закругление угла R 1,25

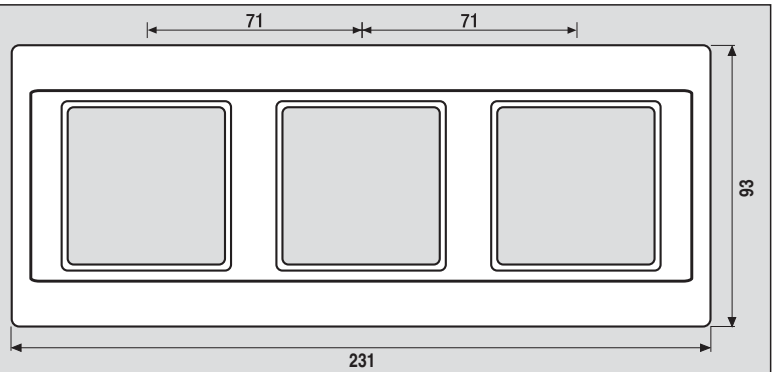
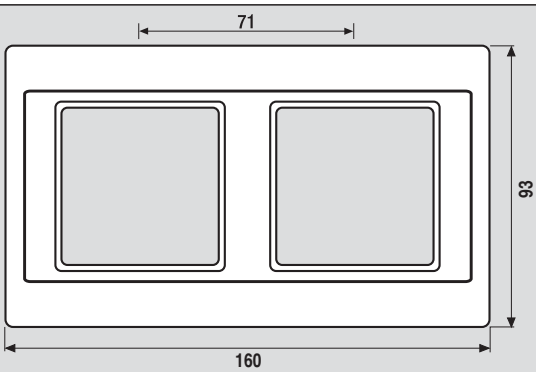
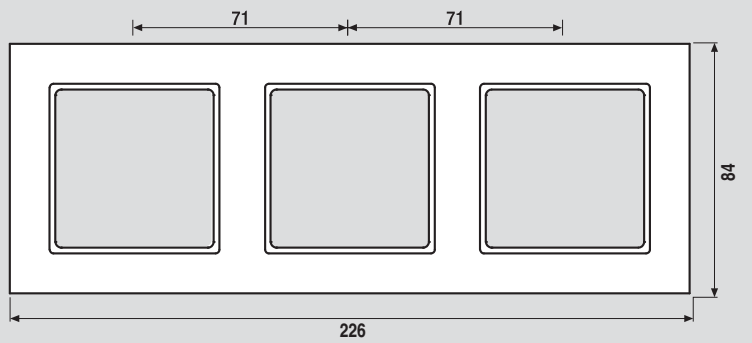
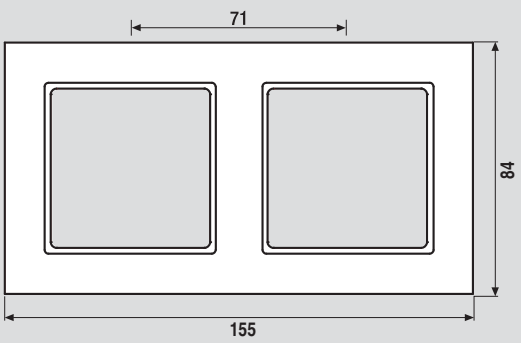
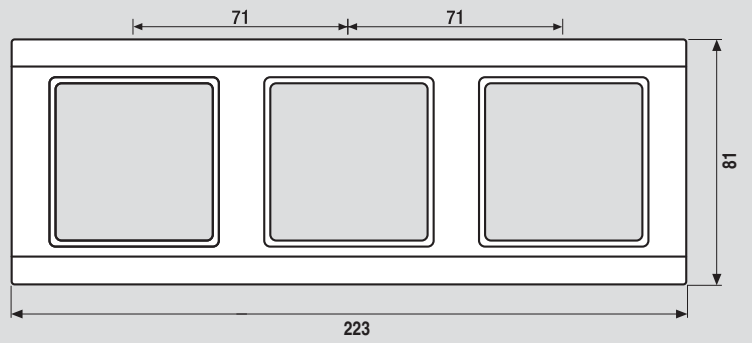
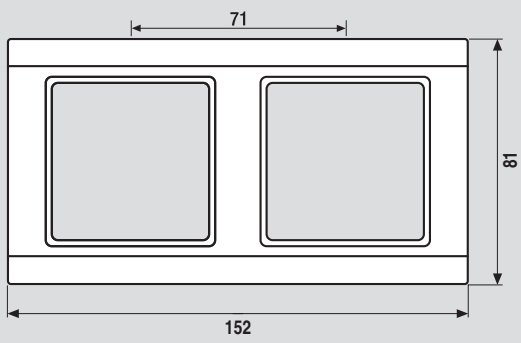
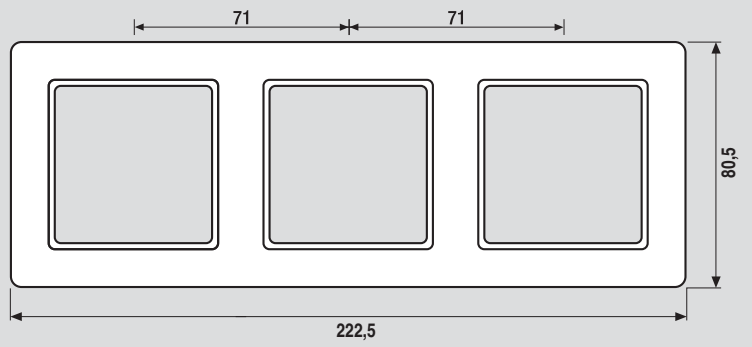
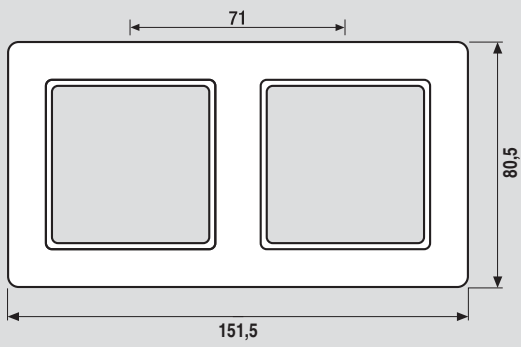


## A plus

Размеры рамок  
4-кратная 302 x 93 мм  
5-кратная 373 x 93 мм

Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.  
Закругление угла R 1,5





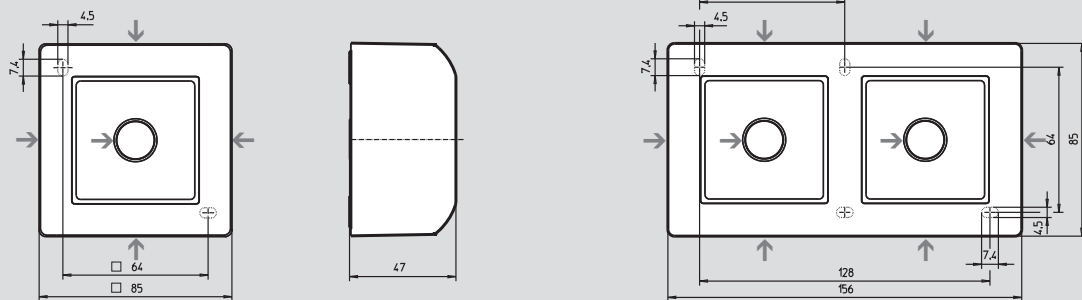


## Накладные коробки

для серий  
AS 500  
A 500

Закругление R 3

→ Ввод кабеля

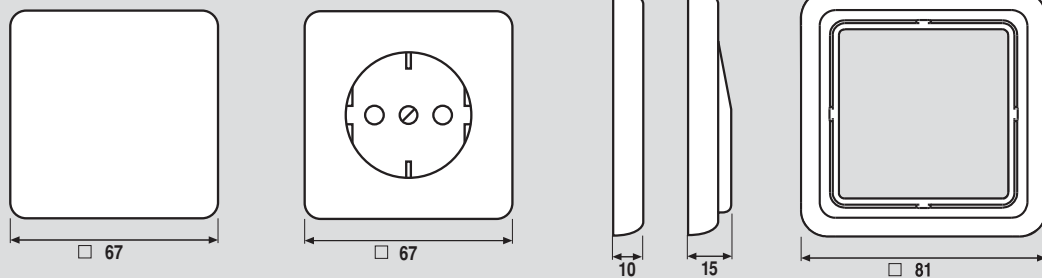


макс. Монтажная глубина 34 мм

## CD 500 CD универсальная

Размеры рамок  
4-кратная 294 x 81 мм  
5-кратная 365 x 81 мм

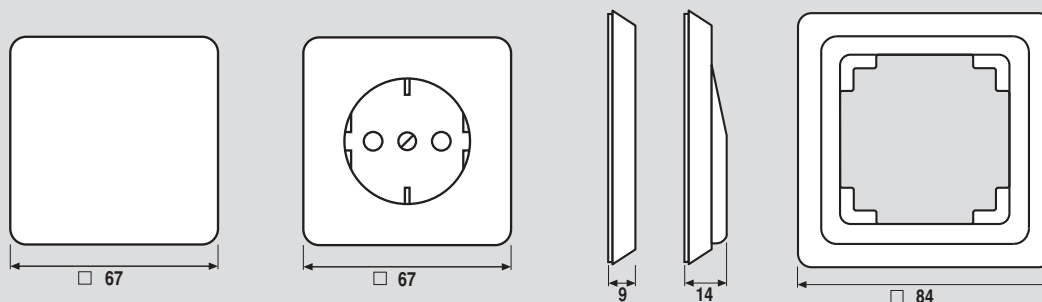
Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.  
Закругление угла R 8,5



## CD plus

Размеры рамок  
4-кратная 297 x 84 мм  
5-кратная 368 x 84 мм

Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.  
Закругление угла R 5,4

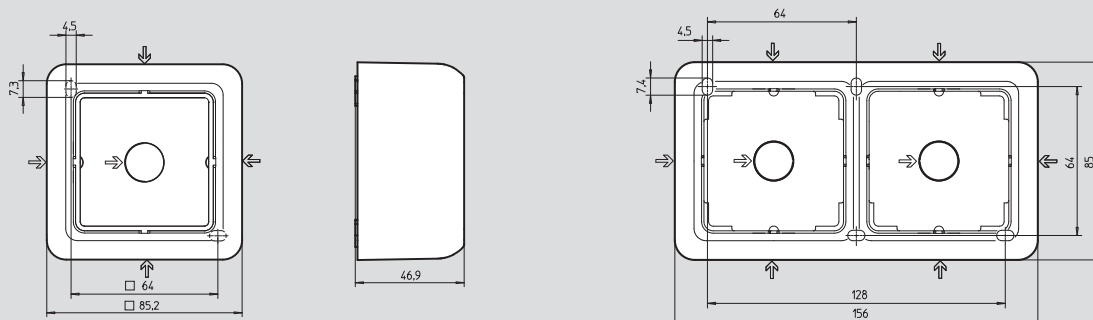


## Накладные коробки

для серий  
CD 500

Закругление R 8,5

→ Ввод кабеля



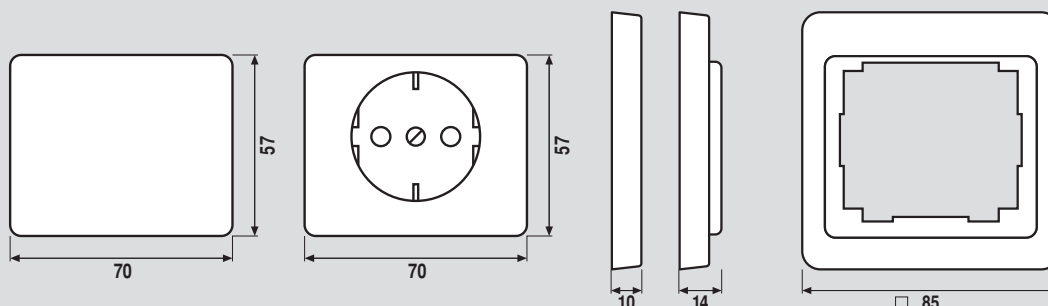
макс. Монтажная глубина 34 мм

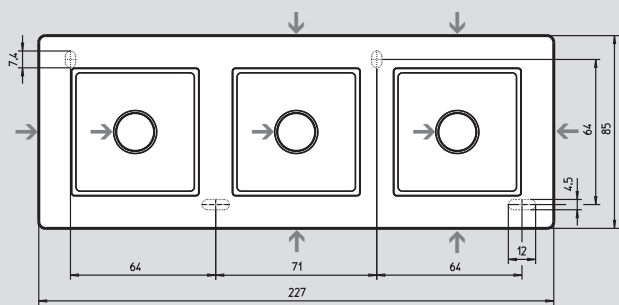
## SL 500

Размеры рамок  
4-кратная 298 x 85 мм  
5-кратная 369 x 85 мм

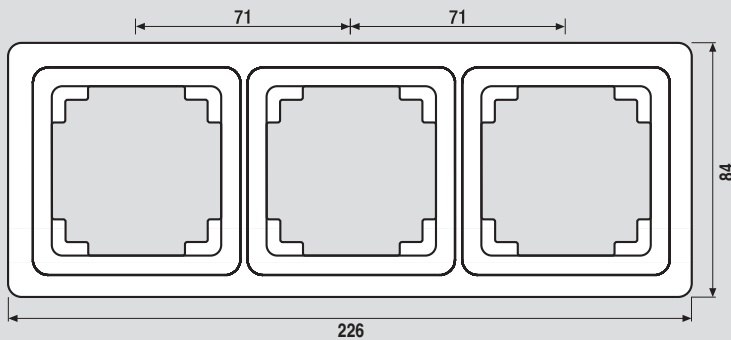
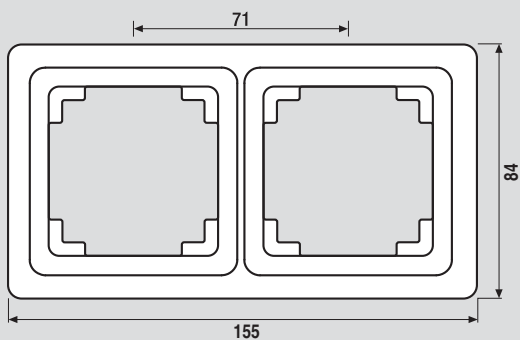
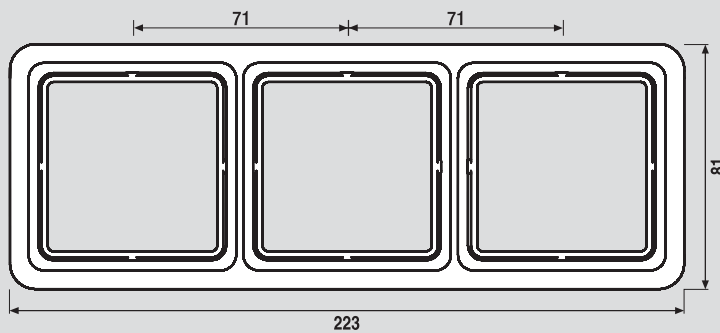
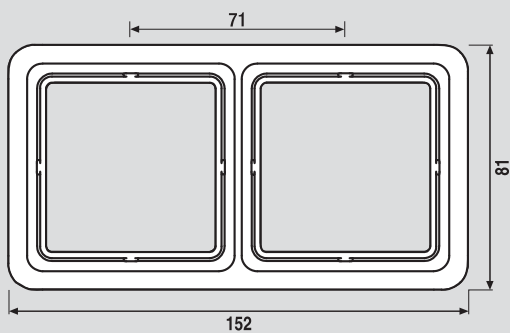
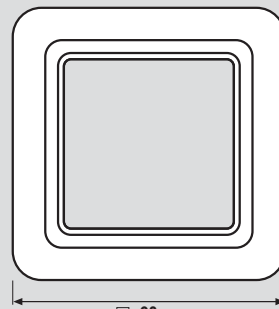
Разные рамки для вертикальной и горизонтальной установки.  
Показаны рамки для горизонтальной установки

Закругление угла R 5



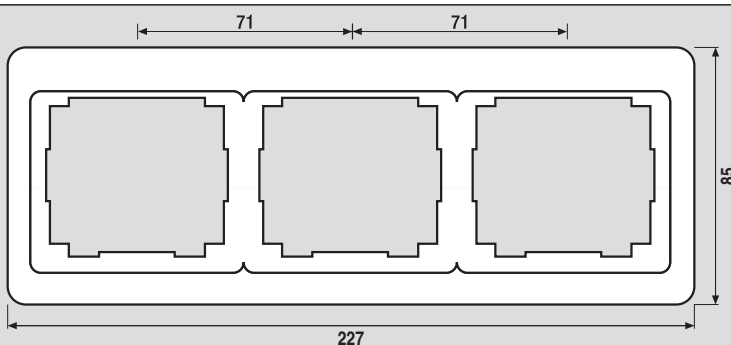
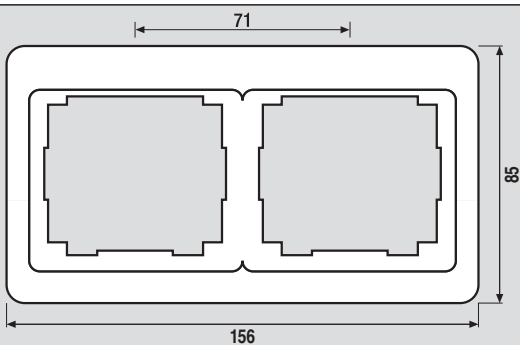
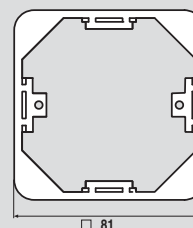
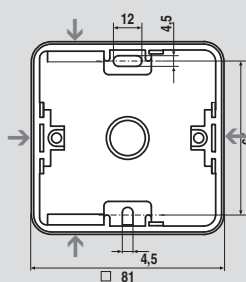
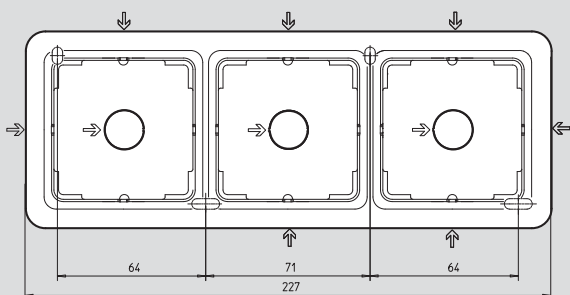


CD 681 WU



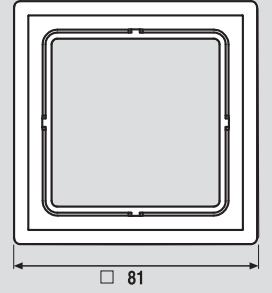
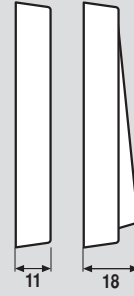
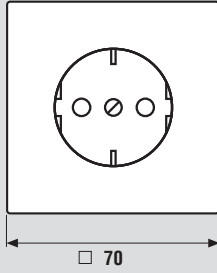
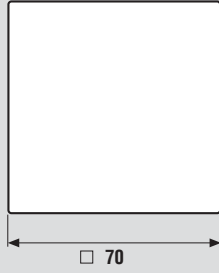
CD 581 A ... -1

81 A ...



## LS-программа

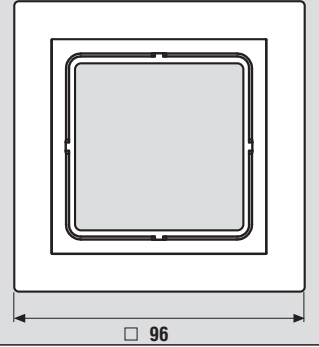
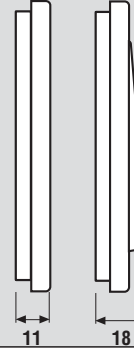
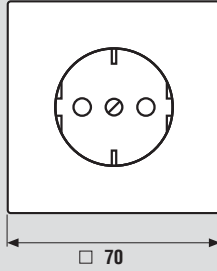
Размеры рамок  
 4-кратная 294 x 81 мм  
 5-кратная 365 x 81 мм  
 Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.  
 Закругление угла  
 LS 990 R 2  
 Алюминий/Антрацит R 1,5  
 нержавеющая сталь R 2  
 хром R 2  
 золото R 2  
 имитация золота R 2  
 латунь R 2



## LS-design

Рамки в исполнении:  
 Дуропласт: 1 – 5-кратные  
 Термопласт: 1 – 3-кратные  
 Металл: 1 – 3-кратные  
 Металл (лакир.): 4 – 5-кратные  
 Размеры рамок  
 4-кратная 309 x 96 мм  
 5-кратная 380 x 96 мм

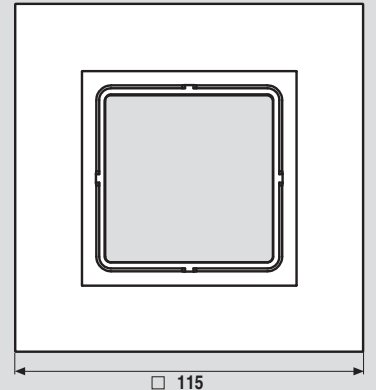
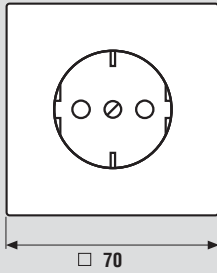
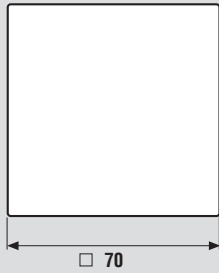
Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.  
 Закругление угла R 1,5



## LS plus

Размеры рамок  
 4-кратная 328 x 115 мм  
 5-кратная 399 x 115 мм

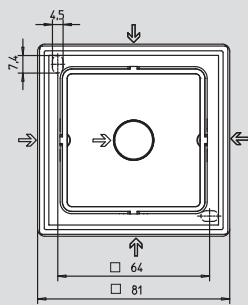
Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.  
 Закругление угла 0,5 x 45°



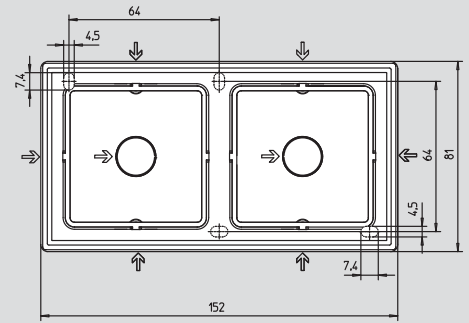
## Накладные коробки LS-программа

Закругление R 0,2

→ Ввод кабеля

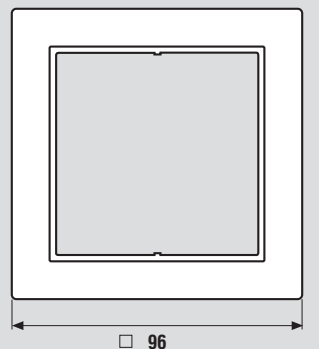
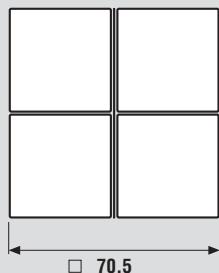


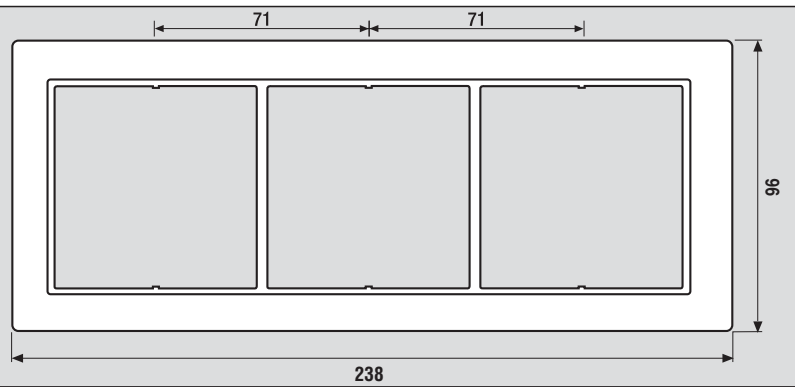
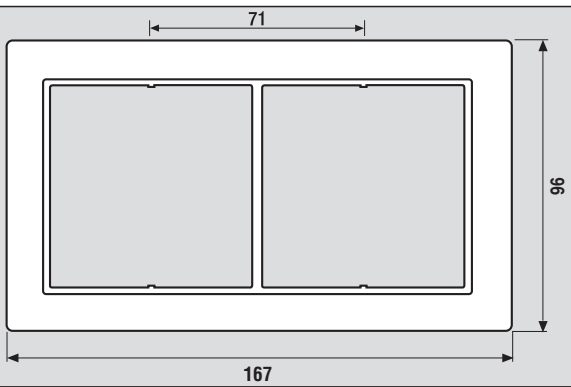
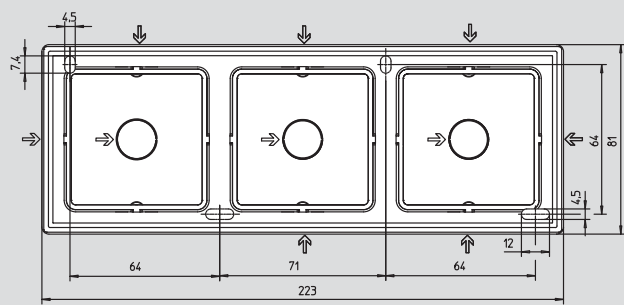
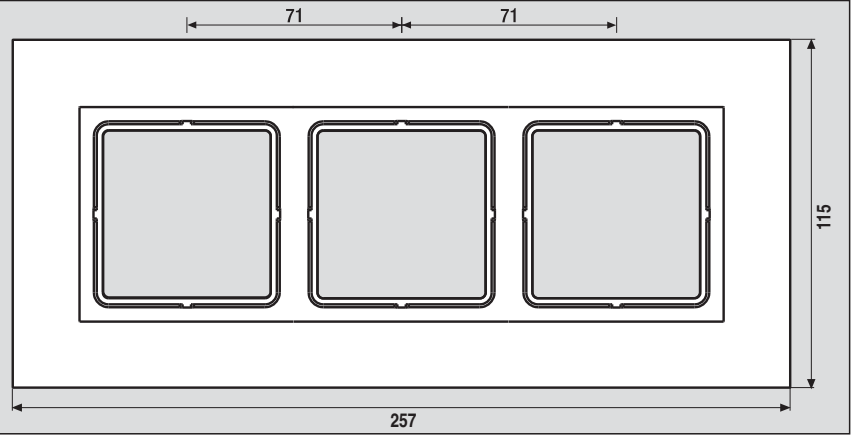
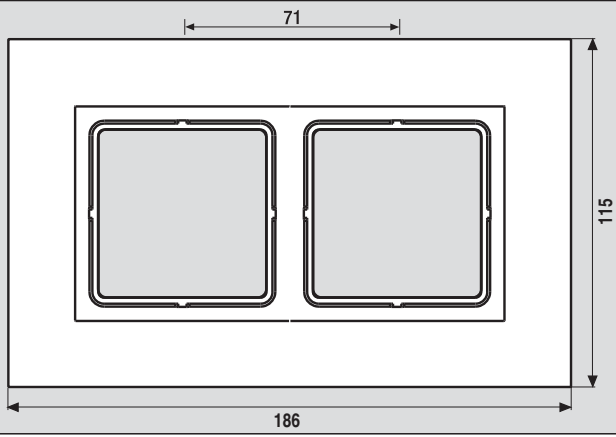
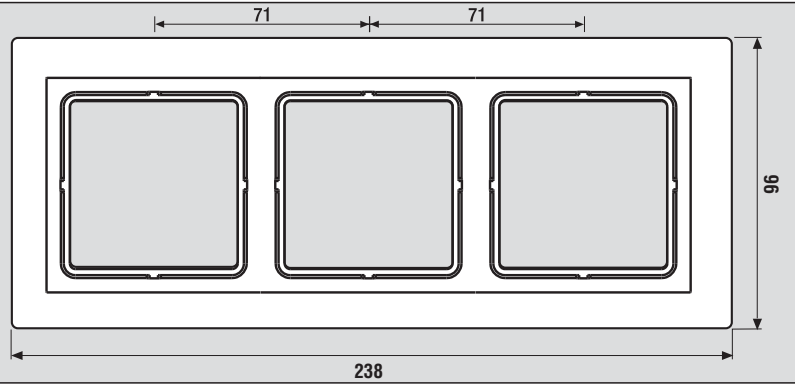
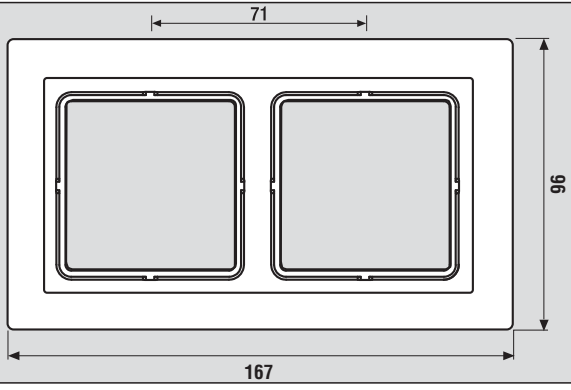
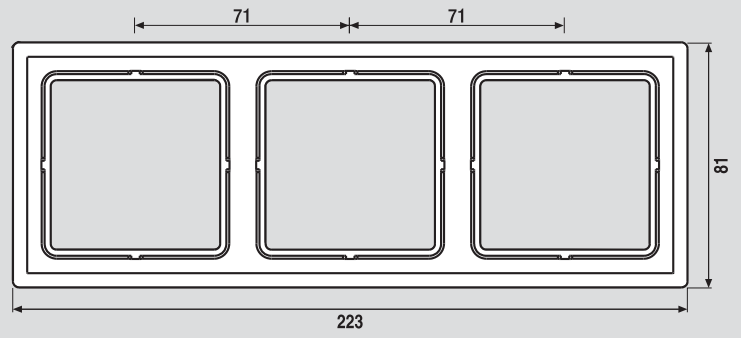
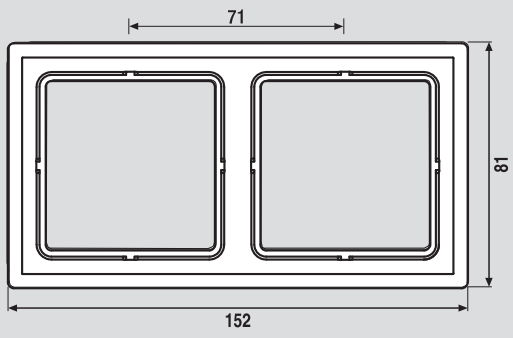
макс. Монтажная глубина 34 мм



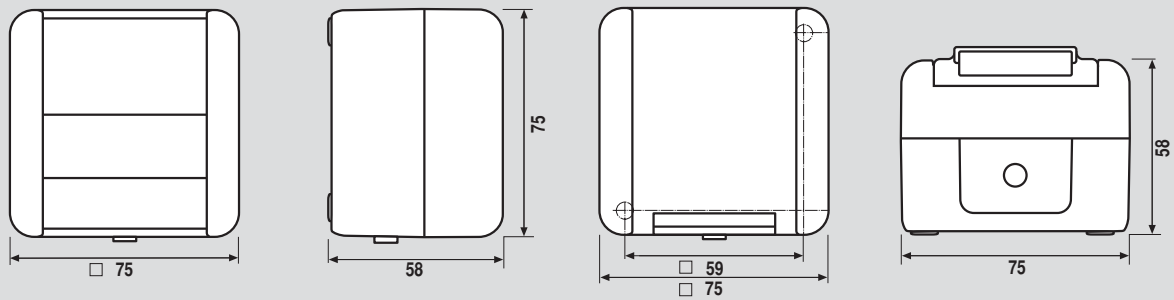
## FD-design

Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.  
 Закругление угла R 1,5



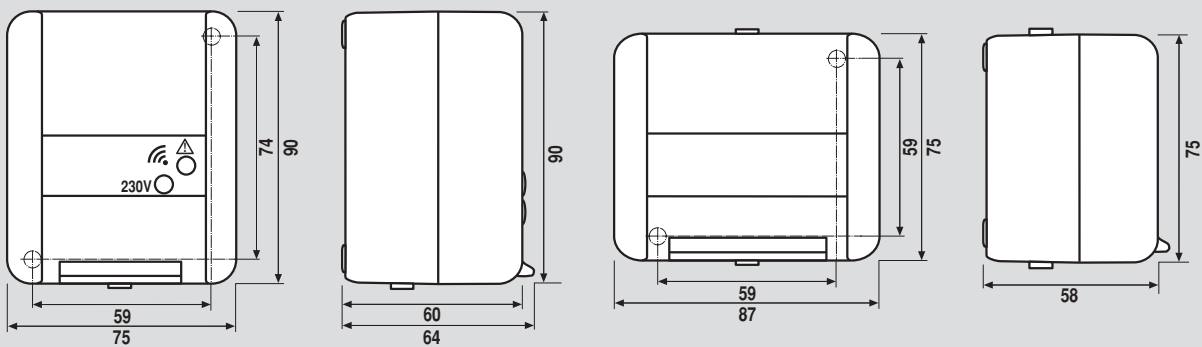


### WG 800



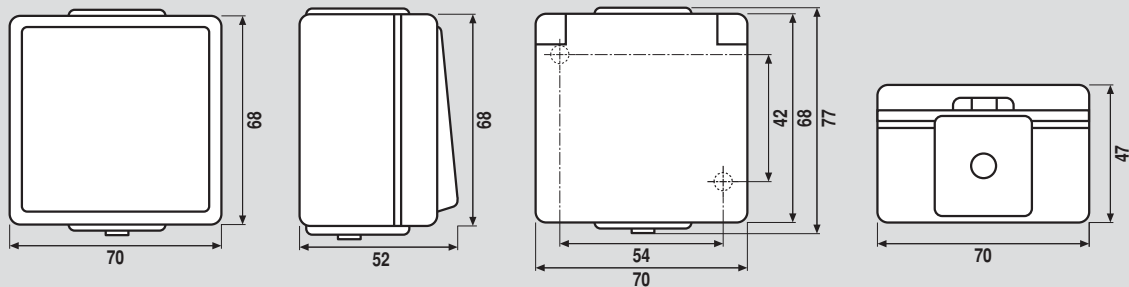
Закругление R 7

### WG 800



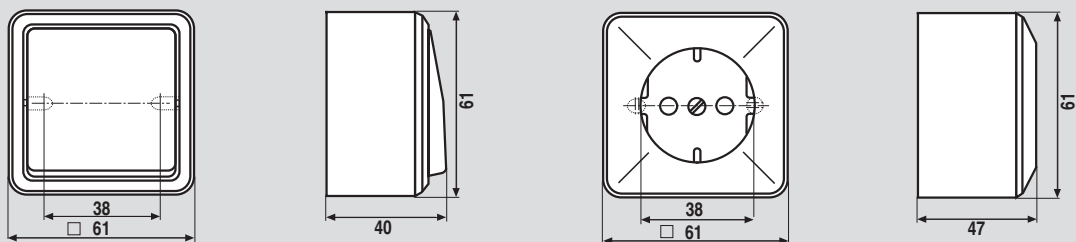
Закругление R 7

### WG 600

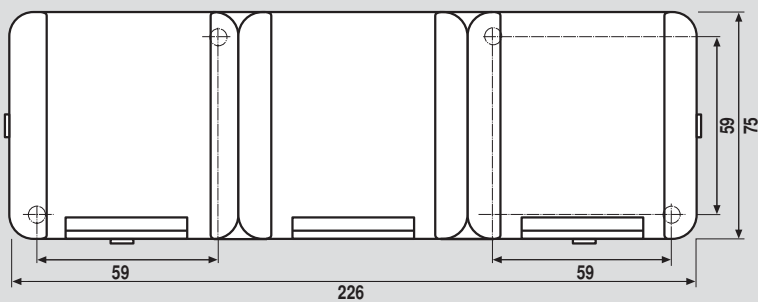
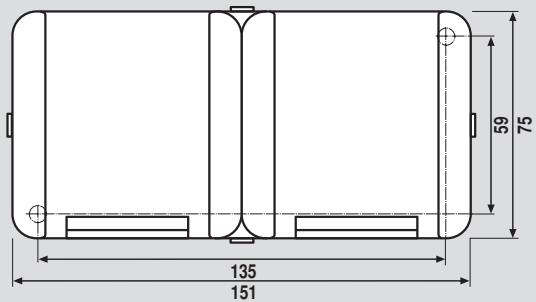


Закругление R 4

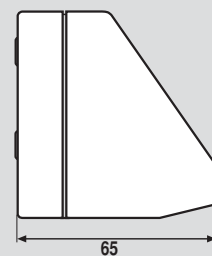
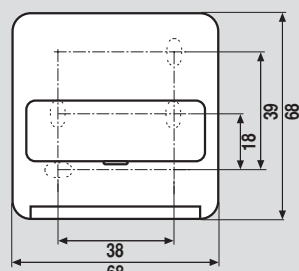
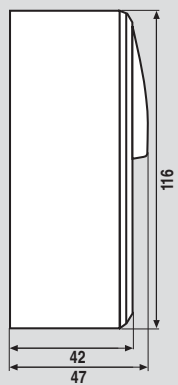
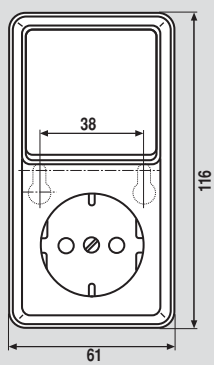
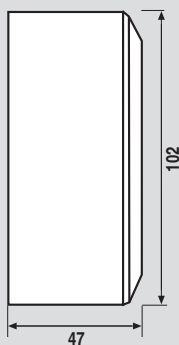
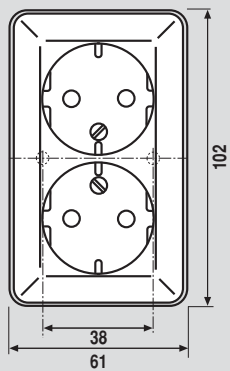
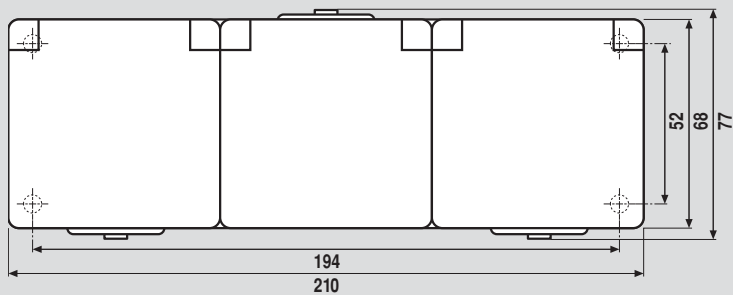
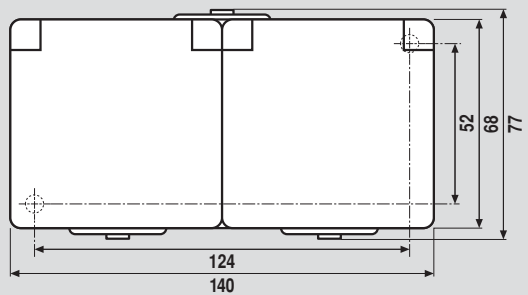
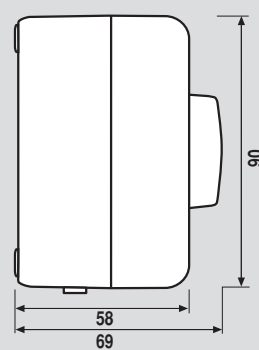
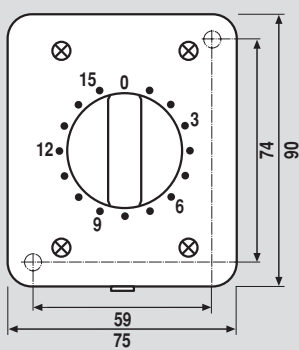
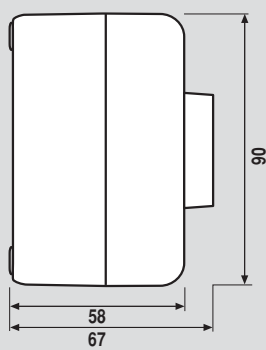
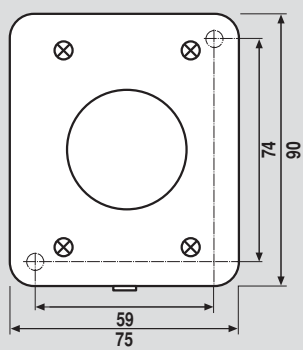
### AP 600



Закругление R 6



WG 600 / WG 800





# Индекс

Артикул	Стр.
11	237
12	237
13	237
26	65
28	20
34	435
37	231
54	33
90	25
93	26
94	25
95	25
98	25
99	25
192	425
195	425
328	434
525	287
528	287
537	315
538	315
554	313
562	306
564	314
568	306
890	417, 427
891	417, 427
892	417, 427
894	417, 427
895	417, 427
1632	36
2041	487
2178	487
3180	487
3280	487
5520	288
11015	19
AC 80 MA	35
100 FR	119
100 FRSG	119
102 KOZ W	435
102 KOZ WW	435
104.15	20
104.28	20
1056-04	27
106.15	20
106.28	20
11 BR	325
11 GR	325
11 WW	267
110 HNA	41
1101-20	19
1101-4	19
11120-20	19
12 BR	325
12 GR	325
12 WW	267
120 KIBF	292
120 KIBF WW	292
1201 URE	92
1201-1 URE	93
1202 URE	94
1208 REG	97
1208 UI	97
121 FKI	41
121 FKI B	41
121 FKI WW	41
121-15	41
121-20	41
1220 NE	96
1223 NE	96
1225 SDE	90
1234.10	19
1234.20	19
1240 STE	91
1244 NVSE	95
1252 UDE	89
1254 TSE	95
1254 UDE	86
1271 LED DE	87
13 BR	325
13 GR	325
13 WW	267

Артикул	Стр.
133.15	20
133.18	20
134.15	20
134.18	20
134.28	20
135 16 101	502
135 16 111	502
138.18	20
140 D	219
15 WW	237
1556-04	27
16 S	24
161 TV	40
165-2	41
168-1	40
168-1 WW	40
169-1 NFWE	39
169-1 NFWE WW	39
169-1 NWE WW	38
169-1 UAE	39
169-1 UAE WW	39
169-15 NWE	38
169-15 NWE WW	38
169-2 NFWE	39
169-2 NFWE WW	39
169-2 NINF	39
169-2 NINF WW	39
169-2 NWE	38
169-2 NWE WW	38
169-2 UAE	40
169-2 UAE WW	40
169-25 NWE WW	38
18 V	410, 421
190-353	425
190-354	425
193-2	425
1980 APM	405
2002 REG	497
2005 REG	497
201 TE	106
2050 K	502
2050 RT SW	502
2070 U	484, 486, 489, 491
2071 NABS	112, 486
2071 TSM	113
2072 NABS	112, 486
2072 TSM	113
2073 TSM	113
2074 NABS	112, 486
2074 TSM	113
2076-2 T	502
2076-4 T	502
2091 NABS	486
2092 NABS	486
2094 F	486
2094 LZ	486
2094 NABS	486
2095 LUX	496
2098 REGHE	500
211 GDE	49
2114 REG	500
2118 REG	500
2128 REG	500
2130 USB	487, 490, 485
2130 USB REG	497
2131.16 UP	501
2132.6 UP	501
2136 REG HZ	498
2136.6 REG	497
2142 REG	497
2176 SV	501
2178 ORTS	487
2178 TS	487
2193 REG	500
2204.01 REGA	498
2204.01 REGAM	498
2214 REGA	501
2214 REGAM	501
222 WW	163
2224 REGW	501
2224 WH	501
224 ME	138
225 NVDE	51

Артикул	Стр.
225 TDE	50
230 ME	138
2302.16 REGHM	497
2304.16 REGCHM	498
2304.16 REGHE	498
2304.16 REGHM	498
2308.16 REGCHM	498
2308.16 REGHE	498
2308.16 REGHM	498
2316.16 REGHE	498
232 ME	138
240 DPE	55
240 PDPE	55
240-10	54
240-10 EB	58
240-31	54
242 LTS DE	54
2424 REGHE	498
243 EX	49
244 EX	48
244 HEX	50
244-110	49
245 Z	59
245 Z GO	59
245 Z WW	59
245.20	57
246 EB	58
247 EB	57
247.07 EB	57
2501 HZ UP	501
2501 UP	501
2502 REGHE	498
2504 REGHE	498
2504 REGHER	498
2508 REGHE	498
2514 REGHE	498
2531 UP	501
254 NIE1	53
254 UDIE1	52
266 GDE	48
2700 A	502
28	20
306 A	435
3071 TSM	480
3072 TSM	481
3073 TSM	481
3074 TSM	482
3091 TSM	480
3092 TSM	481
3092 TSML	483
3093 TSM	481
3094 TSM	482
3098 TSM	482
3180-1 A	487
32 K	145
32 SD	145
32 U	145
321 A	435
321 A WW	435
3210 UP	501
3280-1 A	487
328-622	434
328-626	434
328-676	434
33 AN K	408
33 AN L	408
33 AN N	495
33 AN T	408
33 GN	420
33 K	282
33 K WW	282
33 KLAR	282
33 L	282
33 L WW	282
33 NR	420
33 O	420
33 T	282
33 T WW	282
331 A	435
333 A	435
3361 AL	496
3361 WW	496
3361-1 AL	496

Артикул	Стр.
3361-1 WW	496
34	24
34 KO5	24
34.10	19, 409
37 BL	231, 262
37 D	231
37 G	231, 262
37 GE	231, 262
37 R	231, 262
37.02	231, 262
37.05	231, 262
37.06	231, 262
37.07	231, 262
37.08	231, 262
38.00	315
3901 REGHE	499
3902 REGHE	499
3904 REGHE	500
4.28 WU G	410, 421
4008 TSM	73
4071 TSM	470
4071.01 LED	485
4071.02 LED	485
4072 TSM	470
4072.01 LED	485
4072.02 LED	495
4073 TSM	470
4074 TSM	470
4091 TSEM	471, 475
4091 TSEM	479
4091 TSM	470
4092 TSEM	471, 475, 479
4092 TSM	470
4093 KRM TS D	475
4093 TSEM	471, 475, 479
4093 TSM	470
4094 TSEM	471, 475, 479
4094 TSM	470
42 FH	110
4212 TSM	84
4224 TSM	84
4236 TSM	84
4248 TSM	84
48 FH	110
48 KFH	110
501 U	16
5010 KIU	295
5010 U	295
501-20 KOU	16
501-20 U	16
502 KOTU	17
502 KOU	16
502 TU	17
502 U	16
502-20 KOU	16
503 KOU	16
503 U	16
505 KO5 EU RG 230	444
505 KOU5	18
505 KOVU5	18
505 KOVU5 RG	18
505 TU	18
505 U	18
505 U5	18
505-20 U	18
506 KOEU R 230	444
506 KOTU	17
506 KOU	16
506 TU	17
506 U	16
506 U-LEDW	176
506-20 KOU	16
506-20 U	16
507 TU	17
507 U	16
507-20 U	16
509 TU	18
509 U	18
509 VU	18
509-20 U	18
510 UZ	296
511 UZV	295
520 FKI	296

Артикул	Стр.
520 FUZ	295
520 Z	288
520 ZBF	288
520 ZKIBF	289
520 ZKINABF	290
520 ZNA	289
520 ZNABF	289
520 ZNAKO	291
520-45	290
520-O LEDW-1	175
520-O LEDW-2	176, 177
521 FKI	296
521 FUZ	296
521 KIZNAUF	291
521 Z	288
521 ZBF	288
521 ZKIBF	289
521 ZKINABF	290
521 ZNA	290
521 ZNABF	290
521-15 OSZ	297
521-2 USB	198
521-20 OSZ	297
531 EU LED RG 230	444
531 U	17
531-41 U	17
532 U	17
532-4 U	18
533 U	17
533 U-LEDW	177
533-2 U	17
534 EU LED R 230	444
534 U	17
535 U	18
535 U5	18
539 U	18
539 VU	18
54 ACO-1	30
54 IBM	30
54 SC	30
54 TPC	32
54 WEV	32
54 XLRD	30
54 XLRS	30
54-1 WE	30
54-15 WE	31
54-2 ACS	31
54-2 AT	32
54-2 BNC 12.7	31
54-2 BTR	31
54-2 CXLR	31
54-2 D 15	31
54-2 D 25	31
54-2 D 9	32
54-2 GFP	32
54-2 ITT	32
54-2 SC	32
54-2 TWINAX	32
54-2 WE	33
54-25 WE	33
55 L	27
5506 ZU	285
5506 ZU WW	285
551 WU	263
5520 KI	288
5520 KI WW	288
5520 WW	288
5544.02 V	298
5544.02 V WW	298
5545 EU	295
5545 EU WW	295
5546 EU	295
5546 EU WW	295
5575 EU	294
5575 EU WW	294
561 B	314
561 GL BL	284
561 GL GE	284
561 GL RT	284
561 SAT	306
564 GE	314
565-2	314
567 S	307
568-1	306
569 SIE	313
569 T	198, 309, 487
569 TNA	198, 309, 487
569-1 NAUA	308
569-1 NWE	310

Артикул	Стр.
569-1 UA	308
569-1 WE	310
569-15 NWE	311
569-15 WE	310
569-2 AT	311
569-2 GFP	312
569-2 KRN	313
569-2 NAT	311
569-2 NAUA	309
569-2 NINF	312
569-2 NITT	312
569-2 NNT	312
569-2 NT	312
569-2 NWE	310
569-2 PAND	311
569-2 UA	308
569-2 WE	310
569-21 ACS	312
569-25 NWE	311
569-25 WE	310
58 A ZUG	267
581 A	237
582 A	237
583 A	237
590 A	307
590 CARD	284
590 NAA	307
590 Z	42, 316
590 ZA	316
594-0	314
594-0 KO	316
594-1	313
594-2	313
594-8	307
594-9	307
6 WE	29
6.28 WU G	410, 421
60 ANA	430
60 GL	209
60 NA	431
60 NA WW	431
600 NA	420
601 W	419
6010 A	433
6010 KIA	433
602 A	430
602 A WW	430
602 KOA	430
602 KOA WW	430
602 KOW	419
602 W	419
6020 A	432
6020 A WW	432
6020 KIA	432
6020 KIA WW	432
6022 A	432
603 W	419
605 A	431
605 A WW	431
605 W	421
606 A	430
606 A WW	430
606 ANA	430
606 ANA WW	430
606 KO5 A	430
606 KO5 A WW	430
606 KOW	419
606 KOW-1	428
606 NA	420
606 NAW	419
606 W	419
606 W-1	428
606 ZA	434
606 ZA WW	434
607 A	430
607 A WW	430
607 W	419
609 VA	431
609 VA WW	431
609 VW	421
61 BNC	29
61 GL	420
61 NA	35
611 A	432
611 W	423
62 BNC	29
620 A	431
620 A WW	431
620 KIA	431

Артикул	Стр.
620 KIA WW	431
620 NAW	422
620 WSL	422
620 WX	422
621 FKI	423
621 FW	423
621 NAW	422
621 W	422
621 WSL	422
622 NAW	424
622 NAWW	424
622 W	424
622 WW	424
623 NAW	424
623 W	424
626 A	432
63 WBT	28
631 A	430
631 NAW	419
631 W	420
631 W-1	428
633 A	430
633 A WW	430
633 W	420
633-2 W	420
634 A	430
634 A WW	430
634 W	420
637 W-1	428
637-10 A	433
637-10 A WW	433
637-10 W	425
637-14 A	433
637-14 A WW	433
637-14 W	425
639 VA	431
639 VA WW	431
639 VW	421
639 W	421
645 A	433
646 A	433
65 WIS	41
661 WGL BL	420
661 WGL GE	420
661 WGL R	420
671 W	423
675 A	432
675 A WW	432
675 W	423
676 A	432
676 A WW	432
676 KOW	423
676 NAW	424
676 W	423
80 KLEFO	202
800 AW	415, 425
800 KO	495
800 NA	409, 495
800 NT	495
800 P	495
8012 W	417
8015 W	417
802 KOW	407
802 SL - 825 SL	43
802 W	407
803 KOW	407
803 W	407
804.18 W	409
804.28 G	410, 421
805 MP	495
805 NA	409
805 NAW	408
805 NT	495
805 P	495
805 W	408
806 KOW	407
806 NAW	407
806 W	407
806 ZW	408, 420
806.18 W	409
806.28 G	410, 421
807 W	407
809 NAW	408
809 VW	409
809 W	408
820 DKKI W	414
820 GN NAW	411
820 KINAW	411
820 KIW	410

Артикул	Стр.
820 KO GN NAW	411
820 KO O NAW	411
820 KONAW	411
820 KOW	410
820 NAW	411
820 NAWSL	411
820 O NAW	411
820 W	410
821 FKI W	414
821 FW	414
821 UF W	411
821-15 USW	414
821-20 USW	414
822 KINAW	413
822 NAW	413
822 NAWSL	413
822 W	412
8220 KINAW	413
8220 NAW	413
8220 NAWSL	413
8220 W	412
8220-1 W	412
823 NVDW	416
8230 NAW	413
8230 W	413
824 TDW	416
831 NAW	407
831 W	407
833 W	407
833 ZW	408, 420
833.18 G	410, 421
833.18 W	409
833-2 W	408
834 W	407
834.10 W	409
834.18 W	409
834.20 W	409
834.28 G	410, 421
835 NAW	409
835 W	409
837-10 W	414
837-14 W	414
839 NAW	409
839 VW	409
839 W	409
844.20 W	417
8471.01 LED	495
8471.02 LED	495
8472.01 LED	495
8472.02 LED	495
854 W	415
860 WGL BL	408
860 WGL GE	408
860 WGL RT	408
864 GDW	417
871 W	411
875 W	412
876 KOW	412
876 NAW	412
876 W	411
893-1	417, 427
893-2	417, 427
9063-01	27
9063-77	27
9064-01	27
9064-77	27
90-LED BL	26
90-LED GN	26
90-LED RT	26
90-LED W	26
938-10 U	24
938-14 U	24
93-LED GN	26
93-LED RT	26
94 GN	25
94 RT	25
94-LED BL	25
94-LED GN	25
94-LED RT	25
94-LED W	25
96-12	26
961248 LED BL	26
961248 LED GN	26
961248 LED RT	26
961248 LED W	26
96-24	26
96-36	26
96-48	26
98-220	25

Артикул	Стр.
A 110	158
A 1180	220
A 1180 AL	251
A 1180 CH	251
A 1180 MO	251
A 1180 SW	251
A 1180 WU	220
A 1180 WU AL	251
A 1180 WU CH	251
A 1180 WU MO	251
A 1180 WU SW	251
A 1180 WU WW	220, 251
A 1180-1	220
A 1180-1 AL	251
A 1180-1 CH	251
A 1180-1 MO	251
A 1180-1 SW	251
A 1180-1 WU	221
A 1180-1 WU AL	251
A 1180-1 WU CH	251
A 1180-1 WU MO	251
A 1180-1 WU SW	251
A 1180-1 WU WW	221, 251
A 1180-1 WW	220, 251
A 1540	219, 249, 484
A 1540 AL	249, 484
A 1540 CH	249, 484
A 1540 MO	249, 484
A 1540 SW	249, 484
A 1540 WW	219, 249, 484
A 1540.20	219
A 1540.20 AL	250
A 1540.20 SW	250
A 1540.20 WW	219
A 1541	210, 245
A 1541 AL	245
A 1541 CH	245
A 1541 MO	245
A 1541 SW	245
A 1541 WW	210, 245
A 1561.07 AL	250
A 1561.07 CH	250
A 1561.07 F AL	250
A 1561.07 F CH	250
A 1561.07 F KO AL	250
A 1561.07 F KO CH	250
A 1561.07 F KO MO	250
A 1561.07 F KO SW	250
A 1561.07 F KO WW	250
A 1561.07 F MO	250
A 1561.07 F SW	250
A 1561.07 F WW	250
A 1561.07 MO	250
A 1561.07 SW	250
A 1561.07 U AL	250
A 1561.07 U CH	250
A 1561.07 U MO	250
A 1561.07 U SW	250
A 1561.07 U WW	250
A 1561.07 WW	250
A 1565.07 AL	251
A 1565.07 CH	251
A 1565.07 MO	251
A 1565.07 SW	251
A 1565.07 WW	251
A 2041	484
A 2041 AL	484
A 2041 CH	484
A 2041 MO	484
A 2041 SW	484
A 2041 WW	484
A 2071 NABS	112, 484
A 2071 NABS AL	112, 484
A 2071 NABS CH	112, 484
A 2071 NABS MO	112, 484
A 2071 NABS SW	112, 484
A 2071 NABS WW	112, 484
A 2072 NABS	112, 484
A 2072 NABS AL	112, 484
A 2072 NABS CH	112, 484
A 2072 NABS MO	112, 484
A 2072 NABS SW	112, 484
A 2072 NABS WW	112, 484
A 2074 NABS	112, 484
A 2074 NABS AL	112, 484
A 2074 NABS CH	112, 484
A 2074 NABS MO	112, 484
A 2074 NABS SW	112, 484

Артикул	Стр.
A 2074 NABS WW	112, 484
A 2091 NABS	484
A 2091 NABS AL	484
A 2091 NABS CH	484
A 2091 NABS MO	484
A 2091 NABS SW	484
A 2091 NABS WW	484
A 2092 NABS	484
A 2092 NABS AL	484
A 2092 NABS CH	484
A 2092 NABS MO	484
A 2092 NABS SW	484
A 2092 NABS WW	484
A 2094 LS CH	484
A 2094 LZ MO	484
A 2094 LZ	484
A 2094 LZ AL	484
A 2094 LZ SW	484
A 2094 LZ WW	484
A 2094 NABS	484
A 2094 NABS AL	484
A 2094 NABS CH	484
A 2094 NABS MO	484
A 2094 NABS SW	484
A 2094 NABS WW	484
A 2178	485
A 2178 AL	485
A 2178 CH	485
A 2178 MO	485
A 2178 ORTS	485
A 2178 ORTS AL	485
A 2178 ORTS CH	485
A 2178 ORTS MO	485
A 2178 ORTS SW	485
A 2178 ORTS WW	485
A 2178 SW	485
A 2178 TS	485
A 2178 TS AL	485
A 2178 TS CH	485
A 2178 TS MO	485
A 2178 TS SW	485
A 2178 TS WW	485
A 2178 WW	485
A 2224	83
A 2224 AL	83
A 2224 SW	83
A 2224 WW	83
A 2248	83
A 2248 AL	83
A 2248 SW	83
A 2248 WW	83
A 30 FIB	213
A 30 FIB AL	247
A 30 FIB SW	247
A 30 FIB WW	213, 247
A 3180	484
A 3180 AL	484
A 3180 CH	484
A 3180 MO	484
A 3180 SW	484
A 3180 WW	484
A 3180-1 A	484
A 3180-1 A AL	484
A 3180-1 A CH	484
A 3180-1 A MO	484
A 3180-1 A SW	484
A 3180-1 A WW	484
A 3280	484
A 3280 AL	484
A 3280 CH	484
A 3280 MO	484
A 3280 SW	484
A 3280 WW	484
A 3280-1 A	484
A 3280-1 A AL	484
A 3280-1 A CH	484
A 3280-1 A MO	484
A 3280-1 A SW	484
A 3280-1 A WW	484
A 3521	216, 249
A 3521 AL	249
A 3521 CH	249
A 3521 MO	249
A 3521 SW	249
A 3521 WW	216, 249
A 401 TSA	74, 471
A 401 TSA AL	74, 471
A 401 TSA CH	74, 471
A 401 TSA MO	74, 471

Артикул	Стр.
A 401 TSA SW	74, 471
A 401 TSA WW	74, 471
A 401 TSAP	74, 471
A 401 TSAP AL	74, 471
A 401 TSAP CH	74, 471
A 401 TSAP MO	74, 471
A 401 TSAP SW	74, 471
A 401 TSAP WW	74, 471
A 402 TSA	74, 471
A 402 TSA AL	74, 471
A 402 TSA CH	74, 471
A 402 TSA MO	74, 471
A 402 TSA SW	74, 471
A 402 TSA WW	74, 471
A 402 TSAN	75, 472
A 402 TSAN AL	75, 472
A 402 TSAN CH	75, 472
A 402 TSAN MO	75, 472
A 402 TSAN SW	75, 472
A 402 TSAN WW	75, 472
A 402 TSAP	75, 472
A 402 TSAP AL	75, 472
A 402 TSAP CH	75, 472
A 402 TSAP MO	75, 472
A 402 TSAP SW	75, 472
A 402 TSAP WW	75, 472
A 403 TSA	74, 471
A 403 TSA AL	74, 471
A 403 TSA CH	74, 471
A 403 TSA MO	74, 471
A 403 TSA SW	74, 471
A 403 TSA WW	74, 471
A 404 TSA	74, 471
A 404 TSA AL	74, 471
A 404 TSA CH	74, 471
A 404 TSA MO	74, 471
A 404 TSA SW	74, 471
A 404 TSA WW	74, 471
A 404 TSAN 14	75, 472
A 404 TSAN 23	75, 472
A 404 TSAN AL 14	75, 472
A 404 TSAN AL 23	75, 472
A 404 TSAN CH 14	75, 472
A 404 TSAN CH 23	75, 472
A 404 TSAN MO 14	75, 472
A 404 TSAN MO 23	75, 472
A 404 TSAN SW 14	75, 472
A 404 TSAN SW 23	75, 472
A 404 TSAN WW 14	75, 472
A 404 TSAN WW 23	75, 472
A 404 TSAP 14	75, 472, 475
A 404 TSAP 23	75, 472, 475
A 404 TSAP AL 14	75, 472, 475
A 404 TSAP AL 23	75, 472, 475
A 404 TSAP CH 14	75, 472, 475
A 404 TSAP CH 23	75, 472, 475
A 404 TSAP MO 14	75, 472, 475
A 404 TSAP MO 23	75, 472, 475
A 404 TSAP SW 14	75, 472, 475
A 404 TSAP SW 23	75, 472, 475
A 404 TSAP WW 14	75, 472, 475
A 404 TSAP WW 23	75, 472, 475
A 4093 TSA	475
A 4093 TSA AL	475
A 4093 TSA CH	475
A 4093 TSA MO	475
A 4093 TSA SW	475
A 4093 TSA WW	475
A 41 F	114
A 41 F AL	114
A 41 F CH	114
A 41 F MO	114
A 41 F SW	114
A 41 F WW	114
A 42 F	114
A 42 F AL	114
A 42 F CH	114
A 42 F MO	114
A 42 F SW	114
A 42 F WW	114
A 44 F	114
A 44 F AL	114
A 44 F CH	114
A 44 F MO	114
A 44 F SW	114
A 44 F WW	114
A 50 NA	465
A 50 NA AL	465
A 50 NA CH	465

Артикул	Стр.
A 50 NA MO	465
A 50 NA SW	465
A 50 NA W	465
A 50 NA WW	465
A 501 TSA	465
A 501 TSA AL	465
A 501 TSA CH	465
A 501 TSA MO	465
A 501 TSA SW	465
A 501 TSA WW	465
A 502 TSA	465
A 502 TSA AL	465
A 502 TSA CH	465
A 502 TSA MO	465
A 502 TSA SW	465
A 502 TSA WW	465
A 503 TSA	465
A 503 TSA AL	465
A 503 TSA CH	465
A 503 TSA MO	465
A 503 TSA SW	465
A 503 TSA WW	465
A 504 TSA	465
A 504 TSA AL	465
A 504 TSA CH	465
A 504 TSA MO	465
A 504 TSA SW	465
A 504 TSA WW	465
A 506 NUZ	209
A 506 NUZ AL	244
A 506 NUZ CH	244
A 506 NUZ MO	244
A 506 NUZ SW	244
A 506 NUZ WW	209, 244
A 5071 TSM	464
A 5072 TSM	464
A 5073 TSM	464
A 5074 TSM	464
A 5091 TSEM	465
A 5091 TSM	464
A 5092 TSEM	465
A 5092 TSM	464
A 5093 TSEM	465
A 5093 TSM	464
A 5094 TSEM	465
A 5094 TSM	464
A 511 N	216
A 511 N WW	216
A 511 NKI	216
A 511 NKI WW	216
A 520	211
A 520 AL	246
A 520 BF	211
A 520 BF BL	211, 246
A 520 BF GN	211, 246
A 520 BF KO GN	212, 247
A 520 BF KO O	212, 247
A 520 BF O	211, 246
A 520 BF RT	211, 246
A 520 BF WW	211
A 520 CH	246
A 520 F	215
A 520 F AL	248
A 520 F CH	248
A 520 F KI	215
A 520 F KI AL	248
A 520 F KI CH	248
A 520 F KI MO	248
A 520 F KI SW	248
A 520 F KI WW	215, 248
A 520 F MO	248
A 520 F SW	248
A 520 F WW	215, 248
A 520 KI	211
A 520 KI AL	246
A 520 KI CH	246
A 520 KI MO	246
A 520 KI SW	246
A 520 KI WW	211, 246
A 520 KIBF	211
A 520 KIBF GN	211, 246
A 520 KIBF O	211, 246
A 520 KIBF WW	211
A 520 KL AL	248
A 520 KL CH	248
A 520 KL GN	248
A 520 KL MO	248
A 520 KL O	248
A 520 KL SW	248

Артикул	Стр.
A 520 KL WW	248
A 520 KLKI AL	248
A 520 KLKI CH	248
A 520 KLKI GN	248
A 520 KLKI MO	248
A 520 KLKI O	248
A 520 KLKI SW	248
A 520 KLKI WW	248
A 520 KLKO AL	248
A 520 KLKO GN	248
A 520 KLKO O	248
A 520 KLKO SW	248
A 520 KLKO WW	248
A 520 KO	212
A 520 KO AL	247
A 520 KO SW	247
A 520 KO WW	212, 247
A 520 MO	246
A 520 SW	246
A 520 WW	211, 246
A 520.30 AL	247
A 520.30 SW	247
A 520.30 WW	247
A 5201 DTST	222
A 5201 DTST AL	252
A 5201 DTST CH	252
A 5201 DTST MO	252
A 5201 DTST SW	252
A 5201 DTST WW	222, 252
A 5201 DTU	222
A 5201 DTU AL	252
A 5201 DTU CH	252
A 5201 DTU MO	252
A 5201 DTU SW	252
A 5201 DTU WW	222, 252
A 5201 HYG	156, 224
A 5201 HYG AL	156, 255
A 5201 HYG CH	156, 255
A 5201 HYG MO	156, 255
A 5201 HYG SW	156, 255
A 5201 HYG WW	156, 224, 255
A 520-45	212
A 520-45 AL	246
A 520-45 KI	212
A 520-45 KI AL	246
A 520-45 KI SW	246
A 520-45 KI WW	212, 246
A 520-45 SW	246
A 520-45 WW	212, 246
A 520-O BF LEDW	177
A 520-O BF WW LEDW	177
A 521	212
A 521 AL	246
A 521 BF	212
A 521 BF GN	212
A 521 BF O	212
A 521 BF WW	212
A 521 CH	246
A 521 F	215
A 521 F AL	249
A 521 F CH	249
A 521 F MO	249
A 521 F SW	249
A 521 F WW	215, 249
A 521 FKI	215
A 521 FKI AL	249
A 521 FKI CH	249
A 521 FKI MO	249
A 521 FKI SW	249
A 521 FKI WW	215, 249
A 521 KI	212
A 521 KI AL	246
A 521 KI CH	246
A 521 KI MO	246
A 521 KI SW	246
A 521 KI WW	212, 246
A 521 KIBF	212
A 521 KIBF GN	212
A 521 KIBF O	212
A 521 KIBF WW	212
A 521 KIUF	212
A 521 KIUF CH	247
A 521 KIUF MO	247
A 521 KIUF RT	212, 247
A 521 KIUF WW	212, 247
A 521 KL AL	248
A 521 KL CH	248
A 521 KL MO	248
A 521 KL SW	248

Артикул	Стр.
A 521 KL WW	248
A 521 MO	246
A 521 SW	246
A 521 WW	212, 246
A 521-15	216
A 521-15 AL	249
A 521-15 SW	249
A 521-15 WW	216, 249
A 521-20	216
A 521-20 AL	249
A 521-20 SW	249
A 521-20 WW	216
A 5232 AL	253
A 5232 CH	253
A 5232 F AL	253
A 5232 F CH	253
A 5232 F MO	253
A 5232 F SW	253
A 5232 F WW	253
A 5232 FS AL	253
A 5232 FS CH	253
A 5232 FS MO	253
A 5232 FS SW	253
A 5232 FS WW	253
A 5232 MO	253
A 5232 MS AL	253
A 5232 MS CH	253
A 5232 MS MO	253
A 5232 MS SW	253
A 5232 MS WW	253
A 5232 S AL	253
A 5232 S CH	253
A 5232 S MO	253
A 5232 S SW	253
A 5232 S WW	253
A 5232 ST	222
A 5232 ST AL	253
A 5232 ST CH	253
A 5232 ST MO	253
A 5232 ST SW	253
A 5232 ST WW	222, 253
A 5232 SW	253
A 5232 T3	223
A 5232 T3 AL	254
A 5232 T3 CH	254
A 5232 T3 MO	254
A 5232 T3 SW	254
A 5232 T3 WW	223, 254
A 5232 TS3	223
A 5232 TS3 AL	254
A 5232 TS3 CH	254
A 5232 TS3 MO	254
A 5232 TS3 SW	254
A 5232 TS3 WW	223, 254
A 5232 WW	253
A 525 PL	210
A 525 PL AL	245
A 525 PL CH	245
A 525 PL MO	245
A 525 PL SW	245
A 525 PL WW	210, 245
A 528 PL	210
A 528 PL AL	245
A 528 PL CH	245
A 528 PL MO	245
A 528 PL SW	245
A 528 PL WW	210, 245
A 537 PL	231
A 537 PL AL	262
A 537 PL CH	262
A 537 PL MO	262
A 537 PL SW	262
A 537 PL WW	231, 262
A 561 B	230
A 561 B WW	230
A 561 BFPLSAT	225
A 561 BFPLSAT WW	225
A 561 BFPLTV	225
A 561 BFPLTV WW	225
A 561 PLSAT	225
A 561 PLSAT AL	256
A 561 PLSAT CH	256
A 561 PLSAT MO	256
A 561 PLSAT SW	256
A 561 PLSAT WW	225, 256
A 561 PLTV	225
A 561 PLTV AL	256
A 561 PLTV CH	256
A 561 PLTV MO	256

Артикул	Стр.
A 561 PLTV SW	256
A 561 PLTV WW	225, 256
A 562	224
A 562 AL	256
A 562 CH	256
A 562 MO	256
A 562 SW	256
A 562 WW	224, 256
A 562-2 AL	256
A 562-2 CH	256
A 562-2 MO	256
A 564	230
A 564 AL	262
A 564 GE	230, 262
A 564 SW	262
A 564 WW	230, 262
A 565-2	230
A 565-2 AL	261
A 565-2 SW	261
A 565-2 WW	230, 261
A 567 S	225
A 567 S AL	257
A 567 S CH	257
A 567 S MO	257
A 567 S SW	257
A 567 S WW	225, 257
A 568	225
A 568 AL	256
A 568 CH	256
A 568 MO	256
A 568 SW	256
A 568 WW	225, 256
A 568-1	225
A 568-1 AL	256
A 568-1 CH	256
A 568-1 MO	256
A 568-1 SW	256
A 568-1 WW	225, 256
A 569 BFPLT	226
A 569 BFPLT WW	226
A 569 PLT	198, 226, 485
A 569 PLT AL	198, 258, 485
A 569 PLT CH	198, 258, 485
A 569 PLT MO	198, 258, 485
A 569 PLT SW	198, 258, 485
A 569 PLT WW	198, 226, 485
A 569-1 BFPLUA	226
A 569-1 BFPLUA WW	226
A 569-1 NWE	227
A 569-1 NWE AL	258
A 569-1 NWE CH	258
A 569-1 NWE MO	258
A 569-1 NWE SW	258
A 569-1 NWE WW	227, 258
A 569-1 PLUA	226
A 569-1 PLUA AL	257
A 569-1 PLUA CH	257
A 569-1 PLUA MO	257
A 569-1 PLUA SW	257
A 569-1 PLUA WW	226, 257
A 569-15 NWE	228
A 569-15 NWE AL	259
A 569-15 NWE CH	259
A 569-15 NWE MO	259
A 569-15 NWE SW	259
A 569-15 NWE WW	228, 259
A 569-2 BFPLUA	226
A 569-2 BFPLUA AL	257
A 569-2 BFPLUA CH	257
A 569-2 BFPLUA MO	257
A 569-2 BFPLUA SW	257
A 569-2 BFPLUA WW	226, 257
A 569-2 NALCAT	229
A 569-2 NALCAT AL	260
A 569-2 NALCAT CH	260
A 569-2 NALCAT MO	260
A 569-2 NALCAT SW	260
A 569-2 NALCAT WW	229, 260
A 569-2 NAT	228
A 569-2 NAT AL	259
A 569-2 NAT CH	259
A 569-2 NAT MO	259
A 569-2 NAT SW	259
A 569-2 NAT WW	228, 259
A 569-2 NBR	230, 261
A 569-2 NBR WW	230, 261
A 569-2 NINF	228
A 569-2 NINF AL	260
A 569-2 NINF CH	260

Артикул	Стр.
A 569-2 NINF MO	260
A 569-2 NINF SW	260
A 569-2 NINF WW	228, 260
A 569-2 NITT	229
A 569-2 NITT AL	260
A 569-2 NITT CH	260
A 569-2 NITT MO	260
A 569-2 NITT SW	260
A 569-2 NITT WW	229, 260
A 569-2 NLEX	229
A 569-2 NLEX AL	260
A 569-2 NLEX CH	260
A 569-2 NLEX MO	260
A 569-2 NLEX SW	260, 229
A 569-2 NLEX WW	260
A 569-2 NPAND	228
A 569-2 NPAND AL	260
A 569-2 NPAND CH	260
A 569-2 NPAND MO	260
A 569-2 NPAND SW	260
A 569-2 NPAND WW	228, 260
A 569-2 NSIE	229, 261
A 569-2 NSIE WW	229, 261
A 569-2 NWE	227
A 569-2 NWE AL	258
A 569-2 NWE CH	258
A 569-2 NWE MO	258
A 569-2 NWE SW	258
A 569-2 NWE WW	227, 258
A 569-21 ACS	227
A 569-21 ACS AL	259
A 569-21 ACS SW	259
A 569-21 ACS WW	227, 259
A 569-25 NWE	228
A 569-25 NWE AL	259
A 569-25 NWE CH	259
A 569-25 NWE MO	259
A 569-25 NWE SW	259
A 569-25 NWE WW	228, 259
A 581 AL	265
A 581 CH	265
A 581 MO	265
A 581 NA AL	266
A 581 NA CH	266
A 581 NA MO	266
A 581 NA WW	266
A 581 SW	265, 243
A 581 WW	265
A 582 AL	265
A 582 CH	265
A 582 MO	265
A 582 NA AL	266
A 582 NA CH	266
A 582 NA MO	266
A 582 NA WW	266
A 582 SW	265
A 582 WW	265
A 5820 NA AL	266
A 5820 NA CH	266
A 5820 NA MO	266
A 5820 NA WW	266
A 583 AL	265
A 583 CH	265
A 583 MO	265
A 583 NA AL	266
A 583 NA CH	266
A 583 NA MO	266
A 583 NA WW	266
A 583 SW	265
A 583 WW	265
A 5830 NA AL	266
A 5830 NA CH	266
A 5830 NA MO	266
A 5830 NA WW	266
A 584 AL	265
A 584 CH	265
A 584 MO	265
A 584 SW	265
A 584 WW	265
A 585 AL	265
A 585 CH	265
A 585 MO	265
A 585 SW	265
A 585 WW	265
A 590 A AL	257
A 590 A CH	257
A 590 A MO	257
A 590 A SW	257
A 590 A WW	257



Артикул	Стр.
A 590 AL	242, 485
A 590 CARD	209
A 590 CARD AL	244
A 590 CARD CH	244
A 590 CARD MO	244
A 590 CARD SW	244
A 590 CARD WW	209, 244
A 590 CH	242
A 590 K AL	242
A 590 K CH	242
A 590 K MO	242
A 590 K SW	242
A 590 K WW	242
A 590 K1KO AL	243
A 590 K1KO WW	243
A 590 KO5 AL	242, 485
A 590 KO5 CH	242
A 590 KO5 K AL	242
A 590 KO5 K CH	242
A 590 KO5 K MO	242
A 590 KO5 K SW	242
A 590 KO5 K WW	242
A 590 KO5 L AL	242
A 590 KO5 L CH	242
A 590 KO5 L MO	242
A 590 KO5 L SW	242
A 590 KO5 L WW	242
A 590 KO5 MO	242
A 590 KO5 SW	242, 485
A 590 KO5 T AL	243
A 590 KO5 T CH	243
A 590 KO5 T MO	243
A 590 KO5 T SW	243
A 590 KO5 T WW	243
A 590 KO5 WW	242, 485
A 590 KO51 AL	446
A 590 KO51 CH	446
A 590 KO51 MO	446
A 590 KO51 WW	446
A 590 KO5P AL	485
A 590 KO5P SW	485
A 590 KO5P WW	485
A 590 KO92 LED	445
A 590 KO92 LED AL	445
A 590 KO92 LED CH	445
A 590 KO92 LED MO	445
A 590 KO92 LED WW	445
A 590 L AL	242
A 590 L CH	242
A 590 L MO	242
A 590 L SW	242
A 590 L WW	242
A 590 L1KO AL	243
A 590 L1KO WW	243
A 590 MO	242
A 590 NA GL	208, 243
A 590 NA GL PL	208, 243
A 590 P AL	485
A 590 P SW	485
A 590 P WW	485
A 590 SW	242, 485
A 590 T AL	243
A 590 T CH	243
A 590 T MO	243
A 590 T SW	243
A 590 T WW	243
A 590 T1KO AL	243
A 590 T1KO WW	243
A 590 WW	242, 485
A 590 Z	42, 231
A 590 Z AL	42, 263
A 590 Z SW	42, 263
A 590 Z WW	42, 231, 263
A 590 ZA WW	263
A 594-0	230
A 594-0 AL	262
A 594-0 CH	262
A 594-0 GN	230
A 594-0 MO	262
A 594-0 PL AL	196
A 594-0 PL SW	196
A 594-0 PL WW	196
A 594-0 SW	262
A 594-0 WW	230, 262
A 594-125	227
A 594-125 AL	258
A 594-125 CH	258
A 594-125 MO	258
A 594-125 SW	258

Артикул	Стр.
A 594-125 WW	227, 258
A 594-1915	227
A 594-1915 AL	258
A 594-1915 CH	258
A 594-1915 MO	258
A 594-1915 SW	258
A 594-1915 WW	227, 258
A 595 AL	244, 486
A 595 CH	244
A 595 KO5 AL	244, 486
A 595 KO5 CH	244
A 595 KO5 MO	244
A 595 KO5 SW	244, 486
A 595 KO5 WW	244, 486
A 595 KO5MP AL	486
A 595 KO5MP SW	486
A 595 KO5MP WW	486
A 595 KO5P AL	486
A 595 KO5P SW	486
A 595 KO5P WW	486
A 595 MO	244
A 595 MP AL	486
A 595 MP SW	486
A 595 MP WW	486
A 595 P AL	245, 486
A 595 P CH	245
A 595 P MO	245
A 595 P SW	245, 486
A 595 P WW	245, 486
A 595 SW	244, 486
A 595 WW	244, 486
A 81 NA	266
A 82 NA	266
A AT 581 Z	149
A AT 581 Z WW	149, 223, 254
A BIS 50 AL	191
A BIS 50 SW	191
A BIS 50 WW	191
A FAS 180	116
A FAS 180 AL	116
A FAS 180 CH	116
A FAS 180 MO	116
A FAS 180 SW	116
A FAS 180 WW	116
A HLK-FT	224
A HLK-FT AL	255
A HLK-FT CH	255
A HLK-FT MO	255
A HLK-FT SW	255
A HLK-FT WW	224, 255
A UT 238 D	224
A UT 238 D AL	255
A UT 238 D CH	255
A UT 238 D MO	255
A UT 238 D SW	255
A UT 238 D WW	224, 255
ABA 520	211
ABA 520 GN	211
ABA 520 KI	211
ABA 520 KI GN	211
ABA 520 KI O	211
ABA 520 KI WW	211
ABA 520 KO	212
ABA 520 KO GN	212
ABA 520 KO O	212
ABA 520 KO WW	212
ABA 520 O	211
ABA 520 WW	211
ABA 561 PL TV	225
ABA 561 PL TV WW	225
ABA 565-2	230
ABA 565-2 WW	230
ABA 569 PLT	226
ABA 569 PLT WW	226
ABAS 1561.07	219
ABAS 1561.07 F	220
ABAS 1561.07 F WW	220
ABAS 1561.07 WW	219
ABAS 1565.07	220
ABAS 1565.07 WW	220
ABAS 520 KL	213
ABAS 520 KL GN	213
ABAS 520 KL O	213
ABAS 520 KL WW	213
ABAS 520 KLKI	213
ABAS 520 KLKI GN	213
ABAS 520 KLKI O	213
ABAS 520 KLKI WW	213
ABAS 520 KLKO	214

Артикул	Стр.
ABAS 520 KLKO GN	214
ABAS 520 KLKO O	214
ABAS 520 KLKO WW	214
ABAS 5232	222
ABAS 5232 FS	222
ABAS 5232 FS WW	222
ABAS 5232 WW	222
ABAS 581 N	233
ABAS 581 N WW	233
ABAS 581 NNA	233
ABAS 581 NNA WW	233
ABAS 582 N	233
ABAS 582 N WW	233
ABAS 582 NNA	233
ABAS 582 NNA WW	233
ABAS 583 N	233
ABAS 583 N WW	233
ABAS 591	206
ABAS 591 K	207
ABAS 591 K WW	207
ABAS 591 K1KO5	208
ABAS 591 K1KO5 WW	208
ABAS 591 KO5	206
ABAS 591 KO5 WW	206
ABAS 591 KO5K	207
ABAS 591 KO5K WW	207
ABAS 591 KO5L	206
ABAS 591 KO5L WW	206
ABAS 591 KO5T	207
ABAS 591 KO5T WW	207
ABAS 591 L	206
ABAS 591 L WW	206
ABAS 591 L1KO5	208
ABAS 591 L1KO5 WW	208
ABAS 591 T	207
ABAS 591 T WW	207
ABAS 591 T1KO5	208
ABAS 591 T1KO5 WW	208
ABAS 591 WW	206
ABAS 591-5	209
ABAS 591-5 KO5	210
ABAS 591-5 KO5 WW	210
ABAS 591-5 P	210
ABAS 591-5 P WW	210
ABAS 591-5 WW	209
ABL/S2.1	497
AC 581 AL	270
AC 581 CH	270
AC 581 GL BLGR	271
AC 581 GL CH	272
AC 581 GL MO	272
AC 581 GL RT	271
AC 581 GL SI	271
AC 581 GL SW	271
AC 581 GL WMT	271
AC 581 GL WW	271
AC 581 MO	270
AC 581 SW	270
AC 581 WW	270
AC 582 AL	270
AC 582 CH	270
AC 582 GL BLGR	271
AC 582 GL CH	272
AC 582 GL MO	272
AC 582 GL RT	271
AC 582 GL SI	271
AC 582 GL SW	271
AC 582 GL WMT	271
AC 582 GL WW	271
AC 582 MO	270
AC 582 SW	270
AC 582 WW	270
AC 583 AL	270
AC 583 CH	270
AC 583 GL BLGR	271
AC 583 GL CH	272
AC 583 GL MO	272
AC 583 GL RT	271
AC 583 GL SI	271
AC 583 GL SW	271
AC 583 GL WMT	271
AC 583 GL WW	271
AC 583 MO	270
AC 583 SW	270
AC 583 WW	270
AC 584 AL	270
AC 584 CH	270
AC 584 GL BLGR	271
AC 584 GL CH	272

Артикул	Стр.
AC 584 GL MO	272
AC 584 GL RT	271
AC 584 GL SI	271
AC 584 GL SW	271
AC 584 GL WMT	271
AC 584 GL WW	271
AC 584 MO	270
AC 584 SW	270
AC 584 WW	270
AC 585 AL	270
AC 585 CH	270
AC 585 GL BLGR	271
AC 585 GL CH	272
AC 585 GL MO	272
AC 585 GL RT	271
AC 585 GL SI	271
AC 585 GL SW	271
AC 585 GL WMT	271
AC 585 GL WW	271
AC 585 MO	270
AC 585 SW	270
AC 585 WW	270
AC 80 MA	272
AC 80 NA	35, 272
AC 80 NAS	35, 272
AL 10.480 ET	383
AL 10.480 ET AN	383
AL 1060 ET	383
AL 1060 ET AN	383
AL 1180	381
AL 1180 AN	381
AL 1180-1	381
AL 1180-1 AN	381
AL 1520-13 SEV	378
AL 1520-13 SEV AN	378
AL 1561.07	380
AL 1561.07 AN	380
AL 1561.07 F	380
AL 1561.07 F AN	380
AL 1561.07 F KO	381
AL 1561.07 F KO AN	381
AL 1561.07 U	380
AL 1561.07 U AN	380
AL 1565.07	381
AL 1565.07 AN	381
AL 1940	379, 492
AL 1940 AN	379, 492
AL 1940.20	380
AL 1940.20 AN	380
AL 1941	374
AL 1941 AN	374
AL 2041	492
AL 2041 AN	492
AL 2071 NABS	113, 491
AL 2071 NABS AN	113, 491
AL 2072 NABS	113, 491
AL 2072 NABS AN	113, 491
AL 2074 NABS	113, 491
AL 2074 NABS AN	113, 491
AL 2091 NABS	491
AL 2091 NABS AN	491
AL 2092 NABS	491
AL 2092 NABS AN	491
AL 2094 F	492
AL 2094 F AN	492
AL 2094 LZ	492
AL 2094 LZ AN	492
AL 2094 NABS	491
AL 2094 NABS AN	491
AL 2178	492
AL 2178 AN	492
AL 2178 ORTS	492
AL 2178 ORTS AN	492
AL 2178 TS	492
AL 2178 TS AN	492
AL 2224	83
AL 2224 AN	83
AL 2248	83
AL 2248 AN	83
AL 2401 TSA	80, 455, 473
AL 2401 TSA AN	80, 455, 473
AL 2401 TSAP	80, 474
AL 2401 TSAP AN	80, 474
AL 2402 TSA	80, 455, 473
AL 2402 TSA AN	80, 455, 473
AL 2402 TSAN	81, 474
AL 2402 TSAN AN	81, 474
AL 2402 TSAP	81, 474
AL 2402 TSAP AN	81, 474

Артикул	Стр.
AL 2403 TSA	80, 455, 473
AL 2403 TSA AN	80, 455, 473
AL 2404 TSA	80, 455, 473
AL 2404 TSA AN	80, 455, 473
AL 2404 TSAN 14	81, 474
AL 2404 TSAN 23	81, 474
AL 2404 TSAN AN 14	81, 474
AL 2404 TSAN AN 23	81, 474
AL 2404 TSAP 14	81, 474, 476
AL 2404 TSAP 23	81, 474, 476
AL 2404 TSAP AN 14	81, 474, 476
AL 2404 TSAP AN 23	81, 474, 476
AL 2501 TSA	469
AL 2501 TSA AN	469
AL 2502 TSA	469
AL 2502 TSA AN	469
AL 2503 TSA	469
AL 2503 TSA AN	469
AL 2504 T	469
AL 2504 TSA AN	469
AL 2520	374
AL 2520 AN	374
AL 2520 F	378
AL 2520 F AN	378
AL 2520 FKI	378
AL 2520 FKI AN	378
AL 2520 FKI NA	378
AL 2520 FKI NA AN	378
AL 2520 KI	374
AL 2520 KI AN	374
AL 2520 KINA	375
AL 2520 KINA AN	375
AL 2520 KL	376
AL 2520 KL AN	376
AL 2520 KLKI	377
AL 2520 KLKI AN	377
AL 2520 NA	375
AL 2520 NA AN	375
AL 2520 NAKL	377
AL 2520 NAKL AN	377
AL 2520 NAKO	376
AL 2520 NAKO AN	376
AL 2520-45	375
AL 2520-45 AN	375
AL 2520-O AN LEDW	175
AL 2520-O LEDW	175
AL 2521	375
AL 2521 AN	375
AL 2521 F	378
AL 2521 F AN	378
AL 2521 FKI	378
AL 2521 FKI AN	378
AL 2521 FKI NA	379
AL 2521 FKI NA AN	379
AL 2521 KI	375
AL 2521 KI AN	375
AL 2521 KINAUF	376
AL 2521 KL	376
AL 2521 KL AN	376
AL 2521-5 CN	379
AL 2521-5 CN AN	379
AL 2539 AN LED LW-12	171
AL 2539 AN LEDWB	171
AL 2539 AN RGB	171
AL 2539 LED LW-12	171
AL 2539 LEDWB	171
AL 2539 N142 RGB	173
AL 2539 N142AN LDB	173
AL 2539 N142AN LDW	173
AL 2539 N142AN RGB	173
AL 2539 N142LED B	173
AL 2539 N142LED W	173
AL 2539 N71 RGB	172
AL 2539 N71AN LED B	172
AL 2539 N71AN LED W	172
AL 2539 N71AN RGB	172
AL 2539 N71LED B	172
AL 2539 N71LED W	172
AL 2539 RGB	171
AL 2539-2 AN LED RG	170
AL 2539-2 LED RG	170
AL 2539-O AN LEDB	174
AL 2539-O AN LEDW	174
AL 2539-O AN RGB	174
AL 2539-O LEDB	174
AL 2539-O LEDW	174
AL 2539-O RGB	174
AL 2554	392
AL 2554 AN	392

Артикул	Стр.
AL 2581 A-L	398
AL 2582 A-L	398
AL 2583 A-L	398
AL 2925	374
AL 2925 AN	374
AL 2928	374
AL 2928 AN	374
AL 2937	394
AL 2937 AN	394
AL 2961 Z5-L	393
AL 2962-1	387
AL 2962-1 AN	387
AL 2962-2	387
AL 2962-2 AN	387
AL 2964	393
AL 2964 AN	393
AL 2967 S	388
AL 2967 S AN	388
AL 2969 T	199, 390, 493
AL 2969 T AN	199, 390, 493
AL 2969 T NA	199, 391, 493
AL 2969 T NA AN	199, 391, 493
AL 2969-1 NAUA	389
AL 2969-1 NAUA AN	389
AL 2969-1 UA	388
AL 2969-1 UA AN	388
AL 2969-2 NAT	392
AL 2969-2 NAT AN	392
AL 2969-2 NAUA	389
AL 2969-2 NAUA AN	389
AL 2969-2 NINF	392
AL 2969-2 NINF AN	392
AL 2969-2 NWE	390, 391
AL 2969-2 NWE AN	390, 391
AL 2969-2 UA	389
AL 2969-2 UA AN	389
AL 2969-25 NWE	391
AL 2969-25 NWE AN	391
AL 2969-3 NAUA	390
AL 2969-3 NAUA AN	390
AL 2981	396
AL 2981 AN	396
AL 2982	396
AL 2982 AN	396
AL 2983	396
AL 2983 AN	396
AL 2984	396
AL 2984 AN	396
AL 2985	396
AL 2985 AN	396
AL 2990	370, 493
AL 2990 A	388
AL 2990 A AN	388
AL 2990 AN	370, 493
AL 2990 CARD	372
AL 2990 CARD AN	372
AL 2990 K	372
AL 2990 K AN	372
AL 2990 KL	45, 392
AL 2990 KL AN	45, 392
AL 2990 KO2	371
AL 2990 KO2 AN	371
AL 2990 KO5	493, 370
AL 2990 KO5 AN	493, 370
AL 2990 KO5 K	372
AL 2990 KO5 K AN	372
AL 2990 KO5 L	371
AL 2990 KO5 L AN	371
AL 2990 KO5 T	372
AL 2990 KO5 T AN	372
AL 2990 KO51	446
AL 2990 KO51 AN	446
AL 2990 KO51-L	446
AL 2990 KO92 LED	445
AL 2990 KO92 LED AN	445
AL 2990 KO92 LED-L	445
AL 2990 KO5P	493
AL 2990 KO5P AN	493
AL 2990 L	371
AL 2990 L AN	371
AL 2990 NA	370, 493
AL 2990 NA AN	370, 493
AL 2990 NAKL	45, 392
AL 2990 NAKL AN	45
AL 2990 NAKO2	371
AL 2990 NAKO2 AN	371
AL 2990 NAKO5	371
AL 2990 NAKO5 AN	371
AL 2990 P	493

Артикул	Стр.
AL 2990 P AN	493
AL 2990 SAT	387
AL 2990 SAT AN	387
AL 2990 T	372
AL 2990 T AN	372
AL 2990 TV	387
AL 2990 TV AN	387
AL 2994 B	393
AL 2994 B AN	393
AL 2994 B PL	196
AL 2994 B PL AN	196
AL 2995	373, 493
AL 2995 AN	373, 493
AL 2995 KO5	373, 494
AL 2995 KO5 AN	373, 494
AL 2995 KO5MP	494
AL 2995 KO5MP AN	494
AL 2995 KO5P	494
AL 2995 KO5P AN	494
AL 2995 MP	493
AL 2995 MP AN	493
AL 2995 P	373, 493
AL 2995 P AN	373, 493
AL 3180	492
AL 3180 AN	492
AL 3180-1 A	492
AL 3180-1 A AN	492
AL 3280	492
AL 3280 AN	492
AL 3280-1 A	492
AL 3280-1 A AN	492
AL 4093 TSA	476
AL 4093 TSA AN	476
AL 41 F	115
AL 41 F AN	115
AL 42 F	115
AL 42 F AN	115
AL 44 F	115
AL 44 F AN	115
AL 50 NA-L	470
AL 5020 KI AN-L	377
AL 5020 KI-L	377
AL 5022 KI AN-L	377
AL 5022 KI-L	377
AL 5201 DTST	382
AL 5201 DTST AN	382
AL 5201 DTU	383
AL 5201 DTU AN	383
AL 5201 HYG	156, 386
AL 5201 HYG AN	156, 386
AL 5232	383
AL 5232 AN	383
AL 5232 F	383
AL 5232 F AN	383
AL 5232 FS	384
AL 5232 FS AN	384
AL 5232 MS	384
AL 5232 MS AN	384
AL 5232 S	383
AL 5232 S AN	383
AL 5232 ST	384
AL 5232 ST AN	384
AL 5232 T3	384
AL 5232 T3 AN	384
AL 5232 TS3	384
AL 5232 TS3 AN	384
AL BIS 50	191
AL BIS 50 AN	191
AL FAS 180	116
AL FAS 180 AN	116
AL HLK-FT	386
AL HLK-FT AN	386
AL UT 238 D	386
AL UT 238 D AN	386
ALD 2981	400
ALD 2981 AN	401
ALD 2982	400
ALD 2982 AN	401
ALD 2983	400
ALD 2983 AN	401
ALD 2984-L	400
ALD 2985-L	400
AP 581 AL	275
AP 581 AL WW	274
AP 581 ANT AL	275
AP 581 ANT WW	274
AP 581 BF WW	274
AP 581 BL AL	275
AP 581 BL WW	274

Артикул	Стр.
AP 581 GCR AL	275
AP 581 GCR WW	274
AP 582 AL	275
AP 582 AL WW	274
AP 582 ANT AL	275
AP 582 ANT WW	274
AP 582 BF WW	274
AP 582 BL AL	275
AP 582 BL WW	274
AP 582 GCR AL	275
AP 582 GCR WW	274
AP 583 AL	275
AP 583 AL WW	274
AP 583 ANT AL	275
AP 583 ANT WW	274
AP 583 BF WW	274
AP 583 BL AL	275
AP 583 BL WW	274
AP 583 GCR AL	275
AP 583 GCR WW	274
AP 584 AL	275
AP 584 AL WW	274
AP 584 ANT AL	275
AP 584 ANT WW	274
AP 584 BL AL	275
AP 584 BL WW	274
AP 584 GCR AL	275
AP 584 GCR WW	274
AP 585 AL	275
AP 585 AL WW	274
AP 585 ANT AL	275
AP 585 ANT WW	274
AP 585 BL AL	275
AP 585 BL WW	274
AP 585 GCR AL	275
AP 585 GCR WW	274
APP-LIZENZ	506
AR 04	149
AS 1540	219
AS 1540 WW	219
AS 1540.20	219
AS 1540.20 WW	219
AS 1561.07	219
AS 1561.07 F	220
AS 1561.07 F KO	220
AS 1561.07 F KO WW	220
AS 1561.07 F WW	220
AS 1561.07 U	220
AS 1561.07 U WW	220
AS 1561.07 WW	219
AS 1565.07	220
AS 1565.07 WW	220
AS 5010 KIU	218
AS 5010 KIU WW	218
AS 5010 U	218
AS 5010 U WW	218
AS 5020 KIU	217, 294
AS 5020 KIU WW	217, 294
AS 5020 U	217, 294
AS 5020 U WW	217, 294
AS 5022 KIU	217
AS 5022 KIU WW	217
AS 5022 U	217, 294
AS 5022 U WW	217, 294
AS 520	211
AS 520 BFKIKL	213
AS 520 BFKIKL GN	213
AS 520 BFKIKL O	213
AS 520 BFKIKL WW	213
AS 520 BFKL	213
AS 520 BFKL GN	213
AS 520 BFKL O	213
AS 520 BFKL RT	213
AS 520 BFKL WW	213
AS 520 BFKOKL GN	214
AS 520 BFKOKL O	214
AS 520 BFKOKL WW	214
AS 520 BFKSLKL	214
AS 520 BFKSLKL GN	214
AS 520 BFKSLKL O	214
AS 520 BFKSLKL WW	214
AS 520 F	215
AS 520 F KI	215
AS 520 F WW	215
AS 520 FKI WW	215
AS 520 KI	211
AS 520 KI WW	211
AS 520 KL	213
AS 520 KL WW	213



Артикул	Стр.
AS 520 KLKI	213
AS 520 KLKI WW	213
AS 520 KLKO	214
AS 520 KLKO WW	214
AS 520 WW	211
AS 520.30	213
AS 520.30 WW	213
AS 520-O BF LEDW	175
AS 520-O BF WW LEDW	175
AS 521	211
AS 521 BFKIKL	214
AS 521 BFKIKL GN	214
AS 521 BFKIKL O	214
AS 521 BFKIKL WW	214
AS 521 BFKL	214
AS 521 BFKL GN	214
AS 521 BFKL O	214
AS 521 BFKL WW	214
AS 521 F	215
AS 521 F BF KI KL	216
AS 521 F BF KI KL WW	216
AS 521 F WW	215
AS 521 FKI	215
AS 521 FKI KL	216
AS 521 FKI KL WW	216
AS 521 FKI WW	215
AS 521 KI	211
AS 521 KI WW	211
AS 521 KIKL	214
AS 521 KIKL WW	214
AS 521 KL	214
AS 521 KL WW	214
AS 521 WW	211
AS 522	218
AS 522 BF	218
AS 522 BF GN	218
AS 522 BF O	218
AS 522 BF WW	218
AS 522 NA	218
AS 522 NA WW	218
AS 522 WW	218
AS 523	218
AS 523 WW	218
AS 5232	222
AS 5232 F	222
AS 5232 F WW	222
AS 5232 FS	222
AS 5232 FS WW	222
AS 5232 MS	222
AS 5232 MS WW	222
AS 5232 S	222
AS 5232 S WW	222
AS 5232 WW	222
AS 5544.02 V	219
AS 5544.02 V WW	219
AS 5545 EU	217
AS 5545 EU WW	217
AS 5546 EU	218
AS 5546 EU WW	218
AS 5575 EU	217
AS 5575 EU WW	217
AS 5576 U	216, 294
AS 5576 U WW	216, 294
AS 561 GL BL	209
AS 561 GL GE	209
AS 561 GL RT	209
AS 581	232
AS 581 A AL	267
AS 581 A SW	267
AS 581 A W	237
AS 581 A WW	237, 267
AS 581 ANA W	237
AS 581 ANA WW	237, 268
AS 581 BF	232
AS 581 BF GN	232
AS 581 BF INA	177, 235
AS 581 BF INA WW	177, 235
AS 581 BF O	232
AS 581 BF RT	232
AS 581 BF WW	232
AS 581 BFKL	231
AS 581 BFKL WW	231, 263
AS 581 BFSCLKL	231
AS 581 BFSCLKL WW	231, 263
AS 581 GL BL	209
AS 581 GL GE	209
AS 581 GL RT	209
AS 581 NA	233
AS 581 NA WW	233

Артикул	Стр.
AS 581 SW	208, 232
AS 581 WW	232
AS 582	232
AS 582 A AL	267
AS 582 A SW	267
AS 582 A W	237
AS 582 A WW	237, 267
AS 582 BF	232
AS 582 BF GN	232
AS 582 BF INA	235
AS 582 BF INA WW	235
AS 582 BF O	232
AS 582 BF RT	232
AS 582 BF WW	232
AS 582 NA	233
AS 582 NA WW	233
AS 582 WW	232
AS 5820 BF INA	235
AS 5820 BF INA WW	235
AS 5820 NA	234
AS 5820 NA WW	234
AS 583	232
AS 583 A AL	267
AS 583 A SW	267
AS 583 A W	237
AS 583 A WW	237, 267
AS 583 BF	232
AS 583 BF GN	232
AS 583 BF INA	235
AS 583 BF INA WW	235
AS 583 BF O	232
AS 583 BF RT	232
AS 583 BF WW	232
AS 583 NA	233
AS 583 NA WW	233
AS 583 WW	232
AS 5830 BF INA	235
AS 5830 BF INA WW	235
AS 5830 NA	234
AS 5830 NA WW	234
AS 584	232
AS 584 BF	232
AS 584 BF GN	232
AS 584 BF INA	235
AS 584 BF INA WW	235
AS 584 BF O	232
AS 584 BF RT	232
AS 584 BF WW	232
AS 584 NA	233
AS 584 NA WW	233
AS 584 WW	232
AS 5840 BF INA	235
AS 5840 BF INA WW	235
AS 5840 NA	234
AS 5840 NA WW	234
AS 585	232
AS 585 BF	232
AS 585 BF GN	232
AS 585 BF INA	235
AS 585 BF INA WW	235
AS 585 BF O	232
AS 585 BF RT	232
AS 585 BF WW	232
AS 585 NA	233
AS 585 NA WW	233
AS 585 WW	232
AS 5850 BF INA	235
AS 5850 BF INA WW	235
AS 5850 NA	234
AS 5850 NA WW	234
AS 590 A	225
AS 590 A WW	225
AS 591	206, 485
AS 591 BF	206
AS 591 BF RT	206
AS 591 BF WW	206
AS 591 BFS	206
AS 591 BFS WW	206
AS 591 K	207
AS 591 K WW	207
AS 591 K1KO5	208
AS 591 K1KO5 WW	208
AS 591 KO5	206, 485
AS 591 KO5 WW	206, 485
AS 591 KO5BF	206
AS 591 KO5BF WW	206
AS 591 KO5BFS	206
AS 591 KO5BFS WW	206
AS 591 KO5K	207

Артикул	Стр.
AS 591 KO5K WW	207
AS 591 KO5L	206
AS 591 KO5L WW	206
AS 591 KO5P	485
AS 591 KO5P WW	485
AS 591 KO5T	207
AS 591 KO5T WW	207
AS 591 L	206
AS 591 L WW	206
AS 591 L1KO5	208
AS 591 L1KO5 WW	208
AS 591 P	485
AS 591 P WW	485
AS 591 T	207
AS 591 T WW	207
AS 591 T1KO5	208
AS 591 T1KO5 WW	208
AS 591 WW	206, 485
AS 591-5	209, 485
AS 591-5 BF	209
AS 591-5 BF WW	209
AS 591-5 KO5	210, 486
AS 591-5 KO5 WW	210, 486
AS 591-5 KO5BF	210
AS 591-5 KO5BF WW	210
AS 591-5 KO5MP	486
AS 591-5 KO5MP WW	486
AS 591-5 KO5P	486
AS 591-5 KO5P WW	486
AS 591-5 MP	485
AS 591-5 MP WW	485
AS 591-5 P	210, 485
AS 591-5 P WW	210, 485
AS 591-5 PBF	210
AS 591-5 PBF WW	210
AS 591-5 WW	209, 485
AS 61 INA BT	177
AS 61 LL	177
AS 81 INA BT	236
AS 81 NA	234
AS 81-1 INA BT	236
AS 82 INA BT	236
AS 82 NA	234
AS 82-1 INA BT	236
AS 90 HP	208, 244
AS 90-5 HP	210, 245
AS A 1280	221
AS A 1280 AL	252
AS A 1280 CH	252
AS A 1280 MO	252
AS A 1280 SW	252
AS A 1280 WW	221, 252
AS A 1280-1	221
AS A 1280-1 AL	252
AS A 1280-1 CH	252
AS A 1280-1 MO	252
AS A 1280-1 SW	252
AS A 1280-1 WW	221, 252
AS A 50 DS	221
AS AL 1280	382
AS AL 1280 AN	382
AS AL 1280-1	382
AS AL 1280-1 AN	382
AS CD 1280	300
AS CD 1280 GR	300
AS CD 1280 LG	300
AS CD 1280 SW	300
AS CD 1280 WW	300
AS CD 1280-1	301
AS CD 1280-1 GR	301
AS CD 1280-1 LG	301
AS CD 1280-1 SW	301
AS CD 1280-1 WW	301
AS CD 50 DS	301, 355, 382
AS ES 1280	382
AS ES 1280-1	382
AS FB IR	221
AS LS 1280	354
AS LS 1280 LG	354
AS LS 1280 SW	354
AS LS 1280 WW	354
AS LS 1280-1	354
AS LS 1280-1 LG	354
AS LS 1280-1 SW	354
AS LS 1280-1 WW	354
AS ME 1280 AT	382
AS ME 1280 C	382
AS ME 1280 D	382
AS ME 1280-1 AT	382

Артикул	Стр.
AS ME 1280-1 C	382
AS ME 1280-1 D	382
ASET 2815	158
ASET 3010	158
ASET 3015	158
AT 04 WW	148
BGA 12 AH	497
BIS 50 NT	191
BNC 12.7	29
BNC 9.7	29
BS 3521	352
BS 3521 AL	379
BS 3521 AN	379
BS 3521 ES	379
BS 3521 GCR	379
BS 3521 GO	379
BS 3521 ME AT	379
BS 3521 ME C	379
BS 3521 ME D	379
BS 3521 SW	352
BS 3521 WW	352
BS 6042	27
BS 6042 M	27
CD 10.480 ET WW	302
CD 104.18 WU	20
CD 106.18 WU	20
CD 1060 ET WW	302
CD 110	40
CD 111	40
CD 111 KI	40
CD 111 WW	40
CD 1180	299
CD 1180 BR	299
CD 1180 GB	299
CD 1180 GR	299
CD 1180 LG	299
CD 1180 PT	299
CD 1180 SW	299
CD 1180 WU	300
CD 1180 WU BR	300
CD 1180 WU GR	300
CD 1180 WU LG	300
CD 1180 WU SW	300
CD 1180 WU WW	300
CD 1180 WW	299
CD 1180-1	300
CD 1180-1 BR	300
CD 1180-1 GB	300
CD 1180-1 GR	300
CD 1180-1 LG	300
CD 1180-1 PT	300
CD 1180-1 SW	300
CD 1180-1 WU	300
CD 1180-1 WU BR	300
CD 1180-1 WU GR	300
CD 1180-1 WU LG	300
CD 1180-1 WU SW	300
CD 1180-1 WU WW	300
CD 1180-1 WW	300
CD 120	41
CD 120 BB	41
CD 120 BR	41
CD 120 GR	41
CD 120 KI	41
CD 120 KI WW	41
CD 120 LG	41
CD 120 PG	41
CD 120 SW	41
CD 120 WW	41
CD 121	40
CD 121 BB	40
CD 121 BR	40
CD 121 GN	40
CD 121 GR	40
CD 121 KI	40
CD 121 LG	40
CD 121 O	40
CD 121 PG	40
CD 121 SW	40
CD 121 WW	40
CD 133.18 WU	20
CD 134.18 WU	20
CD 1540	297, 487
CD 1540 BR	297
CD 1540 GB	297
CD 1540 GR	297, 487
CD 1540 LG	297, 487
CD 1540 PT	297
CD 1540 SW	297, 487

Артикул	Стр.
CD 1540 WW	297, 487
CD 1540.20	298
CD 1540.20 GB	298
CD 1540.20 PT	298
CD 1540.20 WW	298
CD 1541	287
CD 1541 BR	287
CD 1541 GB	287
CD 1541 GR	287
CD 1541 LG	287
CD 1541 PT	287
CD 1541 SW	287
CD 1541 WW	287
CD 1561.07	298
CD 1561.07 BR	298
CD 1561.07 F	299
CD 1561.07 F BR	299
CD 1561.07 F GB	299
CD 1561.07 F GR	299
CD 1561.07 F KO	299
CD 1561.07 F KO WW	299
CD 1561.07 F LG	299
CD 1561.07 F PT	299
CD 1561.07 F SW	299
CD 1561.07 F WW	299
CD 1561.07 GB	298
CD 1561.07 GR	298
CD 1561.07 LG	298
CD 1561.07 PT	298
CD 1561.07 SW	298
CD 1561.07 U	298
CD 1561.07 U BR	298
CD 1561.07 U GB	298
CD 1561.07 U GR	298
CD 1561.07 U LG	298
CD 1561.07 U PT	298
CD 1561.07 U SW	298
CD 1561.07 U WW	298
CD 1561.07 WW	298
CD 1565.07	299
CD 1565.07 BR	299
CD 1565.07 GB	299
CD 1565.07 GR	299
CD 1565.07 LG	299
CD 1565.07 PT	299
CD 1565.07 SW	299
CD 1565.07 WW	299
CD 20 NA	44
CD 2041 GR	487
CD 2041 LG	487
CD 2041 SW	487
CD 2041 WW	487
CD 2071 NABS GR	112, 486
CD 2071 NABS LG	112, 486
CD 2071 NABS SW	112, 486
CD 2071 NABS WW	112, 486
CD 2072 NABS GR	112, 486
CD 2072 NABS LG	112, 486
CD 2072 NABS SW	112, 486
CD 2072 NABS WW	112, 486
CD 2074 NABS GR	112, 486
CD 2074 NABS LG	112, 486
CD 2074 NABS SW	112, 486
CD 2074 NABS WW	112, 486
CD 2091 NABS GR	486
CD 2091 NABS LG	486
CD 2091 NABS SW	486
CD 2091 NABS WW	486
CD 2092 NABS GR	486
CD 2092 NABS LG	486
CD 2092 NABS SW	486
CD 2092 NABS WW	486
CD 2094 F GR	486
CD 2094 F LG	486
CD 2094 F SW	486
CD 2094 F WW	486
CD 2094 LZ GR	486
CD 2094 LZ LG	486
CD 2094 LZ SW	486
CD 2094 LZ WW	486
CD 2094 NABS GR	486
CD 2094 NABS LG	486
CD 2094 NABS SW	486
CD 2094 NABS WW	486
CD 2178 GR	487
CD 2178 LG	487
CD 2178 ORTS GR	487
CD 2178 ORTS LG	487
CD 2178 ORTS SW	487

Артикул	Стр.
CD 2178 ORTS WW	487
CD 2178 SW	487
CD 2178 TS GR	487
CD 2178 TS LG	487
CD 2178 TS SW	487
CD 2178 TS WW	487
CD 2178 WW	487
CD 2224	83
CD 2224 WW	83
CD 2248	83
CD 2248 WW	83
CD 30 FIB	291
CD 30 FIB WW	291
CD 3180 GR	487
CD 3180 LG	487
CD 3180 SW	487
CD 3180 WW	487
CD 3180-1 A GR	487
CD 3180-1 A LG	487
CD 3180-1 A SW	487
CD 3180-1 A WW	487
CD 3280 GR	487
CD 3280 LG	487
CD 3280 SW	487
CD 3280 WW	487
CD 3280-1 A GR	487
CD 3280-1 A LG	487
CD 3280-1 A SW	487
CD 3280-1 A WW	487
CD 4 AR	76
CD 401 TSA	76, 472
CD 401 TSA GR	76, 472
CD 401 TSA LG	76, 472
CD 401 TSA SW	76, 472
CD 401 TSA WW	76, 472
CD 401 TSAP	76, 472
CD 401 TSAP GR	76, 472
CD 401 TSAP LG	76, 472
CD 401 TSAP SW	76, 472
CD 401 TSAP WW	76, 472
CD 402 TSA	76, 472
CD 402 TSA GR	76, 472
CD 402 TSA LG	76, 472
CD 402 TSA SW	76, 472
CD 402 TSA WW	76, 472
CD 402 TSAN	77, 473
CD 402 TSAN GR	77, 473
CD 402 TSAN LG	77, 473
CD 402 TSAN SW	77, 473
CD 402 TSAN WW	77, 473
CD 402 TSAP	77, 473
CD 402 TSAP GR	77, 473
CD 402 TSAP LG	77, 473
CD 402 TSAP SW	77, 473
CD 402 TSAP WW	77, 473
CD 403 TSA	76, 472
CD 403 TSA GR	76, 472
CD 403 TSA LG	76, 472
CD 403 TSA SW	76, 472
CD 403 TSA WW	76, 472
CD 404 TSA	76, 472
CD 404 TSA GR	76, 472
CD 404 TSA LG	76, 472
CD 404 TSA SW	76, 472
CD 404 TSA WW	76, 472
CD 404 TSAN 14	77, 473
CD 404 TSAN 23	77, 473
CD 404 TSAN GR 14	77, 473
CD 404 TSAN GR 23	77, 473
CD 404 TSAN LG 14	77, 473
CD 404 TSAN LG 23	77, 473
CD 404 TSAN SW 14	77, 473
CD 404 TSAN SW 23	77, 473
CD 404 TSAN WW 14	77, 473
CD 404 TSAN WW 23	77, 473
CD 404 TSAP 14	77, 473, 475
CD 404 TSAP 23	77, 473, 475
CD 404 TSAP GR 14	77, 473, 475
CD 404 TSAP GR 23	77, 473, 475
CD 404 TSAP LG 14	77, 473, 475
CD 404 TSAP LG 23	77, 473, 475
CD 404 TSAP SW 14	77, 473, 475
CD 404 TSAP SW 23	77, 473, 475
CD 404 TSAP WW 14	77, 473, 475
CD 404 TSAP WW 23	77, 473, 475
CD 4093 TSA	475
CD 4093 TSA GR	475
CD 4093 TSA LG	475
CD 4093 TSA SW	475

Артикул	Стр.
CD 4093 TSA WW	475
CD 41 F	114
CD 41 F WW	114
CD 42 F	114
CD 42 F WW	114
CD 44 F	114
CD 44 F WW	114
CD 50 NA	467
CD 50 NA GR	467
CD 50 NA LG	467
CD 50 NA SW	467
CD 50 NA WW	467
CD 501 TSA	467
CD 501 TSA GR	467
CD 501 TSA LG	467
CD 501 TSA SW	467
CD 501 TSA WW	467
CD 5010 KI WW	295
CD 5010 WW	295
CD 502 TSA	467
CD 502 TSA GR	467
CD 502 TSA LG	467
CD 502 TSA SW	467
CD 502 TSA WW	467
CD 5024	287
CD 5024 WW	287
CD 503 TSA	467
CD 503 TSA GR	467
CD 503 TSA LG	467
CD 503 TSA SW	467
CD 503 TSA WW	467
CD 504 TSA	467
CD 504 TSA GR	467
CD 504 TSA LG	467
CD 504 TSA SW	467
CD 504 TSA WW	467
CD 5071 TSM	466
CD 5072 TSM	466
CD 5073 TSM	466
CD 5074 TSM	466
CD 5091 TSEM	467
CD 5091 TSM	466
CD 5092 TSEM	467
CD 5092 TSM	466
CD 5093 TSEM	467
CD 5093 TSM	466
CD 5094 TSEM	467
CD 5094 TSM	466
CD 510 BR	296
CD 510 GB	296
CD 510 GR	296
CD 510 LG	296
CD 510 PT	296
CD 510 SW	296
CD 510 WW	296
CD 511 BR	295
CD 511 GB	295
CD 511 GR	295
CD 511 LG	295
CD 511 PT	295
CD 511 SW	295
CD 511 WW	295
CD 520 BF BR	288
CD 520 BF GR	288
CD 520 BF LG	288
CD 520 BF WW	288
CD 520 BR	288
CD 520 F WW	295
CD 520 FKI WW	296
CD 520 GB	288
CD 520 GN	288
CD 520 GR	288
CD 520 KI GB	289
CD 520 KI PT	289
CD 520 KIBF BR	289
CD 520 KIBF GN	289
CD 520 KIBF GR	289
CD 520 KIBF LG	289
CD 520 KIBF RT	289
CD 520 KIBF SW	289
CD 520 KIBF WW	289
CD 520 KINABF BR	290
CD 520 KINABF GR	290
CD 520 KINABF LG	290
CD 520 KINABF RT	290
CD 520 KINABF SW	290
CD 520 KINABF WW	290
CD 520 KIWIU	292

Артикул	Стр.
CD 520 KIWIU BR	292
CD 520 KIWIU GN	292
CD 520 KIWIU GR	292
CD 520 KIWIU LG	292
CD 520 KIWIU O	292
CD 520 KIWIU WW	292
CD 520 KOWU	293
CD 520 KOWU WW	293
CD 520 LG	288
CD 520 NA BR	289
CD 520 NA GN	289
CD 520 NA GR	289
CD 520 NA LG	289
CD 520 NA O	289
CD 520 NA SW	289
CD 520 NA WW	289
CD 520 NABF BR	289
CD 520 NABF GR	289
CD 520 NABF LG	289
CD 520 NABF WW	289
CD 520 NAKO GN	291
CD 520 NAKO O	291
CD 520 NAKO WW	291
CD 520 NAKOWU	294
CD 520 NAKOWU GN	294
CD 520 NAKOWU O	294
CD 520 NAKOWU WW	294
CD 520 NAWU	293
CD 520 NAWU BR	293
CD 520 NAWU GN	293
CD 520 NAWU GR	293
CD 520 NAWU LG	293
CD 520 NAWU O	293
CD 520 NAWU WW	293
CD 520 O	288
CD 520 PT	288
CD 520 SW	288
CD 520 WU	292
CD 520 WU BR	292
CD 520 WU GN	292
CD 520 WU GR	292
CD 520 WU LG	292
CD 520 WU O	292
CD 520 WU WW	292
CD 520 WW	288
CD 520.30	291
CD 520.30 WW	291
CD 5201 DTST	301
CD 5201 DTST BR	301
CD 5201 DTST GB	301
CD 5201 DTST GR	301
CD 5201 DTST LG	301
CD 5201 DTST PT	301
CD 5201 DTST SW	301
CD 5201 DTST WW	301
CD 5201 DTU	301
CD 5201 DTU BR	301
CD 5201 DTU GB	301
CD 5201 DTU GR	301
CD 5201 DTU LG	301
CD 5201 DTU PT	301
CD 5201 DTU SW	301
CD 5201 DTU WW	301
CD 5201 HYG	156, 305
CD 5201 HYG GR	156, 305
CD 5201 HYG LG	156, 305
CD 5201 HYG WW	156, 305
CD 520-45 WW	290
CD 521 BF BR	288
CD 521 BF GR	288
CD 521 BF LG	288
CD 521 BF WW	288
CD 521 BR	288
CD 521 F BR	296
CD 521 F GB	296
CD 521 F GR	296
CD 521 F LG	296
CD 521 F PT	296
CD 521 F SW	296
CD 521 F WW	296
CD 521 FKI BL	296
CD 521 FKI BR	296
CD 521 FKI GB	296
CD 521 FKI GR	296
CD 521 FKI LG	296
CD 521 FKI PT	296
CD 521 FKI SW	296
CD 521 FKI WW	296
CD 521 GB	288

Артикул	Стр.
CD 521 GN	288
CD 521 GR	288
CD 521 KI GB	289
CD 521 KI PT	289
CD 521 KIBF BR	289
CD 521 KIBF GN	289
CD 521 KIBF GR	289
CD 521 KIBF LG	289
CD 521 KIBF RT	289
CD 521 KIBF SW	289
CD 521 KIBF WW	289
CD 521 KINABF BR	290
CD 521 KINABF GR	290
CD 521 KINABF LG	290
CD 521 KINABF SW	290
CD 521 KINABF WW	290
CD 521 KINAUF GN	291
CD 521 KINAUF LG	291
CD 521 KINAUF O	291
CD 521 KINAUF RT	291
CD 521 KINAUF WW	291
CD 521 KIWU	293
CD 521 KIWU BR	293
CD 521 KIWU GN	293
CD 521 KIWU GR	293
CD 521 KIWU LG	293
CD 521 KIWU O	293
CD 521 KIWU WW	293
CD 521 LG	288
CD 521 NA BL	290
CD 521 NA BR	290
CD 521 NA GN	290
CD 521 NA GR	290
CD 521 NA LG	290
CD 521 NA SW	290
CD 521 NA WW	290
CD 521 NABF BR	290
CD 521 NABF GR	290
CD 521 NABF LG	290
CD 521 NABF WW	290
CD 521 NAWU	293
CD 521 NAWU BR	293
CD 521 NAWU GN	293
CD 521 NAWU GR	293
CD 521 NAWU LG	293
CD 521 NAWU O	293
CD 521 NAWU WW	293
CD 521 PT	288
CD 521 SW	288
CD 521 WU	292
CD 521 WU BR	292
CD 521 WU GN	292
CD 521 WU LG	292
CD 521 WU O	292
CD 521 WU WW	292
CD 521 WW	288
CD 521-15 OSZ WW	297
CD 521-20 OSZ WW	297
CD 522 BF	324
CD 522 BF WW	324
CD 522 NABF	324
CD 522 NABF WW	324
CD 523	324
CD 523 NA	324
CD 523 NA WW	324
CD 523 WW	324
CD 5232	302
CD 5232 BR	302
CD 5232 F	302
CD 5232 F BR	302
CD 5232 F GB	302
CD 5232 F GR	302
CD 5232 F LG	302
CD 5232 F PT	302
CD 5232 F SW	302
CD 5232 F WW	302
CD 5232 FS	302
CD 5232 FS GB	302
CD 5232 FS PT	302
CD 5232 FS WW	302
CD 5232 GB	302
CD 5232 GR	302
CD 5232 LG	302
CD 5232 MS	303
CD 5232 MS BR	303
CD 5232 MS GB	303
CD 5232 MS GR	303
CD 5232 MS LG	303
CD 5232 MS PT	303

Артикул	Стр.
CD 5232 MS SW	303
CD 5232 MS WW	303
CD 5232 PT	302
CD 5232 S	302
CD 5232 S GB	302
CD 5232 S PT	302
CD 5232 S WW	302
CD 5232 ST	303
CD 5232 ST BR	303
CD 5232 ST GB	303
CD 5232 ST GR	303
CD 5232 ST LG	303
CD 5232 ST PT	303
CD 5232 ST SW	303
CD 5232 ST WW	303
CD 5232 SW	302
CD 5232 T3	303
CD 5232 T3 BR	303
CD 5232 T3 GB	303
CD 5232 T3 GR	303
CD 5232 T3 LG	303
CD 5232 T3 PT	303
CD 5232 T3 SW	303
CD 5232 T3 WW	303
CD 5232 TS3	303
CD 5232 TS3 BR	303
CD 5232 TS3 GB	303
CD 5232 TS3 GR	303
CD 5232 TS3 LG	303
CD 5232 TS3 PT	303
CD 5232 TS3 SW	303
CD 5232 TS3 WW	303
CD 5232 WW	302
CD 525 BR	287
CD 525 GB	287
CD 525 GR	287
CD 525 LG	287
CD 525 PT	287
CD 525 SW	287
CD 525 WW	287
CD 528 BR	287
CD 528 GB	287
CD 528 GR	287
CD 528 LG	287
CD 528 PT	287
CD 528 SW	287
CD 528 WW	287
CD 537 BR	315
CD 537 GB	315
CD 537 GR	315
CD 537 LG	315
CD 537 PT	315
CD 537 SW	315
CD 537 WW	315
CD 54 NA	43
CD 554 GR	313
CD 554 KL	43
CD 554 KL LG	43
CD 554 KL WW	43, 318
CD 554 SLKL	43, 318
CD 554 SLKL WW	43, 318
CD 554 WW	313
CD 561 B WW	314
CD 561 SAT BR	306
CD 561 SAT GB	306
CD 561 SAT GR	306
CD 561 SAT LG	306
CD 561 SAT PT	306
CD 561 SAT SW	306
CD 561 SAT WW	306
CD 562 BR	306
CD 562 GB	306
CD 562 GR	306
CD 562 LG	306
CD 562 PT	306
CD 562 SW	306
CD 562 WW	306
CD 564 WW	314
CD 565-2 BR	314
CD 565-2 GR	314
CD 565-2 LG	314
CD 565-2 SW	314
CD 565-2 WW	314
CD 567 S WW	307
CD 568 WW	306
CD 568-1 WW	306
CD 569 SIE WW	313
CD 569 T BR	198, 309
CD 569 T GB	198, 309

Артикул	Стр.
CD 569 T GR	198, 309, 487
CD 569 T LG	198, 309, 487
CD 569 T PT	198, 309
CD 569 T RT	487
CD 569 T SW	198, 309, 487
CD 569 T WW	198, 309, 487
CD 569 TNA WW	198, 309, 487
CD 569-1 NAUA BR	308
CD 569-1 NAUA GB	308
CD 569-1 NAUA GR	308
CD 569-1 NAUA LG	308
CD 569-1 NAUA PT	308
CD 569-1 NAUA SW	308
CD 569-1 NAUA WW	308
CD 569-1 NWE WW	310
CD 569-1 UA BR	308
CD 569-1 UA GB	308
CD 569-1 UA GR	308
CD 569-1 UA LG	308
CD 569-1 UA PT	308
CD 569-1 UA SW	308
CD 569-1 UA WW	308
CD 569-1 WE WW	310
CD 569-15 NWE WW	311
CD 569-2 AT WW	311
CD 569-2 GFP WW	312
CD 569-2 KRN WW	313
CD 569-2 NAT WW	311
CD 569-2 NAUA BR	309
CD 569-2 NAUA GB	309
CD 569-2 NAUA GR	309
CD 569-2 NAUA LG	309
CD 569-2 NAUA PT	309
CD 569-2 NAUA SW	309
CD 569-2 NAUA WW	309
CD 569-2 NINF WW	312
CD 569-2 NITT WW	312
CD 569-2 NNT WW	312
CD 569-2 NT WW	312
CD 569-2 NWE WW	310
CD 569-2 PAND WW	311
CD 569-2 UA BR	308
CD 569-2 UA GB	308
CD 569-2 UA GR	308
CD 569-2 UA LG	308
CD 569-2 UA PT	308
CD 569-2 UA SW	308
CD 569-2 UA WW	308
CD 569-2 WE WW	310
CD 569-21 ACS GR	312
CD 569-21 ACS LG	312
CD 569-21 ACS WW	312
CD 569-25 NWE WW	311
CD 569-25 WE WW	310
CD 580 W	318
CD 581 A BR	325
CD 581 A GR	325
CD 581 A W	325
CD 581 A WW	325
CD 581 BR	320
CD 581 GB	321
CD 581 GL BL	284
CD 581 GL GE	284
CD 581 GL RT	284
CD 581 GN	321
CD 581 GR	320
CD 581 K GN	323
CD 581 K GR	323
CD 581 K LG	323
CD 581 K O	323
CD 581 K W	323
CD 581 K WW	323
CD 581 LG	320
CD 581 O	321
CD 581 PT	321
CD 581 SW	320
CD 581 W	320
CD 581 WU BR	321
CD 581 WU GN	322
CD 581 WU GR	322
CD 581 WU LG	322
CD 581 WU O	322
CD 581 WU W	321
CD 581 WU WW	321
CD 581 WW	320
CD 585 BR	320
CD 585 GB	321
CD 585 GR	320
CD 585 LG	320
CD 585 PT	321
CD 585 SW	320
CD 585 W	320
CD 585 WU BR	321
CD 585 WU GN	322
CD 585 WU GR	322
CD 585 WU LG	322
CD 585 WU O	322
CD 585 WU W	321
CD 585 WU WW	321
CD 585 WW	320
CD 590	280, 488
CD 590 A GB	307
CD 590 A GR	307
CD 590 A LG	307
CD 590 A PT	307

Артикул	Стр.
CD 582 A W	325
CD 582 A WW	325
CD 582 BR	320
CD 582 GB	321
CD 582 GN	321
CD 582 GR	320
CD 582 K GN	323
CD 582 K GR	323
CD 582 K LG	323
CD 582 K O	323
CD 582 K W	323
CD 582 K WW	323
CD 582 LG	320
CD 582 O	321
CD 582 PT	321
CD 582 SW	320
CD 582 W	320
CD 582 WU BR	321
CD 582 WU GN	322
CD 582 WU GR	322
CD 582 WU LG	322
CD 582 WU O	322
CD 582 WU RT	322
CD 582 WU W	321
CD 582 WU WW	321
CD 582 WW	320
CD 583 A BR	325
CD 583 A GR	325
CD 583 A W	325
CD 583 A WW	325
CD 583 BR	320
CD 583 GB	321
CD 583 GN	321
CD 583 GR	320
CD 583 K GN	323
CD 583 K GR	323
CD 583 K LG	323
CD 583 K O	323
CD 583 K W	323
CD 583 K WW	323
CD 583 LG	320
CD 583 O	321
CD 583 PT	321
CD 583 SW	320
CD 583 W	320
CD 583 WU BR	321
CD 583 WU GN	322
CD 583 WU GR	322
CD 583 WU LG	322
CD 583 WU O	322
CD 583 WU RT	322
CD 583 WU W	321
CD 583 WU WW	321
CD 583 WW	320
CD 584 BR	320
CD 584 GB	321
CD 584 GR	320
CD 584 LG	320
CD 584 PT	321
CD 584 SW	320
CD 584 W	320
CD 584 WU BR	321
CD 584 WU GN	322
CD 584 WU GR	322
CD 584 WU LG	322
CD 584 WU O	322
CD 584 WU W	321
CD 584 WU WW	321
CD 584 WW	320
CD 585 BR	320
CD 585 GB	321
CD 585 GR	320
CD 585 LG	320
CD 585 PT	321
CD 585 SW	320
CD 585 W	320
CD 585 WU BR	321
CD 585 WU GN	322
CD 585 WU GR	322
CD 585 WU LG	322
CD 585 WU O	322
CD 585 WU W	321
CD 585 WU WW	321
CD 585 WW	320
CD 590	280, 488
CD 590 A GB	307
CD 590 A GR	307
CD 590 A LG	307
CD 590 A PT	307



Артикул	Стр.
CD 590 A SW	307
CD 590 A WW	307
CD 590 BF	280
CD 590 BF BR	280
CD 590 BF GR	280
CD 590 BF LG	280
CD 590 BF WW	280
CD 590 BFK	283
CD 590 BFK WW	283
CD 590 BFKL	43, 316
CD 590 BFKL BR	43, 316
CD 590 BFKL GN	43, 316
CD 590 BFKL GR	43, 316
CD 590 BFKL LG	43, 316
CD 590 BFKL O	43, 316
CD 590 BFKL RT	43
CD 590 BFKL SW	43
CD 590 BFKL WW	43, 316
CD 590 BFL	282
CD 590 BFL WW	282
CD 590 BFNACL	42, 317
CD 590 BFNACL BR	42, 317
CD 590 BFNACL GN	42
CD 590 BFNACL GR	42, 317
CD 590 BFNACL LG	42, 317
CD 590 BFNACL O	42
CD 590 BFNACL RT	42, 317
CD 590 BFNACL SW	42
CD 590 BFNACL WW	42, 317
CD 590 BFSCLK	44, 317
CD 590 BFSCLK BR	44, 317
CD 590 BFSCLK GR	44, 317
CD 590 BFSCLK LG	44, 317
CD 590 BFSCLK RT	44
CD 590 BFSCLK SW	44
CD 590 BFSCLK WW	44, 317
CD 590 BFSNACL	44, 317
CD 590 BFSNACL BR	44, 317
CD 590 BFSNACL GR	44, 317
CD 590 BFSNACL LG	44, 317
CD 590 BFSNACL RT	44
CD 590 BFSNACL SW	44
CD 590 BFSNACL WW	44, 317
CD 590 BFT	283
CD 590 BFT WW	283
CD 590 BR	280
CD 590 CARD GB-L	284
CD 590 CARD GR	284
CD 590 CARD LG	284
CD 590 CARD PT-L	284
CD 590 CARD RT	284
CD 590 CARD SW	284
CD 590 CARD WW	284
CD 590 GB	280
CD 590 GR	280, 488
CD 590 K	283
CD 590 K BR	283
CD 590 K GB	283
CD 590 K GR	283
CD 590 K LG	283
CD 590 K PT	283
CD 590 K SW	283
CD 590 K WW	283
CD 590 KL	42, 316
CD 590 KL BR	42, 316
CD 590 KL GB	42, 316
CD 590 KL GN	42, 316
CD 590 KL GR	42, 316
CD 590 KL LG	42, 316
CD 590 KL O	42, 316
CD 590 KL PT	42, 316
CD 590 KL SW	42, 316
CD 590 KL WW	42, 316
CD 590 KO	281
CD 590 KO BR	281
CD 590 KO GB	281
CD 590 KO GR	281
CD 590 KO LG	281
CD 590 KO PT	281
CD 590 KO SW	281
CD 590 KO WW	281
CD 590 KO5	281, 488
CD 590 KO5 BR	281
CD 590 KO5 GB	281
CD 590 KO5 GR	281, 488
CD 590 KO5 LG	281, 488
CD 590 KO5 PT	281
CD 590 KO5 SW	281, 488
CD 590 KO5 WW	281, 488
CD 590 P	488
CD 590 P GR	488
CD 590 P LG	488
CD 590 P SW	488
CD 590 P WW	488
CD 590 PT	280
CD 590 SW	280, 488
CD 590 T	283
CD 590 T BR	283
CD 590 T GB	283
CD 590 T GR	283
CD 590 T LG	283
CD 590 T PT	283
CD 590 T SW	283
CD 590 T WW	283
CD 590 WW	280, 488
CD 590 Z WW	42, 316
CD 590 ZA WW	316
CD 594-0 BR	314
CD 594-0 GB	314
CD 594-0 GR	314
CD 594-0 KO WW	316
CD 594-0 LG	314
CD 594-0 PT	314
CD 594-0 SW	314

Артикул	Стр.
CD 590 KO5K	283
CD 590 KO5K BR	283
CD 590 KO5K GB	283
CD 590 KO5K GR	283
CD 590 KO5K LG	283
CD 590 KO5K PT	283
CD 590 KO5K SW	283
CD 590 KO5K WW	283
CD 590 KO5L	283
CD 590 KO5L BR	283
CD 590 KO5L GB	283
CD 590 KO5L GR	283
CD 590 KO5L LG	283
CD 590 KO5L PT	283
CD 590 KO5L SW	283
CD 590 KO5L WW	283
CD 590 KO5P	488
CD 590 KO5P GR	488
CD 590 KO5P LG	488
CD 590 KO5P SW	488
CD 590 KO5P WW	488
CD 590 KO5T	284
CD 590 KO5T BR	284
CD 590 KO5T GB	284
CD 590 KO5T GR	284
CD 590 KO5T LG	284
CD 590 KO5T PT	284
CD 590 KO5T SW	284
CD 590 KO5T WW	284
CD 590 KOBF	282
CD 590 KOBF BR	282
CD 590 KOBF GR	282
CD 590 KOBF LG	282
CD 590 KOBF WW	282
CD 590 L	282
CD 590 L BR	282
CD 590 L GB	282
CD 590 L GR	282
CD 590 L LG	282
CD 590 L PT	282
CD 590 L SW	282
CD 590 L WW	282
CD 590 LG	280, 488
CD 590 NA	280, 488
CD 590 NA BR	280
CD 590 NA GB	280
CD 590 NA GR	280, 488
CD 590 NA LG	280, 488
CD 590 NA PT	280
CD 590 NA SW	280, 488
CD 590 NA WW	280, 488
CD 590 NAA WW	307
CD 590 NABF	280
CD 590 NABF WW	280
CD 590 NAKO	282
CD 590 NAKO WW	282
CD 590 NAKO5	281, 488
CD 590 NAKO5 BR	281
CD 590 NAKO5 GB	281
CD 590 NAKO5 GR	281, 488
CD 590 NAKO5 LG	281, 488
CD 590 NAKO5 PT	281
CD 590 NAKO5 SW	281, 488
CD 590 NAKO5 WW	281, 488
CD 590 P	488
CD 590 P GR	488
CD 590 P LG	488
CD 590 P SW	488
CD 590 P WW	488
CD 590 PT	280
CD 590 SW	280, 488
CD 590 T	283
CD 590 T BR	283
CD 590 T GB	283
CD 590 T GR	283
CD 590 T LG	283
CD 590 T PT	283
CD 590 T SW	283
CD 590 T WW	283
CD 590 WW	280, 488
CD 590 Z WW	42, 316
CD 590 ZA WW	316
CD 594-0 BR	314
CD 594-0 GB	314
CD 594-0 GR	314
CD 594-0 KO WW	316
CD 594-0 LG	314
CD 594-0 PT	314
CD 594-0 SW	314

Артикул	Стр.
CD 594-0 WW	314
CD 594-1 WW	313
CD 594-2 WW	313
CD 594-8 WW	307
CD 594-9 WW	307
CD 595	285, 488
CD 595 BF	285
CD 595 BF BR	285
CD 595 BF GR	285
CD 595 BF LG	285
CD 595 BF WW	285
CD 595 BR	285
CD 595 GB	285
CD 595 GR	285, 488
CD 595 KO5	286, 488
CD 595 KO5 BR	286
CD 595 KO5 GB	286
CD 595 KO5 GR	286, 488
CD 595 KO5 LG	286, 488
CD 595 KO5 PT	286
CD 595 KO5 SW	286, 488
CD 595 KO5 WW	286, 488
CD 595 KO5BF	286
CD 595 KO5BF BR	286
CD 595 KO5BF GR	286
CD 595 KO5BF LG	286
CD 595 KO5BF WW	286
CD 595 KO5MP	488
CD 595 KO5MP GR	488
CD 595 KO5MP LG	488
CD 595 KO5MP SW	488
CD 595 KO5MP WW	488
CD 595 KO5P	488
CD 595 KO5P GR	488
CD 595 KO5P LG	488
CD 595 KO5P SW	488
CD 595 KO5P WW	488
CD 595 LG	285, 488
CD 595 MP	488
CD 595 MP GR	488
CD 595 MP LG	488
CD 595 MP SW	488
CD 595 MP WW	488
CD 595 NA	285
CD 595 NA BR	285
CD 595 NA GR	285
CD 595 NA LG	285
CD 595 NA SW	285
CD 595 NA WW	285
CD 595 P	286, 488
CD 595 P BR	286
CD 595 P GB	286
CD 595 P GR	286, 488
CD 595 P LG	286, 488
CD 595 P PT	286
CD 595 P SW	286, 488
CD 595 P WW	286, 488
CD 595 PBF	286
CD 595 PBF BR	286
CD 595 PBF GR	286
CD 595 PBF LG	286
CD 595 PBF WW	286
CD 595 PT	285
CD 595 SW	285, 488
CD 595 WW	285, 488
CD 681 WU W	322
CD 681 WU WW	322
CD 90 HP	284
CD 90 MHP	284
CD 90 NA	280
CD 95 HP	286
CD 95 MHP	286
CD 95 NA	285
CD AT 581 Z WW	149, 304
CD BIS 50 WW	191
CD FAS 180	116
CD FAS 180 WW	116
CD HLK-FT	306
CD HLK-FT WW	306
CD UT 238 D	305
CD UT 238 D BR	305
CD UT 238 D GB	305
CD UT 238 D GR	305
CD UT 238 D LG	305
CD UT 238 D PT	305
CD UT 238 D SW	305
CD UT 238 D WW	305
CD 590 A BR	307
CDP 581 LG	327

Артикул	Стр.
CDP 581 SW	327
CDP 581 WW	327
CDP 582 LG	327
CDP 582 SW	327
CDP 582 WW	327
CDP 583 LG	327
CDP 583 SW	327
CDP 583 WW	327
CDP 584 LG	327
CDP 584 SW	327
CDP 584 WW	327
CDP 585 LG	327
CDP 585 SW	327
CDP 585 WW	327
CDP 81 BLM	327
CDP 81 ES	327
CDP 81 GCR	327
CDP 81 GE	327
CDP 81 GGO	327
CDP 81 GNM	327
CDP 81 GT	327
CDP 81 LBL	327
CDP 81 LG	327
CDP 81 LGN	327
CDP 81 MINT	327
CDP 81 RTM	327
CDP 81 SWM	327
CDP 82 BLM	327
CDP 82 ES	327
CDP 82 GCR	327
CDP 82 GE	327
CDP 82 GGO	327
CDP 82 GNM	327
CDP 82 GT	327
CDP 82 LBL	327
CDP 82 LG	327
CDP 82 LGN	327
CDP 82 MINT	327
CDP 82 RTM	327
CDP 82 SWM	327
CIB 63	28
CO2 A 2178	485
CO2 A 2178 AL	485
CO2 A 2178 CH	485
CO2 A 2178 MO	485
CO2 A 2178 SW	485
CO2 A 2178 WW	485
CO2 AL 2178	492
CO2 AL 2178 AN	492
CO2 CD 2178	487
CO2 CD 2178 GR	487
CO2 CD 2178 LG	487
CO2 CD 2178 SW	487
CO2 CD 2178 WW	487
CO2 ES 2178	492
CO2 GCR 2178	492
CO2 LS 2178	490
CO2 LS 2178 LG	490
CO2 LS 2178 SW	490
CO2 LS 2178 WW	490
CO2 ME 2178 AT	492
CO2 ME 2178 C	492
CO2 ME 2178 D	492
CXLR-D	28
CXLR-S	28
D 15	29
D 9	29
D SNT 105	56, 500
D SUB 15	29
D SUB 25	29
D SUB 9	29
DAS 4110	502
DAS 4120	502
DAS 4210	502
DAS 4300 A	502
DAS 4300 U	502
DAS 4360	502
DAS 4370	502
DAS 4512	502
DAS 4610	502
DAW 360 AL	103
DAW 360 WW	103
DS 4092 TS	487, 489, 495
E 14-230 LED GE	25, 414
E 14-230 LED GN	25, 414
E 14-230 LED RT	25, 414
E 14-230 LED W	25, 414
E 14-3 W	25, 414
EAM 4000	502

Артикул	Стр.
EBG 24	505
EBG 2424	507
EDA 302 F	23
EDU 04 F	23
ENO 610	201
ENO A 42 F	202
ENO A 590	201
ENO A 590 AL	201
ENO A 590 P	201
ENO A 590 P AL	201
ENO A 590 P SW	201
ENO A 590 P WW	201
ENO A 590 SW	201
ENO A 590 WW	201
ENO A 590-01	201
ENO A 590-01 AL	201
ENO A 590-01 SW	201
ENO A 590-01 WW	201
ENO A 595	201
ENO A 595 AL	201
ENO A 595 MP	202
ENO A 595 MP AL	202
ENO A 595 MP SW	202
ENO A 595 MP WW	202
ENO A 595 P01	202
ENO A 595 P01 AL	202
ENO A 595 P01 SW	202
ENO A 595 P01 WW	202
ENO A 595 SW	201
ENO A 595 WW	201
ENO A 595-01	201
ENO A 595-01 AL	201
ENO A 595-01 SW	201
ENO A 595-01 WW	201
ENO AL 2990 P-L	202
ENO AL 2990-01-L	202
ENO AL 2990-L	202
ENO AL 2995 MP-L	203
ENO AL 2995 P01-L	203
ENO AL 2995-01-L	203
ENO AL 2995-L	203
ENO ES 2990 P-L	202
ENO ES 2990-01-L	202
ENO ES 2990-L	202
ENO ES 2995 MP-L	203
ENO ES 2995 P01-L	203
ENO ES 2995-01-L	203
ENO ES 2995-L	203
ENO LS 42 F	203
ENO LS 990	202
ENO LS 990 LG	202
ENO LS 990 P	202
ENO LS 990 P LG	202
ENO LS 990 P SW	202
ENO LS 990 P WW	202
ENO LS 990 SW	202
ENO LS 990 WW	202
ENO LS 990-01	202
ENO LS 990-01 LG	202
ENO LS 990-01 SW	202
ENO LS 990-01 WW	202
ENO LS 995	203
ENO LS 995 LG	203
ENO LS 995 MP	203
ENO LS 995 MP LG	203
ENO LS 995 MP SW	203
ENO LS 995 MP WW	203
ENO LS 995 P01	203
ENO LS 995 P01 LG	203
ENO LS 995 P01 SW	203
ENO LS 995 P01 WW	203
ENO LS 995 SW	203
ENO LS 995 WW	203
ENO LS 995-01	203
ENO LS 995-01 LG	203
ENO LS 995-01 SW	203
ENO LS 995-01 WW	203
ES 10.480 ET	383
ES 1060 ET	383
ES 1180	381
ES 1180 WU	381
ES 1180-1	381
ES 1180-1 WU	381
ES 1520-13 SEV	378
ES 1561.07	380
ES 1561.07 F	380
ES 1561.07 F KO	381
ES 1561.07 U	380
ES 1565.07	381

Артикул	Стр.
ES 1940	379, 492
ES 1940.20	380
ES 1941	374
ES 2041	492
ES 2071 NABS	113, 491
ES 2072 NABS	113, 491
ES 2074 NABS	113, 491
ES 2091 NABS	491
ES 2092 NABS	491
ES 2094 F	492
ES 2094 LZ	492
ES 2094 NABS	491
ES 2178	492
ES 2178 ORTS	492
ES 2178 TS	492
ES 2224	83
ES 2248	83
ES 2401 TSA	80, 455, 473
ES 2401 TSAP	80, 455, 474
ES 2402 TSA	80, 473
ES 2402 TSAN	81, 474
ES 2402 TSAP	81, 474
ES 2403 TSA	80, 455, 473
ES 2404 TSA	80, 455, 473
ES 2404 TSAN 14	81, 474
ES 2404 TSAN 23	81, 474
ES 2404 TSAP 14	81, 474, 476
ES 2404 TSAP 23	81, 474, 476
ES 2501 TSA	469
ES 2502 TSA	469
ES 2503 TSA	469
ES 2504 TSA	469
ES 2520	374
ES 2520 F	378
ES 2520 FKI	378
ES 2520 FKI NA	378
ES 2520 KI	374
ES 2520 KINA	375
ES 2520 KL	376
ES 2520 KLKI	377
ES 2520 NA	375
ES 2520 NAKL	377
ES 2520 NAKO	376
ES 2520-45	375
ES 2520-O LEDW	175
ES 2521	375
ES 2521 F	378
ES 2521 FKI	378
ES 2521 FKI NA	379
ES 2521 KI	375
ES 2521 KL	376
ES 2521-5 CN	379
ES 2539 LED LW-12	171
ES 2539 LEDWB	171
ES 2539 N142 RGB	173
ES 2539 N142LED B	173
ES 2539 N142LED W	173
ES 2539 N71 RGB	172
ES 2539 N71LED B	172
ES 2539 N71LED W	172
ES 2539 RGB	171
ES 2539-2 LED RG	170
ES 2539-O LEDB	174
ES 2539-O LEDW	174
ES 2539-O RGB	174
ES 2554	392
ES 2581 A-L	398
ES 2582 A-L	398
ES 2583 A-L	398, 442
ES 2925	374
ES 2928	374
ES 2937	394
ES 2961 Z5-L	393
ES 2962-1	387
ES 2962-2	387
ES 2964	393
ES 2965-2	393
ES 2967 S	388
ES 2969 T	199, 390, 493
ES 2969 T NA	199, 391, 493
ES 2969-1 NAUA	389
ES 2969-1 UA	388
ES 2969-2 NAT	392
ES 2969-2 NAUA	389
ES 2969-2 NINF	392
ES 2969-2 NWE	390, 391
ES 2969-2 UA	389
ES 2969-25 NWE	391
ES 2969-3 NAUA	390

Артикул	Стр.
ES 2981	396
ES 2982	396
ES 2983	396, 441
ES 2983 WW	441
ES 2984	396, 441
ES 2984 WW	441
ES 2985	396, 441
ES 2985 WW	441
ES 2990	370, 493
ES 2990 A	388
ES 2990 CARD	372
ES 2990 K	372
ES 2990 KL	45, 392
ES 2990 KO2	371
ES 2990 KO5	370, 493
ES 2990 KO5 K	372
ES 2990 KO5 L	371
ES 2990 KO5 T	372
ES 2990 KO51	446
ES 2990 KO51-L	446
ES 2990 KO92 LED	445
ES 2990 KO92 LED-L	445
ES 2990 KO5P	493
ES 2990 L	371
ES 2990 NA	370, 493
ES 2990 NAKL	45, 392
ES 2990 NAKO2	371
ES 2990 NAKO5	371
ES 2990 P	493
ES 2990 SAT	387
ES 2990 T	372
ES 2990 TV	387
ES 2993	441
ES 2993 HP	441
ES 2993 KO5	441
ES 2993 KO5 WW	441
ES 2993 WW	441
ES 2994 B	393
ES 2994 B PL	196
ES 2995	373, 493
ES 2995 KO5	373, 494
ES 2995 KO5MP	494
ES 2995 KO5P	494
ES 2995 MP	493
ES 2995 P	373, 493
ES 3180	492
ES 3180-1 A	492
ES 3280	492
ES 3280-1 A	492
ES 4093 TSA	476
ES 41 F	115
ES 42 F	115
ES 44 F	115
ES 50 NA-L	470
ES 5020 KI-L	377
ES 5022 KI-L	377
ES 5201 DTST	382
ES 5201 DTU	383
ES 5201 HYG	156, 386
ES 5232	383
ES 5232 F	383
ES 5232 FS	384
ES 5232 MS	384
ES 5232 S	383
ES 5232 ST	384
ES 5232 T3	384
ES 5232 TS3	384
ES BIS 50	191
ES FAS 180	116
ES HLK-FT	386
ES UT 238 D	386
ESD 2981	401
ESD 2982	401
ESD 2983	401
ESD 2984-L	401
ESD 2985-L	401
FA 10 EB	120
FA 10 REG	129
FA 10 REGT	129
FA 10 UP	120
FA 10 UPT	120
FA 14 REG	130
FA 26 UP	121
FA 26 UPT	121
FAJ 6 REG	130
FAJ 6 UP	122
F-ANT	129
FAP-300-3-GB	506
FAP-50-3-GB	506

Артикул	Стр.
FAP-CL-3-GB	506
FAP-FULL-3-GB	506
FAP-PL-3-GB	506
FAP-PLNER-3	506
FAPSERVERREGGB	504
FAPSERVERREGGB-MULTI	507
FCA 2 REGHE	498
FD 901 TSA	480
FD 901 TSA LG	480
FD 901 TSA WW	480
FD 901 TSANA	481
FD 901 TSANA LG	481
FD 901 TSANA WW	481
FD 901 TSAP	480
FD 901 TSAP LG	480
FD 901 TSAP WW	480
FD 902 TSA	481, 483, 494
FD 902 TSA LG	481, 483, 494
FD 902 TSA WW	481, 483, 494
FD 902 TSANA	481, 494
FD 902 TSANA LG	481, 494
FD 902 TSANA WW	481, 494
FD 902 TSAP	481
FD 902 TSAP LG	481
FD 902 TSAP WW	481
FD 904 TSA	481, 482, 483
FD 904 TSA LG	481, 482, 483
FD 904 TSA WW	481, 482, 483
FD 904 TSANA	482
FD 904 TSANA LG	482
FD 904 TSANA WW	482
FD 904 TSAP	481
FD 904 TSAP LG	481
FD 904 TSAP WW	481
FD 981 LG	403
FD 981 SW	403
FD 981 W	403
FD 981 WW	403
FD 981 Z	403
FD 982 LG	403
FD 982 SW	403
FD 982 W	403
FD 982 WW	403
FD 983 LG	403
FD 983 SW	403
FD 983 W	403
FD 983 WW	403
FDAL 2901 TSA	480
FDAL 2901 TSA AN	480
FDAL 2901 TSANA	481
FDAL 2901 TSANA AN	481
FDAL 2901 TSAP	480
FDAL 2901 TSAP AN	480
FDAL 2902 TSA	481, 483, 494
FDAL 2902 TSA AN	481, 483, 494
FDAL 2902 TSANA	481, 494
FDAL 2902 TSANA AN	481, 494
FDAL 2902 TSAP	481
FDAL 2902 TSAP AN	481
FDAL 2904 TSA	481, 482, 483
FDAL 2904 TSA AN	481, 482, 483
FDAL 2904 TSANA	482
FDAL 2904 TSANA AN	482
FDAL 2904 TSAP	481
FDAL 2904 TSAP A	481
FDAL 2904 TSAP AN	482
FDAL 2981	403
FDAL 2981 AN	403
FDAL 2982	403
FDAL 2982 AN	403
FDAL 2983	403
FDAL 2983 AN	403
FDES 2901 TS	480
FDES 2901 TSANA	481
FDES 2901 TSAP	480
FDES 2902 TSA	481, 483, 494
FDES 2902 TSANA	481, 494
FDES 2902 TSAP	481
FDES 2904 TSA	481, 482, 483
FDES 2904 TSANA	482
FDES 2904 TSAP	483
FDES 2904 TSAP	481
FDES 2981	403
FDES 2982	403
FDES 2983	403
FDME 2981 AT	403
FDME 2981 C	403
FDME 2981 D	403
FDME 2982 AT	403

Артикул	Стр.
FDME 2982 C	403
FDME 2982 D	403
FDME 2983 AT	403
FDME 2983 C	403
FDME 2983 D	403
FF 21 WW	117
FF 5	157
FF 7.8	155
FF 8.5	157
F-HLKE	134, 158
FK 100 REG	129
FMC 1000	118
FMC 1000 GB	118
FMC 1000 NL	118
FMS 4 UP	111
FP 701 CT IP	506
FP AL 781 EX	506
FP ES 781 EX	506
FP GLAS 781 EX	506
FPI 781 AN	506
FPM 360 WW	117
FST 1240 EB	122
FST 1240 REG	131
FTR A 231	155
FTR A 231 AL	155
FTR A 231 CH	155
FTR A 231 MO	155
FTR A 231 SW	155
FTR A 231 WW	155
FTR AL 231	155
FTR AL 231 AN	155
FTR CD 231	155
FTR CD 231 BR	155
FTR CD 231 GB	155
FTR CD 231 GR	155
FTR CD 231 LG	155
FTR CD 231 PT	155
FTR CD 231 SW	155
FTR CD 231 WW	155
FTR ES 231	155
FTR GCR 231	155
FTR GO 231	155
FTR LS 231	155
FTR LS 231 GGO	155
FTR LS 231 LG	155
FTR LS 231 SW	155
FTR LS 231 WW	155
FTR ME 231 AT	155
FTR ME 231 C	155
FTR ME 231 D	155
FTR SL 231 GB	155
FTR SL 231 SW	155
FTR SL 231 WW	155
FUD 1253 EB	123
FUD 1254 REG	131
FUD 1521 UP	124
FUD 4252 REG	132
FUS 22 UP	111
FUS 4410 BR	502
FUS 4410 WW	502
FUS 4415 WW	502
FUSD 1253 SW	124
FW 180 WW	133, 165
FWL 2200 WW	133, 165
FZD 1254 WW	126
FZS 10 WW	125
GCR 1561.07	380
GCR 1561.07 F	380
GCR 1561.07 U	380
GCR 1940	379, 492
GCR 1940.20	380
GCR 1941	374
GCR 2041	492
GCR 2071 NABS	113, 491
GCR 2072 NABS	113, 491
GCR 2074 NABS	113, 491
GCR 2091 NABS	491
GCR 2092 NABS	491
GCR 2094 F	492
GCR 2094 LZ	492
GCR 2094 NABS	491
GCR 2178	492
GCR 2178 ORTS	492
GCR 2178 TS	492
GCR 2501 TSA	469
GCR 2502 TSA	469
GCR 2503 TSA	469
GCR 2504 TSA	469
GCR 2520 KI	374

Артикул	Стр.
GCR 2520 KINA	375
GCR 2520 KL	376
GCR 2520 KLKI	377
GCR 2520 NAKL	377
GCR 2520-O LEDW	175
GCR 2521 KI	375
GCR 2539 LEDWB	171
GCR 2539 N142 RGB	173
GCR 2539 N142LED B	173
GCR 2539 N142LED W	173
GCR 2539 N71 RGB	172
GCR 2539 N71LED B	172
GCR 2539 N71LED W	172
GCR 2539 RGB	171
GCR 2539-2 LED RG	170
GCR 2539-O LEDB	174
GCR 2539-O LEDW	174
GCR 2539-O RGB	174
GCR 2928	374
GCR 2962-1	387
GCR 2962-2	387
GCR 2969 T	199, 390, 493
GCR 2969 T NA	199, 391, 493
GCR 2969-1 NAUA	389
GCR 2969-1 UA	388
GCR 2969-2 NAUA	389
GCR 2969-2 UA	389
GCR 2981	396
GCR 2982	396
GCR 2983	396
GCR 2984	396
GCR 2985	396
GCR 2990	370, 493
GCR 2990 A	388
GCR 2990 K	372
GCR 2990 KL	45, 392
GCR 2990 KO5	370, 493
GCR 2990 KO5 K	372
GCR 2990 KO5 L	371
GCR 2990 KO5 T	372
GCR 2990 KO5P	493
GCR 2990 L	371
GCR 2990 NA	370, 493
GCR 2990 NAKL	45, 392
GCR 2990 NAKO5	371
GCR 2990 P	493
GCR 2990 SAT	387
GCR 2990 T	372
GCR 2990 TV	387
GCR 2994 B	393
GCR 2995	373, 493
GCR 2995 KO5	373, 494
GCR 2995 KO5MP	494
GCR 2995 KO5P	494
GCR 2995 MP	493
GCR 2995 P	373, 493
GCR 3180	492
GCR 3180-1 A	492
GCR 3280	492
GCR 3280-1 A	492
GCR 41 F	115
GCR 42 F	115
GCR 44 F	115
GCR 5232	383
GCR 5232 F	383
GCR 5232 ST	384
GCR 5232 T3	384
GCR 5232 TS3	384
GCRD 2981	401
GCRD 2982	401
GCRD 2983	401
GDA 313 F	23
GEDU 10	23
GEDU 15	23
GO 1561.07	380
GO 1561.07 F	380
GO 1940	379
GO 1940.20	380
GO 1941	374
GO 2071 NABS	113
GO 2072 NABS	113
GO 2074 NABS	113
GO 2501 TSA	469
GO 2502 TSA	469
GO 2503 TSA	469
GO 2504 TSA	469
GO 2520	374
GO 2520 FKI	378
GO 2520 FKI NA	378

Артикул	Стр.
GO 2520 KI	374
GO 2520 KL	376
GO 2521	375
GO 2521 F	378
GO 2521 FKI	378
GO 2521 FKI NA	379
GO 2521 KI	375
GO 2521 KL	376
GO 2521-5 CN PL	379
GO 2928	374
GO 2962-1	387
GO 2962-2	387
GO 2969-1 NAUA	389
GO 2969-1 UA	388
GO 2969-2 NAT	392
GO 2969-2 NAUA	389
GO 2969-2 UA	389
GO 2981	396
GO 2982	396
GO 2983	396
GO 2984	396
GO 2985	396
GO 2990	370
GO 2990 A	388
GO 2990 KL	45, 392
GO 2990 KO5	370
GO 2990 SAT	387
GO 2990 TV	387
GO 2994 B	393
GO 2995	373
GO 2995 KO5	373
GO 2995 P	373
GO 41 F	115
GO 42 F	115
GO 44 F	115
GO 5232	383
GO 5232 F	383
HAPCAM	505
HAPWLAN	505
HLK-FMS	135, 160
IPR 200 REG	497
IPS 200 REG	497
KNX PM FB IR	496
KSB 4	497
KSE 2	497
L 2 S	28
LA 90	145
LPK 63 RT	28
LPK 63 SW	28
LR15MONOJUUP	507
LR15STEREOJUUP	507
LS 1180	354
LS 1180 LG	354
LS 1180 SW	354
LS 1180 WW	354
LS 1180-1	354
LS 1180-1 LG	354
LS 1180-1 SW	354
LS 1180-1 WW	354
LS 1520-13 SEV	351
LS 1520-13 SEV LG	351
LS 1520-13 SEV SW	351
LS 1520-13 SEV WW	351
LS 1561.07	353
LS 1561.07 F	353
LS 1561.07 F GGO	380
LS 1561.07 F KO	353
LS 1561.07 F KO SW	353
LS 1561.07 F KO WW	353
LS 1561.07 F LG	353
LS 1561.07 F SW	353
LS 1561.07 F WW	353
LS 1561.07 GGO	380
LS 1561.07 LG	353
LS 1561.07 SW	353
LS 1561.07 U	353
LS 1561.07 U LG	353
LS 1561.07 U SW	353
LS 1561.07 U WW	353
LS 1561.07 WW	353
LS 1565.07	354
LS 1565.07 LG	354
LS 1565.07 SW	354
LS 1565.07 WW	354
LS 1940	353, 489
LS 1940 GGO	379
LS 1940 LG	353, 489
LS 1940 SW	353, 489
LS 1940 WW	353, 489

Артикул	Стр.
LS 1940.20	353
LS 1940.20 WW	353
LS 1941	347
LS 1941 LG	347
LS 1941 SW	347
LS 1941 WW	347
LS 20 NA	42
LS 2041	489
LS 2041 LG	489
LS 2041 SW	489
LS 2041 WW	489
LS 2071 NABS	113, 489
LS 2071 NABS LG	113, 489
LS 2071 NABS SW	113, 489
LS 2071 NABS WW	113, 489
LS 2072 NABS	113, 489
LS 2072 NABS LG	113, 489
LS 2072 NABS SW	113, 489
LS 2072 NABS WW	113, 489
LS 2074 NABS	113, 489
LS 2074 NABS LG	113, 489
LS 2074 NABS SW	113, 489
LS 2074 NABS WW	113, 489
LS 2091 NABS	489
LS 2091 NABS LG	489
LS 2091 NABS SW	489
LS 2091 NABS WW	489
LS 2092 NABS	489
LS 2092 NABS LG	489
LS 2092 NABS SW	489
LS 2092 NABS WW	489
LS 2094 F	489
LS 2094 F LG	489
LS 2094 F SW	489
LS 2094 F WW	489
LS 2094 LS SW	489
LS 2094 LZ	489
LS 2094 LZ LG	489
LS 2094 LZ WW	489
LS 2094 NABS	489
LS 2094 NABS LG	489
LS 2094 NABS SW	489
LS 2094 NABS WW	489
LS 2178	489
LS 2178 LG	489
LS 2178 ORTS	489
LS 2178 ORTS LG	489
LS 2178 ORTS SW	489
LS 2178 ORTS WW	489
LS 2178 SW	489
LS 2178 TS	489
LS 2178 TS LG	489
LS 2178 TS SW	489
LS 2178 TS WW	489
LS 2178 WW	489
LS 2224	83
LS 2224 LG	83
LS 2224 SW	83
LS 2224 WW	83
LS 2248	83
LS 2248 LG	83
LS 2248 SW	83
LS 2248 WW	83
LS 2521-5 CN WW	352
LS 3180	489
LS 3180 LG	489
LS 3180 SW	489
LS 3180 WW	489
LS 3180-1 A	489
LS 3180-1 A LG	489
LS 3180-1 A SW	489
LS 3180-1 A WW	489
LS 3280	489
LS 3280 LG	489
LS 3280 SW	489
LS 3280 WW	489
LS 3280-1 A	489
LS 3280-1 A LG	489
LS 3280-1 A SW	489
LS 3280-1 A WW	489
LS 4 AR	78, 80
LS 401 TSA	78, 455, 473
LS 401 TSA LG	78, 455, 473
LS 401 TSA SW	78, 455, 473
LS 401 TSA WW	78, 455, 473
LS 401 TSAP	78, 474
LS 401 TSAP LG	78, 474
LS 401 TSAP SW	78, 474
LS 401 TSAP WW	78, 474



Артикул	Стр.
LS 402 TSA	78, 455, 473
LS 402 TSA LG	78, 455, 473
LS 402 TSA SW	78, 455, 473
LS 402 TSA WW	78, 455, 473
LS 402 TSAN	79, 474
LS 402 TSAN LG	79, 474
LS 402 TSAN SW	79, 474
LS 402 TSAN WW	79, 474
LS 402 TSAP	79, 474
LS 402 TSAP LG	79, 474
LS 402 TSAP SW	79, 474
LS 402 TSAP WW	79, 474
LS 403 TSA	78, 455, 473
LS 403 TSA LG	78, 455, 473
LS 403 TSA SW	78, 455, 473
LS 403 TSA WW	78, 455, 473
LS 404 TSA	78, 455, 473
LS 404 TSA LG	78, 455, 473
LS 404 TSA SW	78, 455, 473
LS 404 TSA WW	78, 455, 473
LS 404 TSAN 14	79, 474
LS 404 TSAN 23	79, 474
LS 404 TSAN LG 14	79, 474
LS 404 TSAN LG 23	79, 474
LS 404 TSAN SW 14	79, 474
LS 404 TSAN SW 23	79, 474
LS 404 TSAN WW 14	79, 474
LS 404 TSAN WW 23	79, 474
LS 404 TSAP 14	79, 474, 476
LS 404 TSAP 23	79, 474, 476
LS 404 TSAP LG 14	79, 474, 476
LS 404 TSAP LG 23	79, 474, 476
LS 404 TSAP SW 14	79, 474, 476
LS 404 TSAP SW 23	79, 474, 476
LS 404 TSAP WW 14	79, 474, 476
LS 404 TSAP WW 23	79, 474, 476
LS 4093 TSA	476
LS 4093 TSA LG	476
LS 4093 TSA SW	476
LS 4093 TSA WW	476
LS 41 F	115
LS 41 F GGO	115
LS 41 F SW	115
LS 41 F WW	115
LS 42 F	115
LS 42 F GGO	115
LS 42 F SW	115
LS 42 F WW	115
LS 44 F	115
LS 44 F GGO	115
LS 44 F SW	115
LS 44 F WW	115
LS 50 NA	470
LS 50 NA LG	470
LS 50 NA SW	470
LS 50 NA W	470
LS 50 NA WW	470
LS 501 TSA	469
LS 501 TSA GGO	469
LS 501 TSA LG	469
LS 501 TSA SW	469
LS 501 TSA WW	469
LS 502 TSA	469
LS 502 TSA GGO	469
LS 502 TSA LG	469
LS 502 TSA SW	469
LS 502 TSA WW	469
LS 503 TSA	469
LS 503 TSA GGO	469
LS 503 TSA LG	469
LS 503 TSA SW	469
LS 503 TSA WW	469
LS 504 TSA	469
LS 504 TSA GGO	469
LS 504 TSA LG	469
LS 504 TSA SW	469
LS 504 TSA WW	469
LS 5071 TSM	468
LS 5072 TSM	468
LS 5073 TSM	468
LS 5074 TSM	468
LS 5091 TSEM	469
LS 5091 TSM	468
LS 5092 TSEM	469
LS 5092 TSM	468
LS 5093 TSEM	469
LS 5093 TSM	468
LS 5094 TSEM	469
LS 5094 TSM	468

Артикул	Стр.
LS 520	347
LS 520 GN	347
LS 520 INA	349
LS 520 INA GN	349
LS 520 INA LG	349
LS 520 INA O	349
LS 520 INA SW	349
LS 520 INA WW	349
LS 520 KI	348
LS 520 KI GGO	374
LS 520 KI LG	348
LS 520 KI NA	348
LS 520 KI NA LG	348
LS 520 KI NA SW	348
LS 520 KI NA WW	348
LS 520 KI SW	348
LS 520 KI WW	348
LS 520 KL	350
LS 520 KL LG	350
LS 520 KL SW	350
LS 520 KL WW	350
LS 520 KLKI	351
LS 520 KLKI LG	351
LS 520 KLKI SW	351
LS 520 KLKI WW	351
LS 520 KLKO	351
LS 520 KLKO SW	351
LS 520 KLKO WW	351
LS 520 KO INA	350
LS 520 KO INA GN	350
LS 520 KO INA LG	350
LS 520 KO INA O	350
LS 520 KO INA SW	350
LS 520 KO INA WW	350
LS 520 LG	347
LS 520 NA	348
LS 520 NA LG	348
LS 520 NA SW	348
LS 520 NA WW	348
LS 520 NAKL	350
LS 520 NAKL LG	350
LS 520 NAKL SW	350
LS 520 NAKL WW	350
LS 520 NAKO	349
LS 520 NAKO LG	349
LS 520 NAKO SW	349
LS 520 NAKO WW	349
LS 520 O	347
LS 520 SW	347
LS 520 WW	347
LS 5201 DTST	355
LS 5201 DTST LG	355
LS 5201 DTST SW	355
LS 5201 DTST WW	355
LS 5201 DTU	355
LS 5201 DTU LG	355
LS 5201 DTU SW	355
LS 5201 DTU WW	355
LS 5201 HYG	156, 357
LS 5201 HYG SW	156, 357
LS 5201 HYG WW	156, 357
LS 520-45	349
LS 520-45 LG	349
LS 520-45 SW	349
LS 520-45 WW	349
LS 520-O INA GN LDW	176, 350
LS 520-O INA LDW	176, 350
LS 520-O INA LG LDW	176, 350
LS 520-O INA O LDW	176, 350
LS 520-O INA SW LDW	176, 350
LS 520-O INA WW LDW	176, 350
LS 520-O LG LEDW	175
LS 520-O SW LEDW	175
LS 520-O WW LEDW	175
LS 521	348
LS 521 GN	348
LS 521 KI	348
LS 521 KI GGO	375
LS 521 KI LG	348
LS 521 KI SW	348
LS 521 KI WW	348
LS 521 KINAUF O	349
LS 521 KINAUF WW	349
LS 521 KL	350
LS 521 KL LG	350
LS 521 KL SW	350
LS 521 KL WW	350
LS 521 KLKI	351
LS 521 KLKI LG	351

Артикул	Стр.
LS 521 KLKI SW	351
LS 521 KLKI WW	351
LS 521 LG	348
LS 521 NA	348
LS 521 NA LG	348
LS 521 NA SW	348
LS 521 NA WW	348
LS 521 O	348
LS 521 SW	348
LS 521 WW	348
LS 5232	355
LS 5232 F	355
LS 5232 F LG	355
LS 5232 F SW	355
LS 5232 F WW	355
LS 5232 FS	355
LS 5232 FS LG	355
LS 5232 FS SW	355
LS 5232 FS WW	355
LS 5232 LG	355
LS 5232 MS	356
LS 5232 MS LG	356
LS 5232 MS SW	356
LS 5232 MS WW	356
LS 5232 S	355
LS 5232 S LG	355
LS 5232 S SW	355
LS 5232 S WW	355
LS 5232 ST	356
LS 5232 ST LG	356
LS 5232 ST SW	356
LS 5232 ST WW	356
LS 5232 SW	355
LS 5232 T3	356
LS 5232 T3 LG	356
LS 5232 T3 SW	356
LS 5232 T3 WW	356
LS 5232 TS3	356
LS 5232 TS3 LG	356
LS 5232 TS3 SW	356
LS 5232 TS3 WW	356
LS 5232 WW	355
LS 539 LG LED LW-12	171
LS 539 LG LEDWB	171
LS 539 LG RGB	171
LS 539 N142LG RGB	173
LS 539 N142LGLED B	173
LS 539 N142LGLED W	173
LS 539 N142SW RGB	173
LS 539 N142SWLED B	173
LS 539 N142SWLED W	173
LS 539 N142WW RGB	173
LS 539 N142WWLED B	173
LS 539 N142WWLED W	173
LS 539 N71LG RGB	172
LS 539 N71LGLED B	172
LS 539 N71LGLED W	172
LS 539 N71SW RGB	172
LS 539 N71SWLED B	172
LS 539 N71SWLED W	172
LS 539 N71WW RGB	172
LS 539 N71WWLED B	172
LS 539 N71WWLED W	172
LS 539 SW LED LW-12	171
LS 539 SW LEDWB	171
LS 539 SW RGB	171
LS 539 WW LED LW-12	171
LS 539 WW LEDWB	171
LS 539 WW RGB	171
LS 539-2 LG LED RG	170
LS 539-2 SW LED RG	170
LS 539-2 WW LED RG	170
LS 539-O LG LEDB	174
LS 539-O LG LEDW	174
LS 539-O LG RGB	174
LS 539-O SW LEDB	174
LS 539-O SW LEDW	174
LS 539-O SW RGB	174
LS 539-O WW LEDB	174
LS 539-O WW LEDW	174
LS 539-O WW RGB	174
LS 581 A SW	367
LS 581 A W	367
LS 581 A WW	367
LS 582 A SW	367
LS 582 A W	367
LS 582 A WW	367
LS 583 A SW	367
LS 583 A W	367

Артикул	Стр.
LS 583 A WW	367, 442
LS 590 CARD	346
LS 590 CARD LG	346
LS 590 CARD SW	346
LS 590 CARD WW	346
LS 594-8 WW	358
LS 594-9 WW	358
LS 595 KO5	491
LS 595 KO5 LG	491
LS 595 KO5 SW	491
LS 595 KO5 WW	491
LS 595 KO5MP SW	491
LS 595 KO5P SW	491
LS 595 MP SW	491
LS 595 P SW	491
LS 595 SW	491
LS 61 INA BT	176
LS 910	351
LS 910 WW	351
LS 911	351
LS 911 WW	351
LS 920 F	352
LS 920 F KI	352
LS 920 F KI LG	352
LS 920 F KI SW	352
LS 920 F KI WW	352
LS 920 F LG	352
LS 920 F SW	352
LS 920 F WW	352
LS 921 F	352
LS 921 F LG	352
LS 921 F SW	352
LS 921 F WW	352
LS 921 FKI	352
LS 921 FKI LG	352
LS 921 FKI SW	352
LS 921 FKI WW	352
LS 925	347
LS 925 LG	347
LS 925 SW	347
LS 925 WW	347
LS 928	347
LS 928 LG	347
LS 928 SW	347
LS 928 WW	347
LS 937	364
LS 937 LG	364
LS 937 SW	364
LS 937 WW	364
LS 961 Z	45, 363
LS 961 Z LG	45, 363
LS 961 Z SW	45
LS 961 Z5	364
LS 961 Z5 SW	364
LS 961 Z5 WW	364
LS 962	358
LS 962 GGO	387
LS 962 LG	358
LS 962 SW	358
LS 962 WW	358
LS 964	363
LS 964 GE	363
LS 964 WW	363
LS 965-2	363
LS 965-2 LG	363
LS 965-2 SW	363
LS 965-2 WW	363
LS 967 S	359
LS 967 S WW	359
LS 969 T	199, 361, 490
LS 969 T LG	199, 361, 490
LS 969 T SW	199, 361, 490
LS 969 T WW	199, 361, 490
LS 969-1 NAUA	359
LS 969-1 NAUA LG	359
LS 969-1 NAUA SW	359
LS 969-1 NAUA WW	359
LS 969-1 UA	359
LS 969-1 UA GGO	388
LS 969-1 UA LG	359
LS 969-1 UA SW	359
LS 969-1 UA WW	359
LS 969-2 NAT	362
LS 969-2 NAT WW	362
LS 969-2 NAUA	360
LS 969-2 NAUA LG	360
LS 969-2 NAUA SW	360
LS 969-2 NAUA WW	360
LS 969-2 NFWE	362

Артикул	Стр.
LS 969-2 NFWW WW	362
LS 969-2 NINF	362
LS 969-2 NINF SW	362
LS 969-2 NINF WW	362
LS 969-2 NWE	361
LS 969-2 NWE WW	361
LS 969-2 UA	360
LS 969-2 UA GGO	389
LS 969-2 UA LG	360
LS 969-2 UA SW	360
LS 969-2 UA WW	360
LS 969-25 NWE	361
LS 969-25 NWE WW	361
LS 969-3 NAUA	360
LS 969-3 NAUA LG	360
LS 969-3 NAUA SW	360
LS 969-3 NAUA WW	360
LS 981 GGO	396
LS 981 LG	366
LS 981 SW	366
LS 981 W	366
LS 981 WW	366
LS 981 Z	364
LS 981 Z LG	364
LS 981 Z SW	364
LS 981 Z WW	364
LS 982 GGO	396
LS 982 LG	366
LS 982 SW	366
LS 982 W	366
LS 982 WW	366
LS 983 GGO	396
LS 983 LG	366
LS 983 SW	366
LS 983 W	366
LS 983 WW	366
LS 984 GGO	396
LS 984 LG	366
LS 984 SW	366
LS 984 W	366
LS 984 WW	366
LS 985 LG	366
LS 985 SW	366
LS 985 W	366
LS 985 WW	366
LS 990	344, 490
LS 990 A	359
LS 990 A GGO	388
LS 990 A LG	359
LS 990 A SW	359
LS 990 A WW	359
LS 990 GGO	370
LS 990 K	345
LS 990 K SW	345
LS 990 K WW	345
LS 990 KL	45, 363
LS 990 KL GGO	45, 392
LS 990 KL LG	45, 363
LS 990 KL SW	45, 363
LS 990 KL WW	45, 363
LS 990 KO5	344, 490
LS 990 KO5 GGO	370
LS 990 KO5 K	345
LS 990 KO5 K SW	345
LS 990 KO5 K WW	345
LS 990 KO5 L	345
LS 990 KO5 L SW	345
LS 990 KO5 L WW	345
LS 990 KO5 LG	344, 490
LS 990 KO5 SW	344, 490
LS 990 KO5 T	345
LS 990 KO5 T SW	345
LS 990 KO5 T WW	345
LS 990 KO5 WW	344, 490
LS 990 KO51	446
LS 990 KO51 LG	446
LS 990 KO51 SW	446
LS 990 KO51 WW	446
LS 990 KO92 LED	445
LS 990 KO92 LED LG	445
LS 990 KO92 LED SW	445
LS 990 KO92 LED WW	445
LS 990 KO5P	490
LS 990 KO5P LG	490
LS 990 KO5P SW	490
LS 990 KO5P WW	490
LS 990 L	344
LS 990 L SW	344
LS 990 L WW	344

Артикул	Стр.
LS 990 LG	344, 490
LS 990 NA	344, 490
LS 990 NA GL PL	345
LS 990 NA LG	344, 490
LS 990 NA SW	344, 490
LS 990 NA WW	344, 490
LS 990 NAGL	345
LS 990 NAKO5	344
LS 990 NAKO5 LG	344
LS 990 NAKO5 SW	344
LS 990 NAKO5 WW	344
LS 990 P	490
LS 990 P LG	490
LS 990 P SW	490
LS 990 P WW	490
LS 990 SAT	358
LS 990 SAT LG	358
LS 990 SAT SW	358
LS 990 SAT WW	358
LS 990 SW	344, 490
LS 990 T	345
LS 990 T SW	345
LS 990 T WW	345
LS 990 TV	358
LS 990 TV GGO	387
LS 990 TV LG	358
LS 990 TV SW	358
LS 990 TV WW	358
LS 990 WW	344, 490
LS 994 B	363
LS 994 B LG	363
LS 994 B LG PL	196
LS 994 B SW	363
LS 994 B SW PL	196
LS 994 B WW	363
LS 994 B WW PL	196
LS 994-1	362
LS 994-1 SW	362
LS 994-1 WW	362
LS 995	346, 491
LS 995 GGO	373
LS 995 KO5	346
LS 995 KO5 LG	346
LS 995 KO5 SW	346
LS 995 KO5 WW	346
LS 995 KO5MP	491
LS 995 KO5MP LG	491
LS 995 KO5MP WW	491
LS 995 KO5P	491
LS 995 KO5P LG	491
LS 995 KO5P WW	491
LS 995 LG	346, 491
LS 995 MP	491
LS 995 MP LG	491
LS 995 MP WW	491
LS 995 NA	346
LS 995 NA KO5	346
LS 995 NA KO5 WW	346
LS 995 NA WW	346
LS 995 P	347, 491
LS 995 P GGO	373
LS 995 P LG	347, 491
LS 995 P SW	347
LS 995 P WW	347, 491
LS 995 SW	346
LS 995 WW	346, 491
LS BIS 50 SW	191
LS BIS 50 WW	191
LS FAS 180	116
LS FAS 180 SW	116
LS FAS 180 WW	116
LS HLK-FT	358
LS HLK-FT SW	358
LS HLK-FT WW	358
LS UT 238 D	357
LS UT 238 D LG	357
LS UT 238 D SW	357
LS UT 238 D WW	357
LSD 981 BF WW	400
LSD 981 LG	400
LSD 981 SW	400
LSD 981 W	400
LSD 981 WW	400
LSD 982 BF WW	400
LSD 982 LG	400
LSD 982 SW	400
LSD 982 W	400
LSD 982 WW	400
LSD 983 BF WW	400

Артикул	Стр.
LSD 983 LG	400
LSD 983 SW	400
LSD 983 W	400
LSD 983 WW	400
LSD 984 LG	400
LSD 984 SW	400
LSD 984 W	400
LSD 984 WW	400
LSD 985 LG	400
LSD 985 SW	400
LSD 985 W	400
LSD 985 WW	400
LSM 100 V	196
LSM A 4 AL	196
LSM A 4 SW	196
LSM A 4 WW	196
LSM AL 4	196
LSM AL 4 AN	196
LSM ES 4	196
LSM LS 4 LG	196
LSM LS 4 SW	196
LSM LS 4 WW	196
LSP 981 AL	405
LSP 981 ES	405
LSP 981 GCR	405
LSP 981 GL SW	405
LSP 981 GL WW	405
LSP 981 GLAS	405
LSP 982 AL	405
LSP 982 ES	405
LSP 982 GCR	405
LSP 982 GL SW	405
LSP 982 GL WW	405
LSP 982 GLAS	405
LSP 983 AL	405
LSP 983 ES	405
LSP 983 GCR	405
LSP 983 GL SW	405
LSP 983 GL WW	405
LSP 983 GLAS	405
LSP 984 AL	405
LSP 984 ES	405
LSP 984 GCR	405
LSP 984 GL SW	405
LSP 984 GL WW	405
LSP 984 GLAS	405
LSP 985 AL	405
LSP 985 ES	405
LSP 985 GCR	405
LSP 985 GL SW	405
LSP 985 GL WW	405
LSP 985 GLAS	405
M 20 NA	45, 370, 393
MA 1000 AD 1	182
MA 1000 AD 2	185
MA 1000 AD 3	189
MA A 1011	180
MA A 1011 AL	180
MA A 1011 SW	180
MA A 1011 WW	180
MA A 1021	180
MA A 1021 AL	180
MA A 1021 SW	180
MA A 1021 WW	180
MA A 1031	181
MA A 1031 AL	181
MA A 1031 SW	181
MA A 1031 WW	181
MA A 1041	181
MA A 1041 AL	181
MA A 1041 SW	181
MA A 1041 WW	181
MA A 1051	182
MA A 1051 AL	182
MA A 1051 SW	182
MA A 1051 WW	182
MA A 1061	182
MA A 1061 AL	182
MA A 1061 SW	182
MA A 1061 WW	182
MA A 1072	184
MA A 1072 AL	184
MA A 1072 SW	184
MA A 1072 WW	184
MA A 1082	185
MA A 1082 AL	185
MA A 1082 SW	185
MA A 1082 WW	185
MA A 1092	185

Артикул	Стр.
MA A 1092 AL	185
MA A 1092 SW	185
MA A 1092 WW	185
MA A 1102	183
MA A 1102 AL	183
MA A 1102 SW	183
MA A 1102 WW	183
MA A 1112	183
MA A 1112 AL	183
MA A 1112 SW	183
MA A 1112 WW	183
MA A 1122	184
MA A 1122 AL	184
MA A 1122 SW	184
MA A 1122 WW	184
MA A 1133	186
MA A 1133 AL	186
MA A 1133 SW	186
MA A 1133 WW	186
MA A 1143	186
MA A 1143 AL	186
MA A 1143 SW	186
MA A 1143 WW	186
MA A 1153	187
MA A 1153 AL	187
MA A 1153 SW	187
MA A 1153 WW	187
MA A 1163	187
MA A 1163 AL	187
MA A 1163 SW	187
MA A 1163 WW	187
MA A 1173	188
MA A 1173 AL	188
MA A 1173 SW	188
MA A 1173 WW	188
MA A 1183	188
MA A 1183 AL	188
MA A 1183 SW	188
MA A 1183 WW	188
MA A 1193	189
MA A 1193 AL	189
MA A 1193 SW	189
MA A 1193 WW	189
MA AL 1011	180
MA AL 1011 AN	180
MA AL 1021	180
MA AL 1021 AN	180
MA AL 1031	181
MA AL 1031 AN	181
MA AL 1041	181
MA AL 1041 AN	181
MA AL 1051	182
MA AL 1051 AN	182
MA AL 1061	182
MA AL 1061 AN	182
MA AL 1072	184
MA AL 1072 AN	184
MA AL 1082	185
MA AL 1082 AN	185
MA AL 1092	185
MA AL 1092 AN	185
MA AL 1102	183
MA AL 1102 AN	183
MA AL 1112	183
MA AL 1112 AN	183
MA AL 1122	184
MA AL 1122 AN	184
MA AL 1133	186
MA AL 1133 AN	186
MA AL 1143	186
MA AL 1143 AN	186
MA AL 1153	187
MA AL 1153 AN	187
MA AL 1163	187
MA AL 1163 AN	187
MA AL 1173	188
MA AL 1173 AN	188
MA AL 1183	188
MA AL 1183 AN	188
MA AL 1193	189
MA AL 1193 AN	189
MA ES 1011	180
MA ES 1021	180
MA ES 1031	181
MA ES 1041	181
MA ES 1051	182
MA ES 1061	182
MA ES 1072	184
MA ES 1082	185

Артикул	Стр.
MA ES 1092	185
MA ES 1102	183
MA ES 1112	183
MA ES 1122	184
MA ES 1133	186
MA ES 1143	186
MA ES 1153	187
MA ES 1163	187
MA ES 1173	188
MA ES 1183	188
MA ES 1193	189
MA GCR 1011	180
MA GCR 1021	180
MA GCR 1031	181
MA GCR 1041	181
MA GCR 1051	182
MA GCR 1061	182
MA GCR 1072	184
MA GCR 1082	185
MA GCR 1092	185
MA GCR 1102	183
MA GCR 1112	183
MA GCR 1122	184
MA GCR 1133	186
MA GCR 1143	186
MA GCR 1153	187
MA GCR 1163	187
MA GCR 1173	188
MA GCR 1183	188
MA GCR 1193	189
MA GO 1011	180
MA GO 1021	180
MA GO 1031	181
MA GO 1041	181
MA GO 1051	182
MA GO 1061	182
MA GO 1072	184
MA GO 1082	185
MA GO 1092	185
MA GO 1102	183
MA GO 1112	183
MA GO 1122	184
MA GO 1133	186
MA GO 1143	186
MA GO 1153	187
MA GO 1163	187
MA GO 1173	188
MA GO 1183	188
MA GO 1193	189
MA LS 1011	180
MA LS 1011 LG	180
MA LS 1011 SW	180
MA LS 1011 WW	180
MA LS 1021	180
MA LS 1021 LG	180
MA LS 1021 SW	180
MA LS 1021 WW	180
MA LS 1031	181
MA LS 1031 LG	181
MA LS 1031 SW	181
MA LS 1031 WW	181
MA LS 1041	181
MA LS 1041 LG	181
MA LS 1041 SW	181
MA LS 1041 WW	181
MA LS 1051	182
MA LS 1051 LG	182
MA LS 1051 SW	182
MA LS 1051 WW	182
MA LS 1061	182
MA LS 1061 LG	182
MA LS 1061 SW	182
MA LS 1061 WW	182
MA LS 1072	184
MA LS 1072 LG	184
MA LS 1072 SW	184
MA LS 1072 WW	184
MA LS 1082	185
MA LS 1082 LG	185
MA LS 1082 SW	185
MA LS 1082 WW	185
MA LS 1092	185
MA LS 1092 LG	185
MA LS 1092 SW	185
MA LS 1092 WW	185
MA LS 1102	183
MA LS 1102 LG	183
MA LS 1102 SW	183
MA LS 1102 WW	183

Артикул	Стр.
MA LS 1112	183
MA LS 1112 LG	183
MA LS 1112 SW	183
MA LS 1112 WW	183
MA LS 1122	184
MA LS 1122 LG	184
MA LS 1122 SW	184
MA LS 1122 WW	184
MA LS 1133	186
MA LS 1133 LG	186
MA LS 1133 SW	186
MA LS 1133 WW	186
MA LS 1143	186
MA LS 1143 LG	186
MA LS 1143 SW	186
MA LS 1143 WW	186
MA LS 1153	187
MA LS 1153 LG	187
MA LS 1153 SW	187
MA LS 1153 WW	187
MA LS 1163	187
MA LS 1163 LG	187
MA LS 1163 SW	187
MA LS 1163 WW	187
MA LS 1173	188
MA LS 1173 LG	188
MA LS 1173 SW	188
MA LS 1173 WW	188
MA LS 1183	188
MA LS 1183 LG	188
MA LS 1183 SW	188
MA LS 1183 WW	188
MA LS 1193	189
MA LS 1193 LG	189
MA LS 1193 SW	189
MA LS 1193 WW	189
MBT 2424	507
MBT 2424 SW	507
MBT 2424 WW	507
MC A 100 AL	195
MC A 100 SW	195
MC A 100 WW	195
MC AL 100-L	195
MC ES 100-L	195
MC FB 100 WW	195
MC LS 100 SW	195
MC LS 100 WW	195
ME 1180 AT	381
ME 1180 C	381
ME 1180 D	381
ME 1180-1 AT	381
ME 1180-1 C	381
ME 1180-1 D	381
ME 1561.07 AT	380
ME 1561.07 C	380
ME 1561.07 D	380
ME 1561.07 F AT	380
ME 1561.07 F C	380
ME 1561.07 F D	380
ME 1565.07 AT	381
ME 1565.07 C	381
ME 1565.07 D	381
ME 1940 AT	379, 492
ME 1940 C	379, 492
ME 1940 D	379, 492
ME 1940.20 AT	380
ME 1940.20 C	380
ME 1940.20 D	380
ME 1941 AT	374
ME 1941 C	374
ME 1941 D	374
ME 2071 NABS AT	113, 491
ME 2071 NABS C	113, 491
ME 2071 NABS D	113, 491
ME 2072 NABS AT	113, 491
ME 2072 NABS C	113, 491
ME 2072 NABS D	113, 491
ME 2074 NABS AT	113
ME 2074 NABS C	113
ME 2074 NABS D	113
ME 2091 NABS AT	491
ME 2091 NABS C	491
ME 2091 NABS D	491
ME 2092 NABS AT	491
ME 2092 NABS C	491
ME 2092 NABS D	491
ME 2094 NABS AT	491
ME 2094 NABS C	491
ME 2094 NABS D	491

Артикул	Стр.
ME 2178 AT	492
ME 2178 C	492
ME 2178 D	492
ME 2178 ORTS AT	492
ME 2178 ORTS C	492
ME 2178 ORTS D	492
ME 2178 TS AT	492
ME 2178 TS C	492
ME 2178 TS D	492
ME 2401 TSA AT	80, 455, 473
ME 2401 TSA C	80, 455, 473
ME 2401 TSA D	80, 455, 473
ME 2401 TSAP AT	80, 474
ME 2401 TSAP C	80, 474
ME 2401 TSAP D	80, 474
ME 2402 TSA AT	80, 455, 474
ME 2402 TSA C	80, 455, 474
ME 2402 TSA D	80, 455, 474
ME 2402 TSAN AT	81, 474
ME 2402 TSAN C	81, 474
ME 2402 TSAN D	81, 474
ME 2402 TSAP AT	81, 474
ME 2402 TSAP C	81, 474
ME 2402 TSAP D	81, 474
ME 2403 TSA AT	80, 455, 473
ME 2403 TSA C	80, 455, 473
ME 2403 TSA D	80, 455, 473
ME 2404 TSA AT	80, 455, 473
ME 2404 TSA C	80, 455, 473
ME 2404 TSA D	80, 455, 473
ME 2404 TSAN AT 14	81, 474
ME 2404 TSAN AT 23	81, 474
ME 2404 TSAN C 14	81, 474
ME 2404 TSAN C 23	81, 474
ME 2404 TSAN D 14	81, 474
ME 2404 TSAN D 23	81, 474
ME 2404 TSAP AT 14	81, 474
ME 2404 TSAP AT 23	81, 474
ME 2404 TSAP C 14	81, 474
ME 2404 TSAP C 23	81, 474
ME 2404 TSAP D 14	81, 474
ME 2404 TSAP D 23	81, 474
ME 2501 TSA AT	469
ME 2501 TSA C	469
ME 2501 TSA D	469
ME 2502 TSA AT	469
ME 2502 TSA C	469
ME 2502 TSA D	469
ME 2503 TSA AT	469
ME 2503 TSA C	469
ME 2503 TSA D	469
ME 2504 TSA AT	469
ME 2504 TSA C	469
ME 2504 TSA D	469
ME 2520 AT	374
ME 2520 C	374
ME 2520 D	374
ME 2520 F AT	378
ME 2520 F C	378
ME 2520 F D	378
ME 2520 FKI AT	378
ME 2520 FKI C	378
ME 2520 FKI D	378
ME 2520 FKI NA AT	378
ME 2520 FKI NA C	378
ME 2520 FKI NA D	378
ME 2520 KI AT	374
ME 2520 KI C	374
ME 2520 KI D	374
ME 2520 KINA AT	375
ME 2520 KINA C	375
ME 2520 KINA D	375
ME 2520 KL AT	376
ME 2520 KL C	376
ME 2520 KL D	376
ME 2520 KLKI AT	377
ME 2520 KLKI C	377
ME 2520 KLKI D	377
ME 2520 NA AT	375
ME 2520 NA C	375
ME 2520 NA D	375
ME 2520 NAKL AT	377
ME 2520 NAKL C	377
ME 2520 NAKL D	377
ME 2521 AT	375
ME 2521 C	375
ME 2521 D	375
ME 2521 F AT	378
ME 2521 F C	378

Артикул	Стр.
ME 2521 F D	378
ME 2521 FKI AT	378
ME 2521 FKI C	378
ME 2521 FKI D	378
ME 2521 FKI NA AT	379
ME 2521 FKI NA C	379
ME 2521 FKI NA D	379
ME 2521 KI AT	375
ME 2521 KI C	375
ME 2521 KI D	375
ME 2521 KL AT	376
ME 2521 KL C	376
ME 2521 KL D	376
ME 2521-5 CN AT	379
ME 2521-5 CN C	379
ME 2521-5 CN D	379
ME 2539 LEDWB AT	171
ME 2539 LEDWB C	171
ME 2539 LEDWB D	171
ME 2539 RGB AT	171
ME 2539 RGB C	171
ME 2539 RGB D	171
ME 2539-2 LED RG AT	170
ME 2539-2 LED RG C	170
ME 2539-2 LED RG D	170
ME 2539-O LEDB AT	174
ME 2539-O LEDB C	174
ME 2539-O LEDB D	174
ME 2539-O LEDW AT	174
ME 2539-O LEDW C	174
ME 2539-O LEDW D	174
ME 2539-O RGB AT	174
ME 2539-O RGB C	174
ME 2539-O RGB D	174
ME 2925 AT	374
ME 2925 C	374
ME 2925 D	374
ME 2928 AT	374
ME 2928 C	374
ME 2928 D	374
ME 2962-1 AT	387
ME 2962-1 C	387
ME 2962-1 D	387
ME 2962-2 AT	387
ME 2962-2 C	387
ME 2962-2 D	387
ME 2969 T AT	199, 390, 493
ME 2969 T C	199, 390, 493
ME 2969 T D	199, 390, 493
ME 2969 T NA AT	199, 391
ME 2969 T NA C	199, 391
ME 2969 T NA D	199, 391
ME 2969 TNA AT	493
ME 2969 TNA C	493
ME 2969 TNA D	493
ME 2969-1 NAUA AT	389
ME 2969-1 NAUA C	389
ME 2969-1 NAUA D	389
ME 2969-1 UA AT	388
ME 2969-1 UA C	388
ME 2969-1 UA D	388
ME 2969-2 NAUA AT	389
ME 2969-2 NAUA C	389
ME 2969-2 NAUA D	389
ME 2969-2 UA AT	389
ME 2969-2 UA C	389
ME 2969-2 UA D	389
ME 2969-3 NA UA AT	390
ME 2969-3 NA UA C	390
ME 2969-3 NA UA D	390
ME 2981 AT	397
ME 2981 C	397
ME 2981 D	397
ME 2982 AT	397
ME 2982 C	397
ME 2982 D	397
ME 2983 AT	397
ME 2983 C	397
ME 2983 D	397
ME 2984 AT	397
ME 2984 C	397
ME 2984 D	397
ME 2985 AT	397
ME 2985 C	397
ME 2985 D	397
ME 2990 A AT	388
ME 2990 A C	388
ME 2990 A D	388
ME 2990 AT	370



Артикул	Стр.
ME 2990 C	370
ME 2990 CARD AT	372
ME 2990 CARD C	372
ME 2990 CARD D	372
ME 2990 D	370
ME 2990 K AT	372
ME 2990 K C	372
ME 2990 K D	372
ME 2990 KL AT	45, 392
ME 2990 KL C	45, 392
ME 2990 KL D	45, 392
ME 2990 KO5 AT	370
ME 2990 KO5 C	370
ME 2990 KO5 D	370
ME 2990 KO5 K AT	372
ME 2990 KO5 K C	372
ME 2990 KO5 K D	372
ME 2990 KO5 L AT	371
ME 2990 KO5 L C	371
ME 2990 KO5 L D	371
ME 2990 KO5 T AT	372
ME 2990 KO5 T C	372
ME 2990 KO5 T D	372
ME 2990 KO51 AT	446
ME 2990 KO51 C	446
ME 2990 KO51 D	446
ME 2990 KO92 LED AT	445
ME 2990 KO92 LED C	445
ME 2990 KO92 LED D	445
ME 2990 L AT	371
ME 2990 L C	371
ME 2990 L D	371
ME 2990 NA AT	370
ME 2990 NA C	370
ME 2990 NA D	370
ME 2990 NA KO5 AT	371
ME 2990 NA KO5 C	371
ME 2990 NA KO5 D	371
ME 2990 NAKL AT	45, 392
ME 2990 NAKL C	45, 392
ME 2990 NAKL D	45, 392
ME 2990 SAT AT	387
ME 2990 SAT C	387
ME 2990 SAT D	387
ME 2990 T AT	372
ME 2990 T C	372
ME 2990 T D	372
ME 2990 TV AT	387
ME 2990 TV C	387
ME 2990 TV D	387
ME 2994 B AT	393
ME 2994 B C	393
ME 2994 B D	393
ME 2995 AT	373
ME 2995 C	373
ME 2995 D	373
ME 2995 KO5 AT	373
ME 2995 KO5 C	373
ME 2995 KO5 D	373
ME 2995 P AT	373
ME 2995 P C	373
ME 2995 P D	373
ME 3180 AT	492
ME 3180 C	492
ME 3180 D	492
ME 3180-1 AT	492
ME 3180-1 C	492
ME 3180-1 D	492
ME 3280 AT	492
ME 3280 C	492
ME 3280 D	492
ME 3280-1 AT	492
ME 3280-1 C	492
ME 3280-1 D	492
ME 4093 TSA AT	476
ME 4093 TSA C	476
ME 4093 TSA D	476
ME 41 F AT	115
ME 41 F C	115
ME 41 F D	115
ME 42 F AT	115
ME 42 F C	115
ME 42 F D	115
ME 44 F AT	115
ME 44 F C	115
ME 44 F D	115
ME 50 NA AT-L	470
ME 50 NA D-L	470
ME 5201 DTST AT	382

Артикул	Стр.
ME 5201 DTST C	382
ME 5201 DTST D	382
ME 5201 DTU AT	383
ME 5201 DTU C	383
ME 5201 DTU D	383
ME 5232 AT	383
ME 5232 C	383
ME 5232 D	383
ME 5232 F AT	383
ME 5232 F C	383
ME 5232 F D	383
ME 5232 FS AT	384
ME 5232 FS C	384
ME 5232 FS D	384
ME 5232 MS AT	384
ME 5232 MS C	384
ME 5232 MS D	384
ME 5232 S AT	383
ME 5232 S C	383
ME 5232 S D	383
ME 5232 T3 AT	384
ME 5232 T3 C	384
ME 5232 T3 D	384
ME 5232 TS3 AT	384
ME 5232 TS3 C	384
ME 5232 TS3 D	384
ME UT 238 D AT	386
ME UT 238 D C	386
ME UT 238 D D	386
MED 2981 AT	401
MED 2981 C	401
MED 2981 D	401
MED 2982 AT	401
MED 2982 C	401
MED 2982 D	401
MED 2983 AT	401
MED 2983 C	401
MED 2983 D	401
MM 100	501
MR-AMP 4.4	507
MR-AMP 4.8	507
MS TR 231	305, 357
MS TR 231 AL	255, 386
MS TR 231 AL AN	386
MS TR 231 BB	305, 336
MS TR 231 BR	305
MS TR 231 CH	255
MS TR 231 ES	386
MS TR 231 GR	305
MS TR 231 LG	305, 357
MS TR 231 MO	255
MS TR 231 PG	305
MS TR 231 SW	255, 305, 336
MS TR 231 WW	255
MULTI-Audio-4HD	507
MULTI-Audio-HD	507
MULTI-AV-S	507
MW 270 AL	501
MW 270 WW	501
NRS AS 0834	438
NRS AS 0834 AT	439
NRS AS 0834 AT WW	439
NRS AS 0834 DZE	440
NRS AS 0834 DZE WW	440
NRS AS 0834 NT	439
NRS AS 0834 NT WW	439
NRS AS 0834 RM	439
NRS AS 0834 RM WW	439
NRS AS 0834 RT	440
NRS AS 0834 RT WW	440
NRS AS 0834 RW	438
NRS AS 0834 ZT	439
NRS AS 0834 ZT WW	439
NRS CD 0834 AT WW	439
NRS CD 0834 DZE WW	440
NRS CD 0834 NT WW	439
NRS CD 0834 RM WW	439
NRS CD 0834 RT WW	440
NRS CD 0834 WW	438
NRS CD 0834 ZT WW	439
NRS DZT 20 WW	440
NRS LS 0834	438
NRS LS 0834 AT	439
NRS LS 0834 AT LG	439
NRS LS 0834 AT SW	439
NRS LS 0834 AT WW	439
NRS LS 0834 DZE	440
NRS LS 0834 DZE LG	440
NRS LS 0834 DZE SW	440

Артикул	Стр.
NRS LS 0834 DZE WW	440
NRS LS 0834 LG	438
NRS LS 0834 NT	439
NRS LS 0834 NT LG	439
NRS LS 0834 NT SW	439
NRS LS 0834 NT WW	439
NRS LS 0834 RM	439
NRS LS 0834 RM LG	439
NRS LS 0834 RM SW	439
NRS LS 0834 RM WW	439
NRS LS 0834 RT	440
NRS LS 0834 RT LG	440
NRS LS 0834 RT SW	440
NRS LS 0834 RT WW	440
NRS LS 0834 SW	438
NRS LS 0834 WW	438
NRS LS 0834 ZT	439
NRS LS 0834 ZT LG	439
NRS LS 0834 ZT SW	439
NRS LS 0834 ZT WW	439
NT 2405 REG VDC	504
NT 2405 VDC	504, 507
NT 2415 REG VDC	497
OPC-EDITOR	506
PAD-ST	507
PB 4	28
PMK 360 AL	105
PMK 360 WW	105
PM-KAPPE	104
PM-KAPPE AL	104
PM-KAPPE AL-1	496
PM-KAPPE-1	496
PMU 360 AL	104
PMU 360 WW	104
POD-ST	507
PS 4	28
R 75	23
R 9 AL E	505, 506
R 9 ES E	505, 506
R 9 GL E	505, 506
R 9 GL SW E	505, 506
R 9 GL WW E	505, 506
R AN AC M 514 AL	193
R AN AC M 514 SW	193
R AN AC M 514 W	193
R AN AC M 514 WW	193
R AN AL 2914	193
R AN AL 2914 AN	193
R AN AS M 514 W	193
R AN AS M 514 WW	193
R AN CD M 514 BR	193
R AN CD M 514 GB	193
R AN CD M 514 GR	193
R AN CD M 514 LG	193
R AN CD M 514 PT	193
R AN CD M 514 SW	193
R AN CD M 514 W	193
R AN CD M 514 WW	193
R AN ES 2914	193
R AN LS 914 LG	193
R AN LS 914 SW	193
R AN LS 914 W	193
R AN LS 914 WW	193
RA 23024 REGHE	498
RCD 2021	490
RCD 2021 LG	490
RCD 2021 SW	490
RCD 2021 WW	490
RCD 2022	490
RCD 2022 LG	490
RCD 2022 SW	490
RCD 2022 WW	490
RCD 2023	490
RCD 2023 LG	490
RCD 2023 SW	490
RCD 2023 WW	490
RCD 2024	490
RCD 2024 LG	490
RCD 2024 SW	490
RCD 2024 WW	490
RCD 2044	490
RCD 2044 LG	490
RCD 2044 SW	490
RCD 2044 WW	490
RCD 3094 M	483, 494
RCD 3094 M LG	483, 494
RCD 3094 M WW	483, 494
RCD 3096 M	483, 494
RCD 3096 M LG	483, 494

Артикул	Стр.
RCD 3096 M WW	483, 494
RCD AL 2021	493
RCD AL 2021 AN	493
RCD AL 2022	493
RCD AL 2022 AN	493
RCD AL 2023	493
RCD AL 2023 AN	493
RCD AL 2024	493
RCD AL 2024 AN	493
RCD AL 2044	493
RCD AL 2044 AN	493
RCD AL 3094 M	483
RCD AL 3094 M AN	483
RCD AL 3096 M	483
RCD AL 3096 M AN	483
RCD AL 4092 TSA	480
RCD AL 4092 TSA AN	480
RCD CD 4092 M	479
RCD CD 4092 TSA	480
RCD CD 4092 TSA GR	480
RCD CD 4092 TSA LG	480
RCD CD 4092 TSA SW	480
RCD CD 4092 TSA WW	480
RCD ES 2021	493
RCD ES 2022	493
RCD ES 2023	493
RCD ES 2024	493
RCD ES 2044	493
RCD ES 3094 M	483
RCD ES 3096 M	483
RCD ES 4092 TSA	480
RCD LS 4092 M	479
RCD LS 4092 TSA	480
RCD LS 4092 TSA LG	480
RCD LS 4092 TSA SW	480
RCD LS 4092 TSA WW	480
RCD ME 2021 C	493
RCD ME 2021 T AT	493
RCD ME 2021 T D	493
RCD ME 2022 C	493
RCD ME 2022 T AT	493
RCD ME 2022 T D	493
RCD ME 2023 C	493
RCD ME 2023 T AT	493
RCD ME 2023 T D	493
RCD ME 2024 C	493
RCD ME 2024 T AT	493
RCD ME 2024 T D	493
RCD ME 2044 C	493
RCD ME 2044 T AT	493
RCD ME 2044 T D	493
RCD ME 4092 TSA AT	480
RCD ME 4092 TSA C	480
RCD ME 4092 TSA D	480
RCDAL 3094 M	494
RCDAL 3094 M AN	494
RCDAL 3096 M	494
RCDAL 3096 M AN	494
RCDES 3094 M	494
RCDES 3096 M	494
RS 8 REGHE	68
RSP 10 SW D	505
RSP 10 WW D	505
RSP 15 SW D	505
RSP 15 WW D	505
RSP 19 SW D	505
RSP 19 WW D	505
RW 95	145
RWM 100 WW	167
RWM 100-S3 WW	167
SA 13	24
SC 1000 IP	504
SC 1000 KNX	504
SHSO 115-230	443
SHSO 115-230 AL-L	443
SHSO 115-230 AN-L	443
SHSO 115-230 ES-L	443
SHSO 115-230 GB-L	443
SHSO 115-230 GO-L	443
SHSO 115-230 WW	443
SK 180-90 WW	496
SKS 1101-20	19
SKS 1101-4	19
SKS 11015	19
SKS 11120-20	19
SKS 1234.10	19
SL 1180-1 GB	334
SL 1180-1 SW	334
SL 1180-1 WW	334

Артикул	Стр.
SL 1540 GB	333, 495
SL 1540 SW	333, 495
SL 1540 WW	333, 495
SL 1541 GB	331
SL 1541 SW	331
SL 1541 WW	331
SL 1561.07 F GB	334
SL 1561.07 F SW	334
SL 1561.07 F WW	334
SL 1561.07 GB	334
SL 1561.07 SW	334
SL 1561.07 WW	334
SL 1565.07 GB	334
SL 1565.07 SW	334
SL 1565.07 WW	334
SL 172 KO GB	333
SL 172 KO SW	333
SL 172 KO WW	333
SL 172 SW	333
SL 172 WW	333
SL 510 GB	332
SL 510 SW	332
SL 510 WW	332
SL 511 KI GB	332
SL 511 KI SW	332
SL 511 KI WW	332
SL 520 GB	332
SL 520 KI GB	332
SL 520 KI SW	332
SL 520 KI WW	332
SL 520 SW	332
SL 520 WW	332
SL 521 BS GB	333
SL 521 BS SW	333
SL 521 BS WW	333
SL 521 FKI GB	333
SL 521 FKI SW	333
SL 521 FKI WW	333
SL 521 GB	332
SL 521 KI GB	332
SL 521 KI SW	332
SL 521 KI WW	332
SL 521 SW	332
SL 521 WW	332
SL 5232 F GB	335
SL 5232 F SW	335
SL 5232 F WW	335
SL 5232 FS GB	335
SL 5232 FS SW	335
SL 5232 FS WW	335
SL 5232 GB	335
SL 5232 MS GB	335
SL 5232 MS SW	335
SL 5232 MS WW	335
SL 5232 ST GB	335
SL 5232 ST SW	335
SL 5232 ST WW	335
SL 5232 SW	335
SL 5232 T3 GB	335
SL 5232 T3 SW	335
SL 5232 T3 WW	335
SL 5232 TS3 GB	336
SL 5232 TS3 SW	336
SL 5232 TS3 WW	336
SL 5232 WW	335
SL 540.20 GB	334
SL 540.20 SW	334
SL 540.20 WW	334
SL 561 B GB	338
SL 561 B SW	338
SL 561 B WW	338
SL 561 SAT GB	337
SL 561 SAT SW	337
SL 561 SAT WW	337
SL 561 TV GB	337
SL 561 TV SW	337
SL 561 TV WW	337
SL 562 GB	337
SL 562 SW	337
SL 562 WW	337
SL 569 T GB	199, 338
SL 569 T SW	199, 338
SL 569 T WW	199, 338
SL 569-1 UA GB	338
SL 569-1 UA SW	338
SL 569-1 UA WW	338
SL 569-2 UA GB	338
SL 569-2 UA SW	338
SL 569-2 UA WW	338

Артикул	Стр.
SL 581 GB	339
SL 581 SI	339
SL 581 WW	339
SL 582 GB	339
SL 582 SI	339
SL 582 WW	339
SL 5820 GB	339
SL 5820 SI	339
SL 5820 WW	339
SL 583 GB	339
SL 583 SI	339
SL 583 WW	339
SL 5830 GB	339
SL 5830 SI	339
SL 5830 WW	339
SL 584 GB	339
SL 584 SI	339
SL 584 WW	339
SL 5840 GB	339
SL 5840 SI	339
SL 5840 WW	339
SL 585 GB	339
SL 585 SI	339
SL 585 WW	339
SL 5850 GB	339
SL 5850 SI	339
SL 5850 WW	339
SL 590 A GB	337
SL 590 A SW	337
SL 590 A WW	337
SL 590 CARD GB	331
SL 590 CARD SW	331
SL 590 CARD WW	331
SL 590 GB	330, 495
SL 590 K GB	330
SL 590 K SW	330
SL 590 K WW	330
SL 590 KL GB	44, 332
SL 590 KL SW	44, 332
SL 590 KL WW	44, 332
SL 590 KO GB	330, 495
SL 590 KO SW	330, 495
SL 590 KO WW	330, 495
SL 590 L GB	330
SL 590 L SW	330
SL 590 L WW	330
SL 590 SW	330, 495
SL 590 T GB	330
SL 590 T SW	330
SL 590 T WW	330
SL 590 WW	330, 495
SL 595 GB	331, 495
SL 595 KO5 GB	331, 495
SL 595 KO5 SW	331, 495
SL 595 KO5 WW	331, 495
SL 595 KO5P GB	495
SL 595 KO5P SW	495
SL 595 KO5P WW	495
SL 595 P GB	331, 495
SL 595 P SW	331, 495
SL 595 P WW	331, 495
SL 595 SW	331, 495
SL 595 WW	331, 495
SL 90 HP	330
SL 95 HP	331
SL UT 238 D GB	337
SL UT 238 D SW	337
SL UT 238 D WW	337
SLA 2 AN	29
SLA 2 WW	29
SM 1608	72
SMART-ASSISTENT	506
SNT 105 F	63
SNT 105-35	64
SNT 150	64
SNT 200	65
SNT 40	62
SNT 70 F	63
SNT 70 Q	62
SP 10 D	505
SP 10 EBGD	505
SP 10 FAPVD-GB	505
SP 10 TBKD	505
SP 10 WEBKD	505
SP 15 D	505
SP 15 EBGD	505
SP 15 FAPVD-GB	505
SP 15 TBKD	505
SP 15 WEBKD	505

Артикул	Стр.
SP 19 D	505
SP 19 EBGD	505
SP 19 FAPVD-GB	505
SP 19 TBKD	505
SP 19 WEBKD	505
SP 9 E	505
SP 9 FAPVE-GB	505
SP 9 KNX	506
ST 105-20 GO	59
ST 105-20 SW	59
ST 105-20 WW	59
SV 539 LED	170
SV 539-948 LED	170
TK 3 KB	450
TK 4 KB	450
TK 420 FDK 58	457
TK 420 FZK 58	457
TK 60 FO	453
TK 8 KB	452
TK AS 114 EBG	453
TK AS 128 EBG	453
TK AS 4 NA	453
TK AS 48 NA WZ	453
TK AS 8 NA	453
TK AS AL 01 T	452
TK AS AL 01 T WW	452
TK AS AL 01 TK	453
TK AS AL 01 TK WW	453
TK AS AL 01 TL	453
TK AS AL 01 TL WW	453
TK AS AL 02 T	452
TK AS AL 02 T WW	452
TK AS AL 02 TK	453
TK AS AL 02 TK WW	453
TK AS AL 02 TL	453
TK AS AL 02 TL WW	453
TK AS AL 04 T	452
TK AS AL 04 T WW	452
TK AS AL 04 TK	453
TK AS AL 04 TK WW	453
TK AS AL 04 TL	453
TK AS AL 04 TL WW	453
TK AS AL 114	452
TK AS AL 114 A	452
TK AS AL 114 A WW	452
TK AS AL 114 WW	452
TK AS AL 128	452
TK AS AL 128 A	452
TK AS AL 128 A WW	452
TK AS AL 128 WW	452
TK AS AL 2914	455
TK AS AL 2914 AN	455
TK AS AL 534 PL	453
TK AS AL 534 PL WW	453
TK AS AL 538 PL	453
TK AS AL 538 PL WW	453
TK AS ES 01 T	452
TK AS ES 01 TK	453
TK AS ES 01 TK-L	453
TK AS ES 01 TL	453
TK AS ES 01 T-L	452
TK AS ES 01 TL-L	453
TK AS ES 01T-1	454
TK AS ES 02 T	452
TK AS ES 02 T-1	454
TK AS ES 02 TK	453
TK AS ES 02 TK-L	453
TK AS ES 02 TL	453
TK AS ES 02 T-L	452
TK AS ES 02 TL-L	453
TK AS ES 04 T	452
TK AS ES 04 T-1	454
TK AS ES 04 TK	453
TK AS ES 04 TK-L	453
TK AS ES 04 TL	453
TK AS ES 04 T-L	452
TK AS ES 04 TL-L	453
TK AS ES 114	452
TK AS ES 114 A-L	452
TK AS ES 128	452
TK AS ES 128 A-L	452
TK AS ES 2914	455
TK AS ES 534 PL	453
TK AS ES 538 PL	453
TK AS LS 914 LG	455
TK AS LS 914 SW	455
TK AS LS 914 W	455
TK AS LS 914 WW	455
TK AS ME 01T-1	454

Артикул	Стр.
TK AS ME 02 T-1	454
TK AS ME 04 T-1	454
TK AS ME 534 PL	453
TK AS ME 538 PL	453
TK ASV AL 114	452
TK ASV AL 114 A	452
TK ASV AL 114 A WW	452
TK ASV AL 114 WW	452
TK ASV AL 128	452
TK ASV AL 128 A	452
TK ASV AL 128 A WW	452
TK ASV AL 128 WW	452
TK ASV AL 534 PL	453
TK ASV AL 534 PL WW	453
TK ASV AL 538 PL	453
TK ASV AL 538 PL WW	453
TK ASV ES 114	452
TK ASV ES 114 A-L	452
TK ASV ES 128	452
TK ASV ES 128 A-L	452
TK ASV ES 534 PL	453
TK ASV ES 538 PL	453
TK ASV ME 534 PL	453
TK ASV ME 538 PL	453
TK BRE 1 REG	456
TK BRE 1 U	457
TK EBM A 216	455
TK EBM TE 32	455
TK EBM V67 H	455
TK EBM V67 V	455
TK IS 46074 AD KIT	450
TK IS A 514 A AL	450
TK IS A 514 A SW	450
TK IS A 514 A W	450
TK IS A 514 A WW	450
TK IS A 514 AD AL	450
TK IS A 514 AD SW	450
TK IS A 514 AD W	450
TK IS A 514 AD WW	450
TK IS A 514 TS AL	450
TK IS A 514 TS SW	450
TK IS A 514 TS W	450
TK IS A 514 TS WW	450
TK IS AC M 514 AL	450
TK IS AC M 514 SW	450
TK IS AC M 514 W	450
TK IS AC M 514 WW	450
TK IS AL 2914	451
TK IS AL 2914 AN	451
TK IS AL 2914 TS	451
TK IS AL 2914 TS AN	451
TK IS AS M 514 W	450
TK IS AS M 514 WW	450
TK IS CD 514 TS BR	451
TK IS CD 514 TS GB	451
TK IS CD 514 TS GR	451
TK IS CD 514 TS LG	451
TK IS CD 514 TS PT	451
TK IS CD 514 TS RT	451
TK IS CD 514 TS SW	451
TK IS CD 514 TS W	451
TK IS CD 514 TS WW	451
TK IS CD M 514 BR	451
TK IS CD M 514 GB	451
TK IS CD M 514 GR	451
TK IS CD M 514 LG	451
TK IS CD M 514 PT	451
TK IS CD M 514 RT	451
TK IS CD M 514 SW	451
TK IS CD M 514 W	451
TK IS CD M 514 WW	451
TK IS ES 2914	451
TK IS ES 2914 TS	451
TK IS LS 914 LG	451
TK IS LS 914 SW	451
TK IS LS 914 TS LG	451
TK IS LS 914 TS SW	451
TK IS LS 914 TS W	451
TK IS LS 914 TS WW	451
TK IS LS 914 W	451
TK IS LS 914 WW	451
TK ISV A 514 TS AL	450
TK ISV A 514 TS SW	450
TK ISV A 514 TS W	450
TK ISV A 514 TS WW	450
TK ISV AC M 514 AL	450
TK ISV AC M 514 SW	450
TK ISV AC M 514 W	450
TK ISV AC M 514 WW	450





# Стенды

Стенды различных серий доступны с оригинальными накладками и рамками. Идеально подходят для демонстрационных и/или торговых залов.

Свяжитесь с торговым агентом для уточнения подробностей: наличие, условия и прочее.



AS 5050



A 5050



AC 5050



APLUS 5050



CD 5050



SL 5050



LS 5050



LSM 5050



LSD 5050



LSP 5050



CD 40100



CDP 40100



LS 40100



LSM 40100

# Механизмы

	Артикул	Стр.
	<b>Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> однополюсный 501 U	16
	двухполюсный 502 U	16
	универсальный (проходной) 506 U	16
	перекрёстный 507 U	16
	<b>16 AX / 400 В ~</b> трехполюсный 503 U	16
	<b>Балансирный контрольный выключатель</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> двухполюсный 502 KOU	16
	универсальный (проходной) 506 KOU	16
	<b>16 AX / 400 В ~</b> трехполюсный 503 KOU	16
	<b>Самовозвратный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> двухполюсный 502 TU	17
	универсальный (проходной) 506 TU	17
	перекрёстный 507 TU	17
	<b>Самовозвратный контрольный выключатель</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> двухполюсный 502 KOTU	17
	универсальный (проходной) 506 KOTU	17
	<b>Балансирный выключатель 20 AX / 250 В ~</b> однополюсный с НО контактом 501-20 U	16
	универсальный (проходной) 506-20 U	16
	перекрёстный 507-20 U	16
	<b>Балансирный контрольный выключатель</b> с НО контактом 501-20 KOU	16
	двухполюсный 502-20 KOU	16
	универсальный (проходной) 506-20 KOU	16
	<b>Кнопка без фиксации 10 AX / 250 В ~</b> однополюсная с НО контактом 531 U	17
	двухполюсная, НО контакты 532 U	17
	однополюсная с переключающим контактом 533 U	17
	однополюсная с НО контактом и отдельным сигнальным контактом 534 U	17
	двухполюсная с переключающими контактами 533-2 U	17
	с 2 НО контактами, Клавиша в нейтральном положении 10 А 531-41 U	17
	<b>Балансирный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> двухклавишный 505 U	18
	двухклавишный универсальный (проходной) 509 U	18
	<b>Балансирный двухклавишный выключатель</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> с подсветкой с 2-мя лампами тлеющего разряда 505 U 5	18
	<b>Балансирный двухклавишный</b> <b>контрольный выключатель</b> с 2-мя лампами тлеющего разряда с 2-мя лампами тлеющего разряда и механической блокировкой одновременного включения 505 KOU 5	18
	505 KOVU 5	18
	<b>Самовозвратный выключатель 10 AX / 250 В ~</b> двухклавишный 505 TU	18
	двухклавишный универсальный (проходной) 509 TU	18
	<b>Двухклавишный механизм кнопок без фиксации</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> 2 НО контактных группы (безвинтовые зажимы) 535 U	18
	2 переключающих (универсальных) контактных группы 539 U	18
	2 НО контактных группы с подсветкой с 2-мя лампами тлеющего разряда с 4 НО контактами, Клавиша в нейтральном положении 10 А / 250 В ~ 535 U 5	18
	532-4 U	18
	<b>Балансирный механизм для жалюзи 10 AX / 250 В ~</b> (1 двигатель) выключатель однополюсный кнопка без фиксации однополюсная 509 VU	18
	539 VU	18














# Механизмы

	Артикул	Стр.
	<b>Поворотный выключатель для жалюзи</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> однополюсный (1 двигатель) 1234.10	19
	двухполюсный (2 двигателя) 1234.20	19
	<b>Поворотный выключатель 20 AX / 250 В ~</b> двухполюсный 1101-20	19
	двухполюсный с индикацией 1101-20 KO	
	двухполюсный 32 AX / 250 В ~ 1101-32	
	<b>Поворотный выключатель (0 – 1 – 2 – 3)</b> <b>16 AX / 250 В ~</b> 1101-4	19
	<b>20 AX / 250 В ~</b> , глубина 45 мм 101-4-20	
	<b>Таймер 16 AX / 250 В ~</b> двухполюсный, макс. – 15 минут 11015	19
	однополюсный, проходной, 30 минут 11030-20	
	двухполюсный, макс. – 30 минут 11030	
	двухполюсный, макс. – 60 минут 11060-20	
	НЗ / НО однополюсные контакты максимальное время – 120 минут 11120-20	19
	<b>Выключатель для замочного механизма</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> реверсивный выключатель для жалюзи двухполюсный (2 двигателя) 104.28	20
	реверсивный выключатель для жалюзи (без фиксации) однополюсный (1 двигатель) 134.18	20
	двухполюсный (2 двигателя) 134.28	20
	выключатель универсальный (без фиксации) однополюсный 133.18	20
	управляющий выключатель (без фиксации) НЗ / НО контакты 138.18	20
	<b>16 AX / 250 В ~</b> выключатель универсальный (проходной) двухполюсный 106.28	20
	<b>Выключатель для замочного механизма</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> нет защиты от демонтажа однополюсный реверсивный выключатель для жалюзи (1 двигатель) 104.15	20
	реверсивный выключатель для жалюзи (без фиксации) (1 двигатель) 134.15	20
	проходной выключатель (без фиксации) 133.15	20
	<b>16 AX / 250 В ~</b> выключатель универсальный (проходной) 106.15	20
	<b>Выключатель 1-полюсный для замочного механизма</b> <b>10 AX / 250 В ~</b> Влагозащищенная версия (IP 44) реверсивный выключатель для жалюзи (1 двигатель) CD 104.18 WU	20
	реверсивный выключатель для жалюзи (без фиксации) (1 двигатель) CD 134.18 WU	20
	выключатель универсальный (без фиксации) CD 133.18 WU	20
	<b>16 AX / 250 В ~</b> выключатель универсальный (проходной) CD 106.18 WU	20
	<b>Телефонная (UAE) розетка</b> 8-полюсная, для 1-го терминала UAE 8 UPO	21
	2 x 8 полюсов, для 2-х параллельных терминалов UAE 2 x 8 UPO	21
	2 x 8 полюсов для 2-х отдельных терминалов UAE 8-8 UPO	21
	<b>Компьютерная розетка 5-й категории</b> 2 x 8 полюсов, без экрана для 2-х отдельных терминалов UAE8-8UPOK5US	21
	<b>Компьютерная розетка Cat. 5е</b> 8-полюсная для 1-го терминала UAE 8 UPOK5	21
	2 x 8 полюсов, для 2-х терминалов UAE 8-8 UPOK5	21
	<b>Компьютерная розетка Cat. 6 / Class E</b> 8-полюсная для 1-го терминала UAE 8 UPOK6	21
	2 x 8 полюсов, для 2-х терминалов UAE 8-8 UPOK6	21
	<b>TV-FM розетки</b> Оконечная розетка EDU 04 F	23
	Проходная розетка GEDU 15	23
	SAT-TV-FM EDA 302 F	23

# Управление освещением

	Артикул	Стр.
	<b>Роторный диммер с нажимным включением</b> для ламп накаливания, галогенных ламп 60 – 600 Вт, 230 В ~ 60 – 400 Вт, 230 В ~ 100 – 1000 Вт, 230 В ~ 60 – 400 Вт, 110 В ~	<b>266 GDE</b> 48 <b>244 EX</b> 48 <b>211 GDE</b> 49 <b>244-110</b> 49
	<b>Роторный Tronic-диммер (мягкий старт) с нажимным включением</b> для ламп накаливания, галогенных ламп TRONIC-трансформаторов 20 – 525 Вт, 230 В ~ 20 – 360 Вт, 230 В ~	<b>225 TDE</b> 50 <b>243 EX</b> 49
	<b>Роторный Tronic-диммер (мягкий старт) с нажимным включением</b> для ламп накаливания, галогенных ламп индуктивных трансформаторов 40 – 500 Вт, 230 В ~ 20 – 500 Вт, 230 В ~	<b>225 NVDE</b> 51 <b>244 HEX</b> 50
	<b>Универсальный роторный диммер (мягкий старт) с нажимным включением</b> для ламп накаливания, галогенных ламп индуктивных трансформаторов, TRONIC-трансформаторов 50 – 420 Вт, 230 В ~	<b>254 UDIE1</b> 52
	<b>Спутник с инкрементальным датчиком</b> импульсное управление без конечной позиции 230 В ~	<b>254 NIE1</b> 53
	<b>Управляющее устройство LEDOTRON</b> для включения и диммирования ламп LEDOTRON	<b>242 LTS DE</b> 54
	<b>Потенциометр DALI</b> <b>Потенциометр DALI с источником питания</b> для диммирования люминесцентных ламп, управляемых балластами DALI	<b>240 DPE</b> 55 <b>240 PDPE</b> 55
	<b>Электронный потенциометр 1 – 10 В</b> с выключателем с кнопкой	<b>240-10</b> 54 <b>240-31</b> 54
	<b>Регулятор частоты вращения двигателей</b> для управления скоростью однофазных двигателей	<b>245.20</b> 57
	<b>Универсальный клавишный диммер</b> 50 – 420 Вт/ВА, 230 В ~	<b>1254 UDE</b> 86
	<b>Стандартный клавишный диммер</b> 20 – 500 ВА, 230 В ~	<b>1225 SDE</b> 90
	<b>Универсальный двойной клавишный диммер</b> 50 – 260 Вт/ВА, 230 В ~, 50/60 Гц	<b>1252 UDE</b> 89
	<b>Клавишное управляющее устройство 1 – 10 В</b> для управления электронными балластами (EVG) или электронными трансформаторами со входом управления 1 – 10 В	<b>1240 STE</b> 91

# Управление освещением

	Артикул	Стр.
	<b>Релейная вставка 1-канальная</b> 230 В ~, макс. 2300 Вт	<b>1201 URE</b> 92
	<b>Релейная вставка с беспотенциальными контактами 1-канальная</b> 230 В ~, макс. 800 Вт	<b>1201-1 URE</b> 93
	<b>Релейная вставка 2-канальная</b> один сухой контакт и один контакт с потенциалом сети 230 В ~, макс. 1000 Вт	<b>1202 URE</b> 94
	<b>Tronic-вставка "бесшумного включения"</b> 50 – 420 Вт, 230 В ~	<b>1254 TSE</b> 95
	<b>Низковольтная коммутирующая вставка "бесшумного включения"</b> 40 – 400 Вт, 230 В ~	<b>1244 NVSE</b> 95
	<b>2-проводная вставка-спутник</b>	<b>1220 NE</b> 96
	<b>3-проводная вставка-спутник</b>	<b>1223 NE</b> 96
	<b>Импульсное устройство</b> для автоматизации управления лестничным освещением	<b>1208 UI</b> 97
	<b>Силовой модуль</b> для монтажа на DIN-рейку	<b>1208 REG</b> 97
	<b>Электронный трансформатор</b> 10 – 40 Вт 20 – 70 Вт 20 – 70 Вт 20 – 105 Вт 35 – 105 Вт 20 – 150 Вт 50 – 200 Вт	<b>SNT 40</b> 62 <b>SNT 70 Q</b> 62 <b>SNT 70 F</b> 63 <b>SNT 105 F</b> 63 <b>SNT 105-35</b> 64 <b>SNT 150</b> 64 <b>SNT 200</b> 65
	<b>Встраиваемый Tronic-усилитель</b> 60 – 700 Вт	<b>247 EB</b> 57
	<b>Встраиваемый HV-усилитель</b> 100 – 600 Вт	<b>246 EB</b> 58
	<b>Универсальный диммер REG</b> 50 – 500 Вт	<b>UD 1255 REG</b> 60
	<b>Универсальный усилитель REG "каскадируемый"</b> 200 – 500 Вт	<b>ULZ 1215 REG</b> 61





## Чемодан с образцами МК 5

Новый чемодан с образцами МК5 доступен по запросу. Серии с оригинальными накладками представлены на семи планшетах с одиннадцатью демонстрационными поверхностями.





ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle  
Germany

Telefon +49 2355 806-0  
Telefax +49 2355 806-204  
kundencenter@jung.de  
www.jung.de

Центр логистики JUNG для Восточной  
Европы и Центральной Азии

UAB JUNG VILNIUS

Zirmunu g. 68  
LT-09124 Vilnius  
LITHUANIA  
Тел. +370-5 239 19 19  
Факс: +370-5 239 19 17  
E-mail: jung@jung.lt

Представительство JUNG в России

ООО ЮНГ

115201, Москва  
1-й Варшавский проезд,  
д.2, стр.8, оф.108  
Тел. (495) 781-28-00  
E-mail: info@jung-russia.ru  
Internet: www.jung-russia.ru

192102, Санкт-Петербург  
ул. Салова, д. 44, корп. 1  
Тел. (812) 318-36-50  
E-mail: info@jung-russia.r  
Internet: www.jung-russia.ru

620142, Екатеринбург  
ул. Щорса, д. 7 Щ, оф.11  
Тел. (343) 317-97-25  
E-mail: ekaterinburg@jung-russia.ru  
Internet: www.jung-russia.ru

Представительство JUNG в Украине

ТОВ ЮНГ УКРАЇНА

вул. Київська, 6В,  
08132, м. Вишневе,  
Київська обл., Україна,

Тел.+380 44536 99 46,  
+380 44536 99 47  
E-mail: info@jung.ua  
Internet: www.jung.ua

Адреса представителей и торговых партнёров JUNG: <http://contacts.jung-russia.ru>  
Демонстрация системы «УМНЫЙ ДОМ»: <http://knx.jung-russia.ru>  
Флеш-анимация по системе «УМНЫЙ ДОМ»: [www.smart-housing.de](http://www.smart-housing.de)