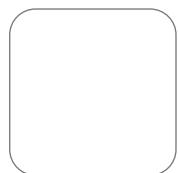
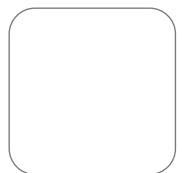
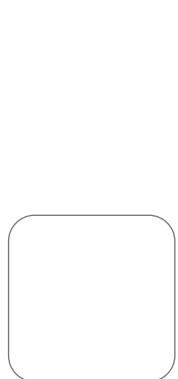
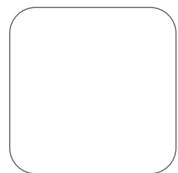


Выключатели  
и розетки  
Berker серий  
S.1/B.3 и B.7



Настоящий каталог представляет собой техническую документацию для торговли и производства.

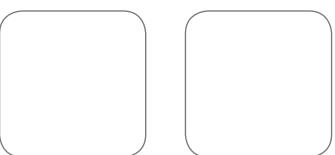
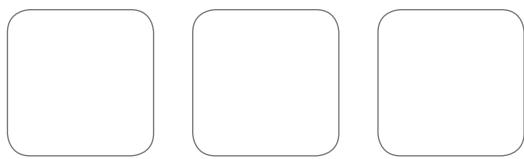
Действуют исключительно наши условия продажи, поставки и оплаты.

Наша печатная продукция носит информационный характер, она не накладывает каких-либо юридических обязательств. Продукты могут отличаться от представленных в каталоге изображений, в частности, в отношении цвета, размера и комплектации.

На большую часть продуктов распространяется закон об охране промышленных авторских прав.

Мы оставляем за собой право вносить в изделия технические и формальные изменения, вызванные техническим прогрессом.

Все устройства, приведенные в данном каталоге и соответствующие стандартам CE, имеют маркировку CE на ярлыке упаковки и на самом изделии.



Berker S.1 / B.3 / B.7

Управление светом, Управление жалюзи, 20-56  
Регуляторы температуры,  
Коммуникационная техника, Розетки

Berker S.1  
Berker B.3  
Berker B.7

Рамки (пластмасса) 57-59  
Рамки (алюминий) 60-62  
Рамки (пластмасса, нержавеющая  
сталь, алюминий, стекло) 63-65

Техническое приложение

67-78

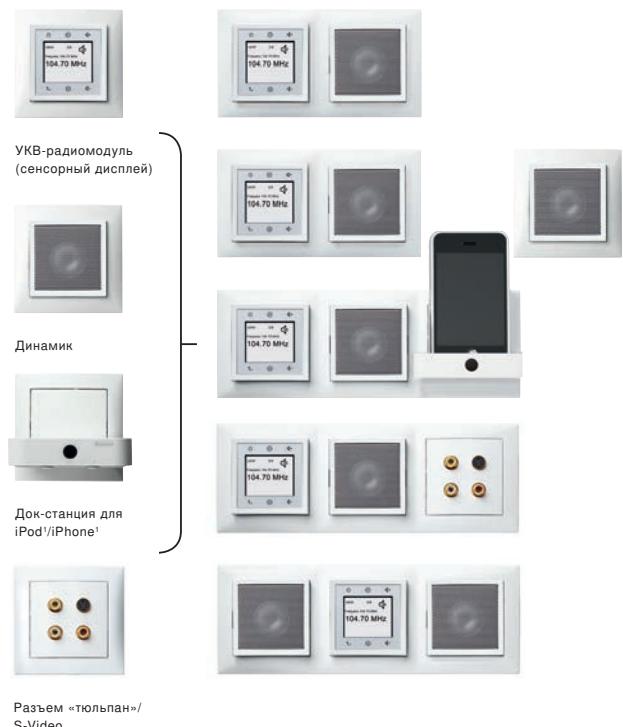
**Новинка**

**B.**  
Berker by :hager



# Radio touch: Развлечение высшего качества

Проснитесь под музыку Вашей любимой радиостанции. Слушайте новости в ванной. Проверьте ситуацию на дорогах во время завтрака. И отдохните с музыкой в конце дня ... Все это возможно благодаря изделиям домашней электроники Berker Radio Touch. Ее можно установить в любой монтажной коробке. Благодаря сенсорному экрану, она проста в управлении. С помощью дополнительной док-станции (оснащенной усилителем, который позволяет использовать её отдельно от радио) и второго динамика, Вы сможете создать настоящую стереосистему в любых местах Вашего дома: в спальне, кабинете, ванной, на кухне и везде, где может потребоваться создать большой комфорт с помощью этого небольшого устройства.



Прием УКВ  
Встроенная память на 8 радиостанций  
Функция автоматического поиска и поиска вручную  
Отображение даты и времени  
Функция будильника и повторяющегося сигнала  
Разъем AUX, например, для mp3-плеера  
Комплект поставки: радиомодуль и один динамик  
Поставляется в следующих цветовых решениях:  
глянцевая или матовая полярная белизна а также  
матовый металлик



- Прием УКВ
- Встроенная память на 8 радиостанций
- Функция автоматического поиска и поиска вручную
- Отображение даты и времени
- Функция будильника и повторяющегося сигнала
- Разъем AUX, например, для mp3-плеера
- Комплект поставки: радиомодуль и один динамик
- Поставляется в следующих цветовых решениях:  
глянцевая или матовая полярная белизна а также  
матовый металлик

- Дополнительные аксессуары
- Второй динамик
  - Док-станция для iPod<sup>1</sup>/iPhone<sup>1</sup>
  - Мультимедийные разъемы для подсоединения внешних источников звука

<sup>1</sup> iPod и iPhone являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc.

**Новинка**



# Мультимедийные разъемы

Кто бы мог подумать всего несколько лет назад, что очень скоро наши гостиные превратятся в полноценные кинотеатры с экранами высокого разрешения? Что игровые консоли станут привычным предметом обихода? Что видеопроекторы станут неотъемлемой частью практически любого конференц-зала? Мы стараемся идти в ногу со временем и, в ответ на эти тенденции, создали серию мультимедийных разъемов, позволяющих полностью интегрировать все новейшие разработки в области потребительской электроники. Наша компания, как производитель переключателей, одной из первых в Германии предлагает комплект разъемов для подключения устройств мультимедиа, обладающий невероятными преимуществами, которые по своему эффекту могут сравниться разве что с просмотром увлекательного фильма в потрясающем домашнем кинотеатре.



- Подходят как для обычных штекерных соединений, так и устройств нового поколения (например, full HD)
- Разъем «тюльпан»/S-Video для приемников, HI-FI и DVD-плееров
- Разъем USB/mini audio для мобильных устройств и периферийного оборудования ПК
- Разъем VGA для ноутбуков, видеопроекторов и мониторов (в том числе для ЖК-мониторов высокого разрешения)
- Разъем для всех новейших разработок в сфере потребительской электроники высокого разрешения (HDMI)
- Стандартные установочные материалы - легкая установка
- Возможна комбинация в многократные рамки горизонтального и вертикального монтажа

Новинка

B.

Berker by :hager



# Устройство для USB-подзарядки: Зарядись для будущих успехов...

Раньше вам были нужны отдельные зарядные устройства для мобильного телефона, цифровой камеры, коммуникатора и игровой консоли. Но теперь все изменилось: мы представляем вашему вниманию идеальное решение — зарядное устройство с разъемом USB. Оно прекрасно интегрируется в любое гнездо для скрытого монтажа, удивительно энергоэффективно и может быть использовано для подзарядки любого мобильного устройства с возможностью подзарядки через USB<sup>1</sup>. В будущем все больше смартфонов, GPS-приборов, MP3-плееров и других мобильных устройств можно будет заряжать через USB. С устройством для USB-подзарядки и офис, и дом будут прекрасно подготовлены к будущему.



- Универсальный интерфейс для подзарядки мобильных устройств
- Легко интегрируется в имеющееся электрооборудование.
- Широкий диапазон входного напряжения (100–240 В) подходит для любой страны

<sup>1</sup> См. инструкции производителя устройства



Новинка

B.

Berker by :hager



# Berker S.1

## Стандарт стиля

Berker S.1 обозначает „Стандарт“ с двух точек зрения: с одной стороны, потому что эта серия выключателей установила новые стандарты в отношении простоты, функциональности и вневременности. С другой - потому что она повысила эти эти качества до уровня признанного стандарта в строительстве офисных и жилых зданий.



- Простота в обращении благодаря модульной концепции, эргономичности и квадратной форме.
- Четкие формы гармонируют с любой обстановкой, поэтому возможны различные варианты использования.

- В многоместных рамках можно установить до 5 различных устройств (по горизонтали или вертикали).
- Варианты поверхности: матовая, цвет: полярная белизна, глянцевая, цвет: белый или полярная белизна.

**Новинка**

**B.**

Berker by :hager



# Berker B.3 Идеальное сочетание

Яркие краски вносят в жизнь разнообразие, а выключатель B.3 точно сделает жизнь ярче. Разнообразная палитра рамок и клавиш позволит создать ту комбинацию, которая подходит лично Вам. Рамки выключателя B.3 изготовлены из алюминиевого, золотого, черного, коричневого или красного анодированного алюминия, и это наша абсолютная инновация.



- Выразительный дизайн с высококачественными алюминиевыми рамками
- Прекрасно вписываются в любую современную обстановку – дома и в офисе
- В многоместных рамках можно установить до 5 различных устройств (по горизонтали или вертикали)

Новинка



# Berker B.7

## Четкость вне времени

Каждому выключателю - подходящую рамку: в дополнение к множеству стеклянных рамок выключателя Berker B.7, также доступны рамки из пластика, нержавеющей стали или алюминия. Эти материалы также прекрасно сочетаются с выключателями Berker TS Sensor и Berker B.IQ.



- Высококачественные варианты исполнения из стекла, алюминия, нержавеющей стали и пластмассы.
- Дополняет Berker TS Sensor и Berker B.IQ
- Многоместные рамки горизонтального или вертикального расположения, вмещающие до пяти устройств

# Незначительные детали – существенная разница

## Преимущества розеток Berker

Выключатели и системы Berker используются во всем мире, обеспечивая максимальный комфорт, эстетичность и простоту. При этом мы огромное значение придаем качеству, дизайну и инновациям. Это подтверждают многочисленные награды на родине и за рубежом. Berker - ведущий участник рынка высококачественного электрооборудования - начиная с классического дизайна выключателя и до интеллектуальных систем управления зданиями. Каждая разработка ориентируется исключительно на наших клиентов. Ведь Вы хотите чувствовать себя комфортно с нашими изделиями в течение десятилетий.

- Компактный корпус с надежным закрытым цоколем
- Стабильное опорное кольцо без острых краев
- Новый контур опорного кольца для простоты регулировки и крепления
- Легкие в присоединении провода
- Открытая конструкция захватов предотвращает повреждение проводов при установке.
- Опорное кольцо изолировано от захватов для повышения электробезопасности
- Захваты Flexolift полностью убираются в корпус
- Отпускание или фиксация всего за 4 - 5 оборотов

Мы еще раз оптимизировали упаковку и, соответственно, процесс монтажа: в картонной коробке на 10 изделий лицевые панели отделены от механизмов. Это позволяет сначала установить механизмы, провести строительные работы, а затем установить лицевые панели. Такая последовательность предотвратит возможные повреждения и царапины. Кроме того, лицевые панели упакованы в пленку - это немаловажная деталь, которая сэкономит вам время и деньги.



- Опорное кольцо высокого качества**

прочное с ребром жесткости и без острых краев, а также с дополнительной возможностью фиксации



- Идеальная конструкция опорного кольца**

с маркировкой для точного выравнивания на месте монтажа



- Знак качества на цоколе**

виден в любом монтажном положении



- Самозажимные контакты**

для быстрого разъединения проводов при демонтаже



- Комбинированные винты с крестообразным шлицем**

Быстрое крепление в монтажной коробке



- Поле для надписи на опорном кольце**

для наглядного обозначения электрической цепи



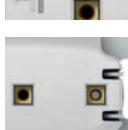
- Винт с крестообразным шлицем на центральной панели**

для идеального захвата инструментом во время монтажа



- Маркировка на цоколе**

для точной зачистки проводов



- Прочный, цельный цоколь**

для надежной установки



- Гальваническая развязка с опорным кольцом**

Исключает поражение током при случайном касании захватов с проводом под напряжением



- Открытая геометрия захватов**

для предотвращения повреждений проводов при установке



- Углубления для захватов в цоколе**

в которые полностью убираются захваты системы Flexolift для простой установки/размещения в монтажной коробке и снижения риска получения травм



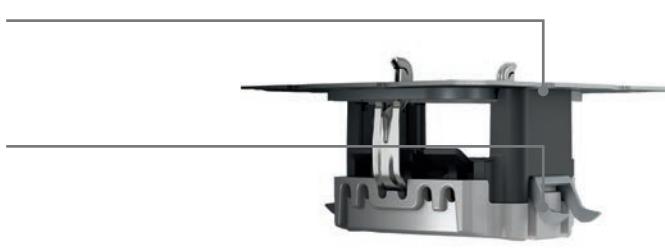
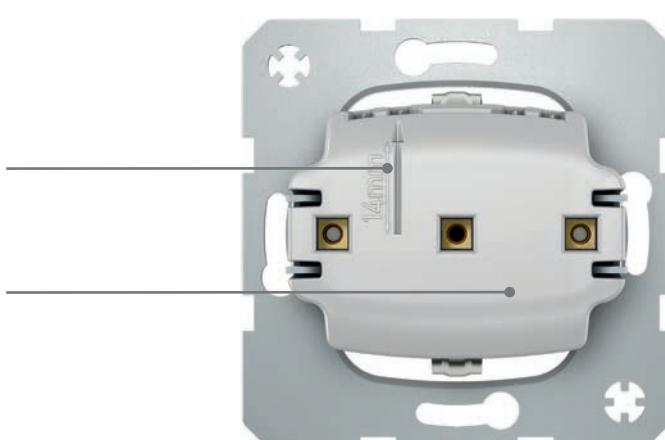
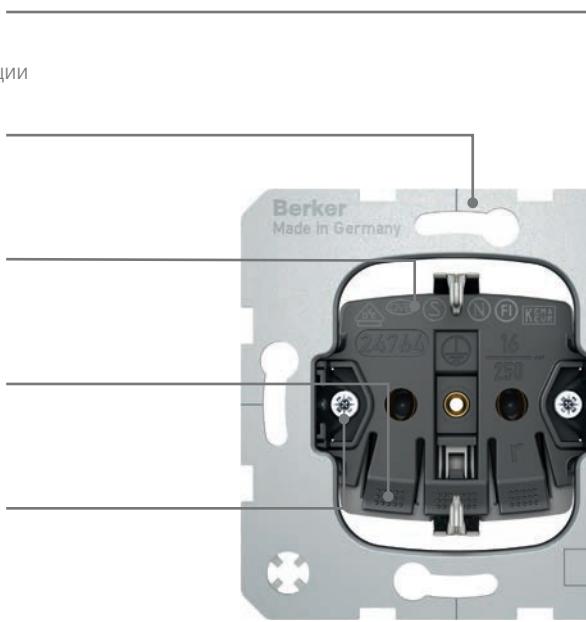
- Оптимизированная клеммная конструкция**

для более простого подсоединения проводов



- Винтовые подъемные клеммы<sup>1</sup>**

для быстрого привинчивания и прочной посадки проводов



<sup>1</sup> Только для розеток с винтовыми подъемными клеммами

# Тысячекратно проверенные на практике и единственные в своем роде и по сей день

## Простота замены выключателей благодаря модульной системе

Признаемся, мы всё еще немного испытываем гордость. Благодаря модульной системе мы однажды изобрели принцип, который до настоящего момента не потерял своей привлекательности. Модульная система позволяет заменять выключатели спустя годы эксплуатации и, например, подбирать их в соответствии с новым интерьером без необходимости замены электронной вставки выключателя. Для ваших клиентов это означает меньшее количество строительного мусора, большую степень универсальности при планировании помещений, а в целом - гораздо большую уверенность в оснащении электрической техникой. Для вас же наша модульная система в свою очередь предоставляет множество преимуществ, таких как, например, меньший срок хранения на складе и снижение расходов на монтаж. Равно как экономию времени и средств.

Кроме того, наши выключатели и вставки сконструированы таким образом, что обращение с ними и монтаж не представляют для вас абсолютно никаких сложностей.

- Плоский внешний вид выключателя и минимальные зазоры благодаря малому углу коммутации 3,5°
- чрезвычайная комфортность управления благодаря точному перемещению клавиш
- захваты системы Flexolift обеспечивают установку путем кинематического замыкания и принудительный возврат при ослаблении
- защита кабелей вокруг болтов захватов предотвращает повреждение проводов
- лазерная гравировка графических изображений элементов схемы, номеров артикулов и маркировки для длины зачистки провода на обратной стороне каждого выключателя
- Самозажимные клеммы, не требующие обслуживания, для подключения проводов
- возможность встраивания устройств светорегулировки без демонтажа



- Опорное кольцо высокого качества**  
прочное, без острых краев, с дополнительной возможностью привинчивания для легкого монтажа на прогибающейся поверхности



- Оптимальная конструкция опорного кольца**  
с маркировкой для точного выравнивания на месте монтажа



- Угол коммутации 3,5°**  
более плоская форма выключателя и удобство пользования



- Модульный тип конструкции**  
с подходящим креплением для каждой клавиши



- Свободное пространство в месте завинчивания захватов**  
с винтами с крестообразным шлицем для простого монтажа



- Плавное крепление 4 цапфами**  
для точной посадки клавиш



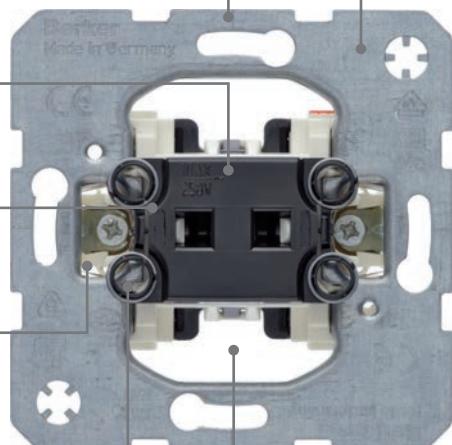
- Возможность вставки лампы тлеющего разряда/лампы накаливания**  
для точной установки на опорном кольце, используется как контрольный свет или свет для ориентирования



- Самозажимные клеммы для подсоединения проводов**  
для надежного крепления



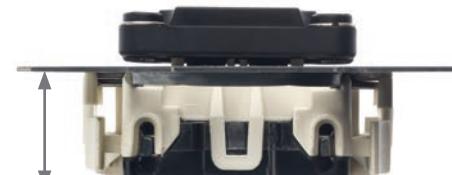
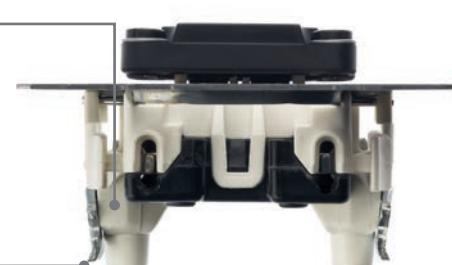
- На обратной стороне выключателя**  
указаны № для заказа, графические изображения элементов схемы, отметка длины зачистки провода



- Защита кабеля**  
для предотвращения повреждений проводов винтами захватов



- Захваты Flexolift®**  
с креплением путем кинематического замыкания и возвращением в исходное положение при размыкании



- Небольшая глубина монтажа**  
для обеспечения необходимого пространства при монтаже вставок в полулюстру

# Berker S.1 / B.3 / B.7

Еще никогда многообразие не было столь доступным. Вы можете комбинировать все клавиши, центральные вставки и рамки серий выключателей S.1, B.3 и B.7 так, как вам заблагорассудится. Всё многообразие мы покажем вам на следующих страницах. Желаем вам успехов в выборе и комбинировании!

- Снижение объемов складских запасов благодаря возможности использования для серий Berker S.1 / B.3 / B.7 клавиш и центральных вставок из любой серии.



## Накладки/центральные вставки

Пластмасса, матовая  
цвет: полярная белизна  
цвет: антрацитовый  
алюминиевый, лакированный

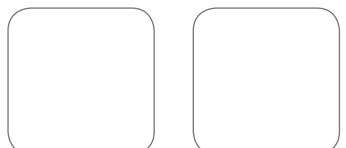
аналогично RAL 9010  
аналогично RAL 7021  
аналогично RAL 3003

Пластмасса, глянцевая,  
цвет: белый  
цвет: полярная белизна

аналогично RAL 1013  
аналогично RAL 9010

Выключатели/кнопки	22-27
Диммеры/блоки управления	28-33
BLC - система контроля освещения Berker	34-36
Световые сигналы	37-38
Решения для отелей	39-40
Регуляторы температуры	41
Обмен данными	42-46
Мультимедиа	47-51
Штепсельные розетки SCHUKO	52-54
Дополнительные изделия	55-56
Рамка	57-65
Техническая часть	66-78

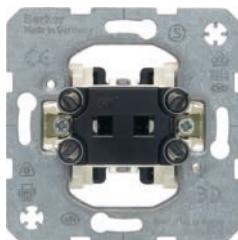
**B.**  
Berker by :hager



## Выключатели/кнопки

### Одноклавишный выключатель

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Угол коммутации 3,5°



Переключатель на два направления/крестовой выключатель

**i** 68

Номинальное напряжение

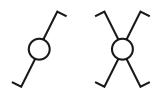
250 В~

- для подсветки и сигнального включения

Коммутируемый ток

10 АХ

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Исполнение

подходит к  
опция

Арт. №

страница

Элемент подсветки с N-клеммой

1675 ..

27

Переключатель на два направления

Арт. №

уп.

3036

10

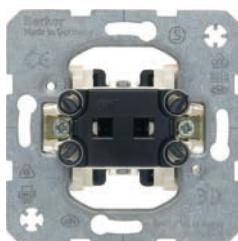
Перекрестный выключатель

3037

10

### Одноклавищная кнопка

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Угол коммутации 3,5°



Нажимная кнопка

**i** 69

Номинальное напряжение

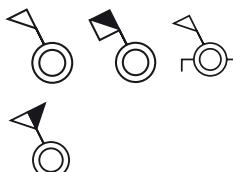
250 В~

- для подсветки и сигнального включения

Коммутируемый ток

10 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Исполнение

подходит к  
опция

Арт. №

страница

Элемент подсветки с N-клеммой

1675 ..

27

Кнопка, замыкатель

Арт. №

уп.

5031

10

Нажимная кнопка, переключающий контакт

5036

10

Кнопка, замыкатель

5031 01

10

Кнопка, замыкатель + размыкатель

5032 03

10

### Клавиши для выключателей/кнопок



Клавиша

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый

1620 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1620 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1620 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1620 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1620 14 04

10



Клавиша

- Поле для надписи



- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

Для надписи имен, указаний и т.п.  
Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый

Арт. №

уп.

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1626 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1626 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1626 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1626 14 04

10



Клавиша

- Линза



- для подсветки и сигнального включения

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

Исполнение

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый

Арт. №

уп.

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1621 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1621 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1621 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1621 14 04

10



Клавиша

- большое поле для надписи

- Линза



- для подсветки и сигнального включения

- также для применений KNX: 1-секционная кнопка и 1-секционная групповая кнопка

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

Исполнение

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый <sup>1)</sup>

Арт. №

уп.

10

цвет: полярная белизна, глянцевый <sup>1)</sup>

1696 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый <sup>1)</sup>

1696 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый <sup>1)</sup>

1696 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак <sup>1)</sup>

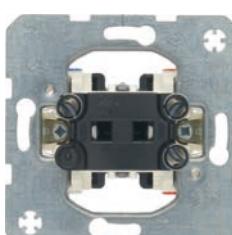
1696 14 04

10

<sup>1)</sup> Высота поля для надписи для полосок 2 P-touch на 12 мм

**Многополюсные клавишные выключатели**

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1



Выключатель с 2 полюсами 10 AX

**i**

68

Номинальное напряжение

250 В~

- для подсветки и сигнального включения

Коммутируемый ток

10 AX

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Использовать только в комбинации с клавишами с от-  
тиском «0».

подходит к  
опция

Элемент подсветки с N-клеммой

Арт. №

страница

1675 ..

27



Исполнение

**Выключатель с 2 полюсами 10 AX**

Арт. №

уп.

10



Выключатель с 2 полюсами 16 AX

Номинальное напряжение

250 В~

– для подсветки и сигнального включения

Коммутируемый ток

16 AX

– с винтовыми клеммами

Использовать только в комбинации с клавишами с оттиском «0».

Не подходит для влагонепроницаемого скрытого монтажа IP44!

Для подсоединения, например, 16 A штепсельных розеток.

**подходит к опциям**

Элемент подсветки для выключателя/кнопки

Арт. №

1600 02

**i** 69

страница

27



Исполнение

Арт. №

уп.

Выключатель с 2 полюсами 16 AX

3032 12

10



Выключатель с 3 полюсами

Номинальное напряжение

400 В~

– для подсветки и сигнального включения

Коммутируемый ток

16 AX

– с винтовыми клеммами

Использовать только в комбинации с клавишами с оттиском «0».

Не подходит для влагонепроницаемого скрытого монтажа IP44!

**подходит к опциям**

Элемент подсветки для 3-полюсного выключателя

Арт. №

1600

**i** 69

страница

27



Исполнение

Арт. №

уп.

Выключатель с 3 полюсами

3033 03

10



Клавиша с оттиском «0»

- красная линза



– для подсветки и сигнального включения

– также для применений KNX: 1-секционная групповая кнопка

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый

1624 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1624 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1624 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1624 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

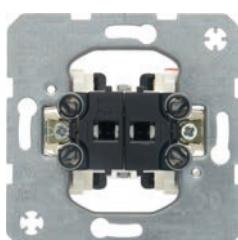
1624 14 04

10

**2-местный клавишиный выключатель**

– Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца

– Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1



Последовательный выключатель

Номинальное напряжение

250 В~

– для подсветки и сигнального включения

Коммутируемый ток

10 AX

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

**подходит к опциям**

Элемент подсветки с N-клеммой

Арт. №

1675 ..

**i** 69

страница

27



Исполнение

Арт. №

уп.

Двухклавишный выключатель

3035

10



Двойной переключатель на два направления

i 69

Номинальное напряжение

250 В~

– для подсветки

Коммутируемый ток

10 AX

– с винтовыми клеммами

подходит к  
опция

Элемент подсветки для выключателя/кноп-  
ки

Арт. №

страница

1600 02

27



Исполнение

Арт. №

уп.

Двойной переключатель на два направления

3038 08

10

**Двухклавищные кнопки**

- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1



Двухклавищные кнопки

i 70

Номинальное напряжение

250 В~

– для подсветки

Коммутируемый ток

10 A

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовы-  
ми зажимами

подходит к  
опция

Элемент подсветки с N-клешмой

Арт. №

страница

1675 ..

27

Исполнение

Арт. №

уп.

Двухклавищные кнопки, 2 размыкателя, общая вход-  
ная клешма

5035

10

Двухклавищные кнопки, размыкающий контакт + раз-  
мыкатель, раздельные входные клешмы

5035 01

10

Двухклавищные кнопки, 2 размыкателя, раздельные  
входные клешмы

5035 03

10



Двухклавищные кнопки, 2 переключателя раздельные  
входные клешмы

i 70

Номинальное напряжение

250 В~

– для подсветки

Коммутируемый ток

10 A

– 2 x переключатель, размыкатель или замыкатель с  
раздельными входными зажимами  
– с винтовыми зажимами

подходит к  
опция

Элемент подсветки для выключателя/кноп-  
ки

Арт. №

страница

1600 02

27



Исполнение

Арт. №

уп.

раздельные входные клешмы

5038 08

10

**2-местные клавиши для выключателей/кнопок**



Клавиша 2-ная

- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и  
2-секционная групповая кнопка

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый

1623 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1623 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1623 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1623 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1623 14 04

10



Клавиша 2-ная

- красная линза



- для подсветки и сигнального включения
- также для применений KNX: 2-секционная кнопка и 2-секционная групповая кнопка

Исполнение

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый

Арт. №

уп.

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1627 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1627 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1627 16 06

10

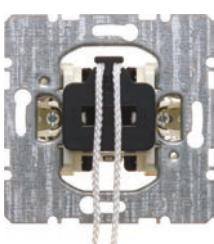
цвет: алюминиевый, матовый лак

1627 14 04

10

**Шнуровые выключатели/кнопки**

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>



Выключатель/переключатель со шнурковым приводом

i

69

Номинальное напряжение

250 В~

- для подсветки и сигнального включения

Коммутируемый ток

10 АХ

- для настенного и потолочного монтажа

Длина тягового шнурка

14 см

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Исполнение

Арт. №

уп.

Выключатель/переключатель со шнурковым приводом

3966

10



Шнуровая кнопка, переключатель с отдельным сигнальным контактом

i

70

Номинальное напряжение

250 В~

- для подсветки и сигнального включения

Коммутируемый ток

10 А

- для настенного и потолочного монтажа

Длина тягового шнурка

14 см

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Исполнение

Арт. №

уп.

Шнуровая кнопка, переключатель с отдельным сигнальным контактом

3956 19

10



Центральная панель для выключателя/кнопки со шнурковым приводом

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый

1146 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1146 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1146 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1146 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1146 14 04

10

Элементы подсветки накаливания и тлеющего разряда



Элемент подсветки с N-клеммой

При использовании нескольких элементов подсветки ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.  
Рекомендация: одновременно проложить нулевой провод или параллельно к катушке подключить конденсатор 230 В (1 мкФ на 10 мА тока лампы тлеющего свечения).

Не подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавищных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

Исполнение	Арт. №	уп.
серый, 230 В~, 1 мА	1675	10
оранжевый, 230 В~, 0,4 мА	1675 04	10



Элемент подсветки с N-клеммой

При использовании нескольких элементов подсветки ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.  
Рекомендация: одновременно проложить нулевой провод или параллельно к катушке подключить конденсатор 230 В (1 мкФ на 10 мА тока лампы тлеющего свечения).

Подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавищных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

Не подходит для влагонепроницаемого скрытого монтажа IP44!

Исполнение	Арт. №	уп.
серый, 230 В~, 1 мА	1605 10	10
оранжевый, 230 В~, 0,4 мА	1605 14	10



Элемент подсветки для выключателя/кнопки

При использовании нескольких элементов подсветки ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.  
Рекомендация: параллельно к катушке подключить конденсатор 230 В (1 мкФ на 10 мА тока лампы тлеющего свечения).

Исполнение	Арт. №	уп.
серый, 230 В~, 0,9 мА	1600 02	10



Элемент подсветки для 3-полюсного выключателя

Исполнение	Арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный, 400 В~, 0,5 мА	1600	10

i 68

- для подсветки и сигнального включения
- для двойного выключателя с подсветкой

i 68

- для подсветки и сигнального включения

i 69

- для подсветки и сигнального включения
- для двухклавишного выключателя, двойного выключателя/переключателя
- для двухклавишных нажимных кнопок, 2 x переключателей

i 69

- для подсветки и сигнального включения

i 69

- для подсветки и сигнального включения

## Диммеры/блоки управления

### Поворотные диммеры



Поворотно-нажимной диммер 400Вт

- Регулирующая кнопка



Рабочее напряжение

230/240 В~

Частота

50/60 Гц

Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В

60 ... 400 Вт

Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L)

max. 10

Диаметр вала Ø

4 мм

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.



Исполнение

Арт. №

уп.

Поворотно-нажимной диммер 400Вт

2830 10

1



Поворотный диммер 400 Вт

- Мягкое блокирование



Рабочее напряжение

230 В~

Частота

50 Гц

Мощность потерь при полной нагрузке

≈ 4 Вт

Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В

60 ... 400 Вт

Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L)

max. 10

Рабочая температура

+5 ... +25 °C

Сечение провода (массивный) max. 2,5 /2 x 1,5 мм<sup>2</sup>

Диаметр вала Ø

4 мм

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.



Исполнение

Арт. №

уп.

Поворотный диммер 400 Вт

2819 01

10



Поворотно-нажимной диммер 600Вт с Soft регулировкой

- Мягкое блокирование



Рабочее напряжение

230 В~

Частота

50 Гц

Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В

60 ... 600 Вт

Количество усилителей мощности или количество Tronic, встраиваемый монтаж (R, L)

max. 10

Диаметр вала Ø

4 мм

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.



Исполнение

Арт. №

уп.

Поворотно-нажимной диммер 600Вт с Soft регулировкой

2875

1

- с фазовой засечкой
- с нажимным выключателем
- возможна проверка напряжения без демонтажа
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами





## Поворотный диммер 600 Вт

Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	60 ... 600 Вт
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L)	max. 10
Диаметр вала Ø	4 мм

- с фазовой засечкой
- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с винтовыми клеммами

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.



## Исполнение

Поворотный диммер 600 Вт

## Арт. №

2860 10

## уп.

1



## Поворотно-нажимной диммер 1000Вт

- Мягкое блокирование	
Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	100 ... 1000 Вт
Количество усилителей мощности или количество Tronic, встраиваемый монтаж (R, L)	max. 10
Диаметр вала Ø	4 мм

- с фазовой отсечкой
- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами



## Исполнение

Поворотно-нажимной диммер 1000Вт

## Арт. №

2885

## уп.

1



## Поворотный диммер (R, L)

- Мягкое блокирование	
Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 500 Вт
обычные светорегулируемые трансформаторы	20 ... 500 ВА
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L)	max. 10
Диаметр вала Ø	4 мм

- с фазовой засечкой
- настройка базового уровня освещенности
- с нажимным выключателем
- возможна проверка напряжения без демонтажа
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с клеммой для базовой нагрузки отключателя сети
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

## Исполнение

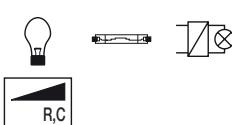
Поворотный диммер (R, L)

## Арт. №

2873

## уп.

1



Поворотный диммер Tronic 360 Вт (R, C)

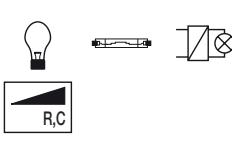
Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 360 Вт
Электронные трансформаторы	20 ... 360 Вт
Количество усилителей мощности Tronic, встраиваемый монтаж (R, C)	max. 10
Количество универсальных усилителей мощности по 500 Вт	max. 10
Диаметр вала Ø	4 мм

Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.

- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой отсечкой
- с очень низким уровнем шума
- с нажимным выключателем
- может быть дополнен универсальными усилителями мощности Plus REG с параллельной линией подключения нагрузки
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

подходит к опция	Арт. №	страница
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	31

Исполнение	Арт. №	уп.
Поворотный диммер Tronic 360 Вт (R, C)	2867 10	1



Поворотный диммер Tronic 525 Вт (R, C)

- Мягкое блокирование



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 525 Вт
Электронные трансформаторы	20 ... 525 Вт
Количество усилителей мощности Tronic, встраиваемый монтаж (R, C)	max. 10
Количество универсальных усилителей мощности по 500 Вт	max. 10
Диаметр вала Ø	4 мм

Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.

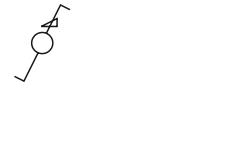
- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой отсечкой
- с очень низким уровнем шума
- с нажимным выключателем
- может быть дополнен универсальными усилителями мощности Plus REG с параллельной линией подключения нагрузки
- возможна проверка напряжения без демонтажа
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с клеммой для базовой нагрузки отключателя сети
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

подходит к опция	Арт. №	страница
Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В	1 6599 01	31

Исполнение	Арт. №	уп.
Поворотный диммер Tronic 525 Вт (R, C)	2874	1



72



Исполнение	Арт. №	уп.
Поворотный диммер Tronic 525 Вт (R, C)	2874	1



## Универсальный поворотный диммер (R, L, C)

- Мягкое блокирование



Рабочее напряжение

230 В~

Частота

50/60 Гц

Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В

50 ... 420 Вт

обычные светорегулируемые трансформаторы

50 ... 420 ВА

Электронные трансформаторы

50 ... 420 Вт

Количество усилителей Tronic или усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L) - при одинаковом типе нагрузки

max. 10

Количество универсальных усилителей мощности по 420 ВА при фазовой защечке (R,L)

max. 5

Количество универсальных усилителей мощности по 420 ВА при фазовой отщечке (R,C)

max. 10

Диаметр вала Ø

4 мм

Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.

Не включайте обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами. Контактные зажимы заказываются отдельно.



Исполнение

Арт. №

уп.

Универсальный поворотный диммер (R, L, C)

2861 10

1

i

73

- со входом для вставки дополнительного устройства для универсального поворотного диммера
- с запоминающим устройством яркости
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- с очень низким уровнем шума
- может быть дополнен универсальными усилителями мощности Plus REG с параллельной линией подключения нагрузки
- с инкрементным датчиком
- возможна проверка напряжения без демонтажа
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

подходит к  
опция

Универсальный усилитель мощности 200-

500Вт, 230В

Арт. №

страница

1 6599 01

31

## Универсальные усилители мощности



## Универсальный усилитель мощности 200-500Вт, 230В

i

74

Рабочее напряжение

230/240 В~

Частота

50/60 Гц

Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В

200 ... 500 Вт

обычные светорегулируемые трансформаторы

200 ... 420 ВА

Электронные трансформаторы

200 ... 500 Вт

Длина провода нагрузки

max. 100 м

Высота сборки от шины

63 мм

Размеры (Ш x В x Г)

36 x 90 x 70 мм

Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)

2 TE

Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.

Не включайте обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами.

При эксплуатации нескольких диммеров или устройств приращения мощности в одном распределительном шкафу необходимо соблюдать минимальную дистанцию 1 TE.

- возможно подключение запоминающего устройства яркости
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами
- параллельное подключение линии подключения нагрузки диммеров и усилителей мощности

подходит к

Универсальный нажимной диммер BLC

(R, L, C)

Арт. №

страница

2902

36

Поворотный диммер Tronic 360 Вт (R, C)

Поворотный диммер Tronic 525 Вт (R, C)

Поворотный диммер Tronic 525 Вт (R, C)

Универсальный поворотный диммер (R,

L, C)

2867 10

30

2874

30

2861 10

31

Арт. №

1 6599 01

уп.

1



### Поворотный потенциометр DALI



#### Поворотный потенциометр DALI

- Мягкое блокирование



#### Напряжение DALI

16 В= (9,5 ... 22,5 В=)

#### Потребляемый ток

< 2 mA

#### Длина провода DALI при 1,5 мм<sup>2</sup>

max. 200 м

#### Диаметр вала Ø

4 мм

#### Количество устройств DALI

max. 64

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

Не предусмотрено для комбинации с другими сенсорами или центральными устройствами DALI.

Напряжение сигнала для телеграммы по стандарту DALI согласно DIN IEC 60929

Блок питания согласно спецификации DALI Требуется DIN IEC 60929



- для включения и управления пускорегулирующих предметов и трансформаторов Tronic с интерфейсом DALI
- с нажимным выключателем
- настройка базового уровня освещенности
- для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- допускающий параллельное включение (действительна последняя настройка потенциометра)
- регулировка осуществляется при помощи центральной телеграммы (Broadcast)
- с винтовыми клеммами



#### Исполнение

Поворотный потенциометр DALI

#### Арт. №

2897

#### уп.

1



#### Поворотный потенциометр DALI с блоком питания от сети

- Мягкое блокирование



#### Номинальное напряжение

230 В~

#### Напряжение DALI

16 В=

#### Выходной ток

max. 52 mA

#### Потребляемая мощность

>= 1,5 Вт

#### Длина провода DALI при 1,5 мм<sup>2</sup>

max. 200 м

#### Диаметр вала Ø

4 мм

#### Количество устройств DALI при активном потенциометре DALI

26

#### Количество устройств DALI при 4 активных параллельных потенциометрах DALI

104

#### Частота

50/60 Гц

Не предусмотрено для комбинации с другими сенсорами или центральными устройствами DALI.

Напряжение сигнала для телеграммы по стандарту DALI согласно DIN IEC 60929

- для включения и управления пускорегулирующих предметов и трансформаторов Tronic с интерфейсом DALI
- с нажимным выключателем
- настройка базового уровня освещенности
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
- предоставляет во время активного режима на напряжении сети требуемый управляющий ток для других DALI-участников
- без сетевого напряжения в пассивном режиме устройство используется на DALI-напряжении в качестве дополнительной панели управления
- Возможно параллельное подключение макс. 4 активных потенциометров DALI
- регулировка осуществляется при помощи центральной телеграммы (Broadcast)
- с инкрементным датчиком
- с винтовыми клеммами



#### Исполнение

Поворотный потенциометр DALI с блоком питания от сети

#### Арт. №

2898

#### уп.

1

## Поворотный потенциометр 1 - 10 В



## Поворотный потенциометр 1-10 В

- Мягкое блокирование



Рабочее напряжение

230 В~

Частота

50/60 Гц

Коммутируемый ток

6 А

Управляющий ток

50 мА

Диаметр вала Ø

4 мм

При слишком высоких токах включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

Для гарантии одинаковой освещенности используйте ЭПРА и люминесцентные лампы одного производителя.

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

При использовании галогенных ламп NV мы рекомендуем использовать трансформатор 1 - 10 В Tronic 105 Вт, № для заказа 2977.

датчика ветра согласно DIN EN 61347-2-3



- для включения и управления ЭПРА (EVG ballast) и трансформаторов Tronic на 1-10В
- с нажимным выключателем
- настройка базового уровня освещенности
- для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с винтовыми клеммами



Исполнение

Арт. №

уп.

Поворотный потенциометр 1-10 В

2891 10

1



## Поворотный потенциометр 1-10 В с НО контактом

- Мягкое блокирование



Рабочее напряжение

230/240 В~

Частота

50/60 Гц

Коммутируемый ток

max. 2 А

Управляющий ток

50 мА

Диаметр вала Ø

4 мм

При слишком высоких токах включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

Для гарантии одинаковой освещенности используйте ЭПРА и люминесцентные лампы одного производителя.

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

При использовании галогенных ламп NV мы рекомендуем использовать трансформатор 1 - 10 В Tronic 105 Вт, № для заказа 2977.

датчика ветра согласно DIN EN 61347-2-3



- с нажимной кнопкой, замыкающий контакт
- для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- для управления импульсных выключателей
- для регулировки ЭПРА и трансформаторов на 1 - 10 В Tronic 105 Вт
- с винтовыми клеммами



Исполнение

Арт. №

уп.

Поворотный потенциометр 1-10 В с НО контактом

2896 10

1

## Накладки поворотного диммера/поворотного потенциометра



Центральная панель для поворотного диммера/поворотного потенциометра

- Регулирующая кнопка



Диаметр вала Ø

4 мм

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый	1137 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1137 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1137 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1137 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1137 14 04	10



Накладка для поворотного диммера / поворотного потенциометра

- Регулирующая кнопка



Диаметр вала Ø

4 мм

подходит к  
Поворотный диммер 400 Вт  
Поворотный диммер 600 Вт

Арт. №  
2819 01 ..  
2860 10 ..

страница  
28  
29

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1**

цвет: белый, глянцевый

1130 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1130 89 89

10

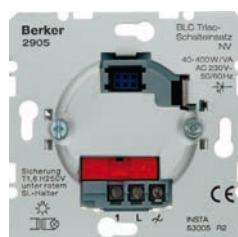
цвет: полярная белизна, матовый

1130 99 09

10

## BLC - система контроля освещения BERKER

### Вставки BLC



Электронная вставка BLC, Triac (R, L)

Рабочее напряжение

230 В~

Частота

50/60 Гц

Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В

40 ... 400 Вт

обычные светорегулируемые трансформаторы

40 ... 400 ВА

Рабочая температура

-20 ... +45 °C

Функция световых сцен (вверх/вниз) в сочетании с радиокнопкой BLC.

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

Исполнение

Арт. №

уп.

Электронная вставка BLC, Triac (R, L)

2905

1

Иконка: лампа, провод, выключатель, символ BLC.

Исполнение

Арт. №

уп.

Электронная вставка BLC, Tronic (R, C)

2916

1



Электронная вставка BLC, Tronic (R, C)

Рабочее напряжение

230 В~

Частота

50/60 Гц

Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В

50 ... 420 Вт

Электронные трансформаторы

50 ... 420 Вт

Рабочая температура

-20 ... +45 °C

Функция световых сцен (вверх/вниз) в сочетании с радиокнопкой BLC.

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

Для бесперебойной работы рекомендуется использовать трансформаторы Berker Tronic.

Иконка: лампа, провод, выключатель, символ BLC.

Исполнение

Арт. №

уп.

Электронная вставка BLC, Tronic (R, C)

2916

1



## Электронная вставка с релейным контактом BLC

Рабочее напряжение	230 В~	- функция памяти состояния
Частота	50/60 Гц	- Вставка подходит для кнопок BLC
Коммутируемая мощность	2300 Вт	- со входом для дополнительного устройства BLC, дополнительное устройство BLC для датчика движения и кнопки, размыкатель
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт	- возможна установка в качестве кнопочного выключателя
Обычные трансформаторы	1000 ВА	- с винтовыми клеммами
Электронные трансформаторы	1500 Вт	
Люминесцентные лампы:		
- некомпенсированные	1200 ВА	
- параллельно компенсированные	920 ВА	
- в схеме парного включения	2300 ВА	
Рабочая температура	-20 ... +45 °C	
глубина монтажа	22 мм	



Для ЭПРА и энергосберегающих ламп с очень высокими токами включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

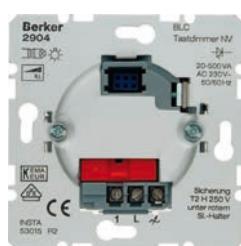
Функция световых сцен (вверх/вниз) в сочетании с радиокнопкой BLC.

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

Требуется нейтральный провод!



Исполнение	Арт. №	уп.
Электронная вставка с релейным контактом BLC	2906	1



## Нажимной диммер BLC (R, L)

Рабочее напряжение	230 В~	- функция памяти состояния
Частота	50/60 Гц	- Вставка подходит для кнопок BLC
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 500 Вт	- лампосберегающий мягкий пуск
обычные светорегулируемые трансформаторы	20 ... 500 ВА	- с фазовой засечкой
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L)	max. 10	- ввод и вывод из памяти заданной яркости включения
Рабочая температура	-20 ... +45 °C	- со входом для дополнительного устройства BLC, дополнительное устройство BLC для датчика движения и кнопки, размыкатель
Функция световых сцен (Вкл/Выкл, значение диммера) в сочетании с радиокнопкой BLC.		- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.		- с запасным предохранителем
		- с винтовыми клеммами



R,L



Исполнение	Арт. №	уп.
Нажимной диммер BLC (R, L)	2904	1

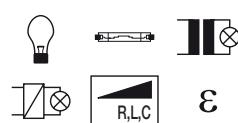
i

75

уп.

1





## Универсальный нажимной диммер BLC (R, L, C)

Рабочее напряжение	230 В~	- функция памяти состояния
Частота	50/60 Гц	- вставка подходит для кнопок BLC
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	50 ... 420 Вт	- лампосберегающий мягкий пуск
обычные светорегулируемые трансформаторы	50 ... 420 ВА	- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
Электронные трансформаторы	50 ... 420 Вт max. 10	- с очень низким уровнем шума
Количество усилителей Tronic или усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L) - при одинаковом типе нагрузки		- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
Количество универсальных усилителей мощности по 420 ВА при фазовой защечке (R,L)	max. 5	- со входом для дополнительного устройства BLC, дополнительное устройство BLC для датчика движения и кнопки, размыкатель
Количество универсальных усилителей мощности по 420 ВА при фазовой отщечке (R,C)	max. 10	- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)
Рабочая температура	-20 ... +45 °C	- может быть дополнен универсальными усилителями мощности Plus REG с параллельной линией подключения нагрузки
глубина монтажа	22 мм	- с винтовыми клеммами

подходит к опция Арт. № страница  
Универсальный усилитель мощности 200- 1 6599 01 31

Функция световых сцен (Вкл/Выкл, значение диммера) в сочетании с радиокнопкой BLC.

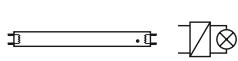
Для бесперебойной работы рекомендуем использовать трансформаторы Berker Tronic Trafo.

Не включайте обычные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами. Контактные зажимы заказываются отдельно.



## Исполнение

Исполнение	Арт. №	уп.
Универсальный нажимной диммер BLC (R, L, C)	2902	1



## Блок кнопочного управления BLC, 1–10 В

Рабочее напряжение	230 В~	- функция памяти состояния
Частота	50/60 Гц	- вставка подходит для кнопок BLC
Коммутируемый ток	3,04 А	- настройка базового уровня освещенности
Управляющий ток	50 мА	- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
Рабочая температура	+5 ... +35 °C	- для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
Функция световых сцен (Вкл/Выкл, значение диммера) в сочетании с радиокнопкой BLC.		- для включения и управления ЭПРА (EVG ballast) и трансформаторов Tronic на 1-10В
При очень высоких токах включения следует использовать ограничители тока включения, № для заказа 185.		- со входом для дополнительного устройства BLC, дополнительное устройство BLC для датчика движения и кнопки, размыкатель
Для гарантии одинаковой освещенности используйте ЭПРА и люминесцентные лампы одного производителя. При использовании галогенных ламп NV мы рекомендуем использовать трансформатор 1 - 10 В Tronic 105 Вт, № для заказа 2977.		- с винтовыми клеммами

Требуется нейтральный провод!  
согласно DIN EN 61347-2-3



## Исполнение

Исполнение	Арт. №	уп.
Блок кнопочного управления BLC, 1–10 В	2903	1



## Дополнительное устройство BLC для датчика движения

Рабочее напряжение	230 В~	- с винтовыми клеммами
Частота	50/60 Гц	
Количество дополнительных устройств	max. 10	
Количество дополнительных устройств (при № для зак. 2902)	max. 5	
Длина провода между главным и дополнительным устройством	max. 100 м	
глубина монтажа	22 мм	

Требуется нейтральный провод!

Исполнение Арт. №  
Дополнительное устройство BLC для датчика движения 2908 1

### Кнопки BLC



Клавиша BLC

i

- с программой управления на 2 уровнях
- Начальная яркость для вставки BLC для светорегулировки может быть сохранена в памяти энергонезависимо

Исполнение

**Berker S.1/B.x**

Арт. №

уп.

цвет: белый, глянцевый

1761 89 82

1

цвет: полярная белизна, глянцевый

1761 89 89

1

цвет: полярная белизна, матовый

1761 19 09

1

цвет: антрацитовый, матовый

1761 16 06

1

цвет: алюминиевый, матовый лак

1761 14 04

1

### Датчики движения BLC



Датчик движения BLC, 1,1 м

i

76

Номинальная высота монтажа

1,1 м

Задержка на отключение

≈ 2 мин.

Чувствительность срабатывания, регулируемая

≈ 20 ... 100 %

Яркость срабатывания, регулируемая

≈ 0 ... 80 лк, функция обоев

Область охвата в форме полуовала

≈ 10 x 12 м

Угол охвата

180 °

Фронтальная зона охвата

≈ 10 м

Дальность действия сбоку

на ≈ 6 м

Рабочая температура

-20 ... +45 °C

Высота сборки

23,5 мм

- Включение кнопкой, размыкающим контактом в подводящей линии
- с насаживаемой блендо для ограничения угла охвата до 90 градусов



Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на направленное вверх поле обнаружения может привести к выходу датчика движения из строя. Использовать только в помещениях.

В сочетании с BLC электронная вставка с релейным контактом HLK дополнительно независимо от яркости срабатывания канала HLK включается на срок своего времени слежения.

Включается на время слежения при яркости ниже яркости срабатывания и движении человека.

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый

1783 89 82

1

цвет: полярная белизна, глянцевый

1783 89 89

1

цвет: полярная белизна, матовый

1783 19 09

1

цвет: антрацитовый, матовый

1783 16 06

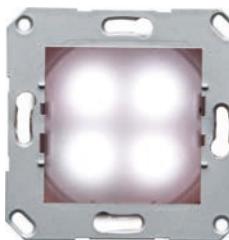
1

цвет: алюминиевый, матовый лак

1783 14 04

1

### Световые сигналы



Светодиодная подсветка для ориентирования

- например, для подсветки лестниц или для облегчения ориентирования в темных помещениях
- с 4 светодиодами RGB
- плавная регулировка яркости светодиода
- сохранение индивидуального цвета из цветовой последовательности с помощью управляющего входа
- Настройка цвета подсветки: белый, голубой, красный, зеленый, оранжевый или цветовой последовательности с помощью управляющего входа



Исполнение

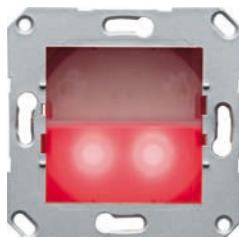
Арт. №

уп.

Светодиодная подсветка для ориентирования

2951

1

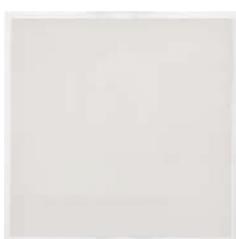


Светодиодная сигнальная подсветка

Рабочее напряжение	230 В~	- Сигнализация, например, для кабинетов, конференц-залов, гостиничных номеров
Потребляемая мощность	1 ... 5,6 Вт	- однородное освещение красных и зеленых половин, включаемых отдельно через управляющие входы
Сила света (красный/зеленый)	0,1 ... 0,3 кд	- с 4 монохромными светодиодами
Рабочая температура	-15 ... +40 °C	
Частота	50 Гц	

⊗<sup>2</sup>

Исполнение	Арт. №	уп.
Светодиодная сигнальная подсветка	2952	1



Крышка для светодиодного света для ориентирования/сигнала

- с самоклеящимися пленками с отиском «Bitte warten/Bitte eintreten» и «Do not disturb/make up room»
- с пленкой молочного цвета для индивидуальных надписей

Исполнение	Арт. №	уп.
<b>Berker S.1/B.x</b>		

прозрачная	1248 19 00	1
------------	------------	---



Информационный световой сигнал

Рабочее напряжение	230 В~	- с винтовыми клеммами
Частота	50/60 Гц	

Используйте только в сочетании с накладкой для информационного светового сигнала.

⊗

Исполнение	Арт. №	уп.
Информационный световой сигнал	2949	1



Накладка для информационного светового сигнала

Потребляемый ток	25 мА	- с прозрачной пластиной
Мощность светодиода	800 мВт	- с 4 светодиодами с сильной светимостью
Прилагаемые наклейки с надписями: «Nicht eintreten», «Besetzt», «Bitte eintreten», «Bitte Ruhe», «Bitte warten».		- высокая долговечность

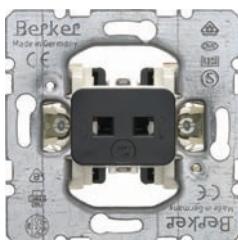
подходит к Арт. № страница со стр.

Исполнение	Арт. №	уп.
<b>Berker S.1/B.x</b>		
цвет: белый, глянцевый	1345 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	1345 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	1345 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	1345 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	1345 14 04	1

## Использование в отелях

- Изолированные, самовозвращающиеся раздвижные захваты для опорного кольца
- Соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

### Выключатель для гостиничных карт



Выключатель для гостиничных карт

Номинальное напряжение

250 В~

- для подсветки и сигнального включения

Коммутируемый ток

2 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение 10 A -- по запросу.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60669-1

подходит к  
опция

Арт. №

страница

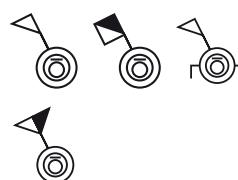
Элемент подсветки с N-клеммой

1675 ..

27

i

71



Исполнение

Арт. №

уп.

Кнопочный выключатель hotelcard, 1НО

5051 02

10

Кнопочный выключатель hotelcard, 1 переключаемый контакт

5056 01

10

Кнопочный выключатель hotelcard, 2НО

5051 03

10

Кнопочный выключатель hotelcard, 1НО+1НЗ

5052 01

10



Накладка с полем для надписи на выключатель для гостиничных карт

- красная линза



Ширина карты

max. 54 мм

Толщина карты

0,5 ... 1,4 мм

По запросу может быть выполнена другая надпись!

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый

1640 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1640 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1640 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1640 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1640 14 04

10

## Решения для отелей

### Жалюзийные выключатели/кнопки



Жалюзийный двухклавишный выключатель

i

70

1-полюсный

Номинальное напряжение

250 В~

- с механической и электрической блокировкой про-  
тив одновременного включения в двух направле-  
ниях

Коммутируемый ток

10 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовы-  
ми зажимами

Следуйте указаниям производителя двигателя!



Исполнение

Арт. №

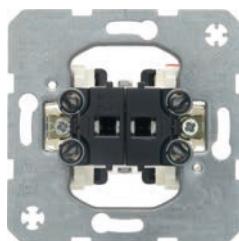
уп.

Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюс-

3035 20

10

ный



Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная

Номинальное напряжение

250 В~

i 70

Коммутируемый ток

10 А

- с механической и электрической блокировкой против одновременного нажатия с двух сторон
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Следуйте указаниям производителя двигателя!



Исполнение

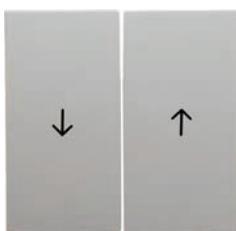
Арт. №

уп.

Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная

5035 20

10



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «стрелка»

- также для применений KNX: 2-секционная кнопка
- для жалюзийного двухклавишного выключателя/жалюзийной двухклавишной кнопки

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый

1625 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1625 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1625 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1625 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1625 14 04

10

## Регуляторы температуры

### Вставки регулятора температуры помещения



Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

- встроенный недельный таймер



Номинальное напряжение

230 В~

Частота

50 Гц

Коммутируемый ток

10 мА...10 (4) А

Коммутируемый ток при  $\cos \phi = 0,6$

max. 4 А

Потребляемая мощность

$\approx 1,2$  Вт

Срок службы литиевой батареи [лет]

$\approx 10$

глубина монтажа

25 мм

Диапазон настройки, температура пола

10 ... 40 °C

Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)

5 ... 30 °C

Разница температур срабатывания

$\approx 0,5$  К

Требуется нейтральный провод!



77

- с оттиском
- Настраиваемый счетчик рабочих часов или индикатор расхода энергии
- с защитой доступа
- с функцией защиты вентиля
- с функцией защиты от мороза
- Таймер для почасового изменения температуры
- Языки пользователя на выбор: немецкий, английский, голландский или французский
- Настраиваемый диапазон регулирования температуры
- Настраиваемый тип сервопривода (нормально-закрытый/нормально-открытый)
- при подпольном отоплении, возможна регулировка через температуру помещения или пола
- для режима подогрева или охлаждения
- для отопления помещений и подогрева полов
- с самоопределяющейся кривой отопления
- широкий дисплей с фоновой подсветкой и текстовой индикацией
- со встроенным температурным датчиком
- с переключением автоматического/ручного режимов
- Время цикла ШИМ и гистерезис (при 2-точечном регулирования) настраиваемое
- Доступные процессы регулирования: RWM или 2-точечный (Вкл./Выкл.)
- 3 дневных блока: пн. - пт., сб. - вс., пн. - вс.
- 3 предварительно устанавливаемых временных программмы с индивидуальной настройкой
- макс. 9 срабатываний за один день
- программируемая со снятым блоком управления
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- Программа для включения/выключения на период отпуска с активацией по дате
- без фиксаторов
- с дополнительным подключением внешнего датчика температуры пола/дистанционного датчика
- с винтовыми клеммами

подходит к опция	Арт. №	страница
Температурный датчик	161 ..	41

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый	2044 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2044 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2044 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2044 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2044 14 04	1



Температурный датчик

4 м

- для регулятора температуры с таймером
- как замена или для функционального расширения продукции с подходящим подключением, например, регулятор температуры помещения, датчики стекла или регулятор температуры KNX

подходит к	Арт. №	страница
Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью	2044 ..	41
Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью	2034 ..	42



Исполнение

Арт. №

уп.

Температурный датчик

161

1



41



Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

- Одноклавишный выключатель
- внешний датчик температуры пола



Номинальное напряжение

250 В~

Частота

50/60 Гц

Коммутируемый ток

10 А

Длина провода датчика

4 м

Диапазон настройки, температура пола

10 ... 50 °C

Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)

5 ... 30 °C

Разница температур срабатывания

≈ 1 K

Ночное понижение

≈ 5 K

- с оттиском
- с выключателем и 2 светодиодами
- например, для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- со светодиодом для отопления и со светодиодом для ночной режима
- без фиксаторов
- с отдельным подключением для ночной режима
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

подходит к  
**Замена**

Арт. №

страница

161

41

Требуется нейтральный провод!

Исполнение	Арт. №	уп.
<b>Berker S.1/B.x</b>		
цвет: белый, глянцевый	2034 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	2034 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	2034 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	2034 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	2034 14 04	1

## Обмен данными

### Коммуникационные розетки UAE, 1-местные



Розетка UAE 8(4)-полюсная, кат. 3

Номинальное напряжение	125 В=	- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
Номинальный ток	1 А	- вывод под углом 45°
Ширина диапазона передачи	max. 16 МГц	- с винтовыми клеммами
Ø провода	макс. 1 мм	
глубина монтажа	22 мм	

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2

Конструкция согласно DIN EN 60603-7



Исполнение

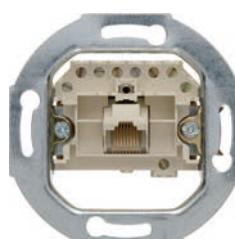
Арт. №

уп.

белый

4568

10



Розетка UAE 8-полюсная, кат. 3

Номинальное напряжение	125 В=	- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
Номинальный ток	1 А	- вывод под углом 45°
Ширина диапазона передачи	max. 16 МГц	- с винтовыми клеммами
Ø провода	макс. 1 мм	
глубина монтажа	22 мм	

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2

Конструкция согласно DIN EN 60603-7



Исполнение

Арт. №

уп.

белый

4538

10



Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 5е

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,75 А
Ширина диапазона передачи	max. 100 МГц
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
глубина монтажа	31 мм
Кат.5, класс D, экранированный согласно ISO/IEC 11801	
Категория 5е согласно TIA/EIA 568-B.2	
Конструкция согласно DIN EN 60603-7-3	
Экранирование согласно DIN EN 55022, класс В	
Кодировка цветом А и В согласно TIA/EIA-568-B.2	

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- подходит для PoE+
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от нагрузки
- гибкое проводное соединение
- вывод под углом 45°
- без фиксаторов
- с LSA+ клеммы



Исполнение

Арт. №

уп.

Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 5е

4554

10



Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Ширина диапазона передачи	max. 500 МГц
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
глубина монтажа	31 мм
Кат.6 <sub>A</sub> iso, класс E <sub>A</sub> , экранированный согласно ISO/IEC 11801 A2	
Конструкция согласно DIN IEC 60603-7-51	
Экранирование согласно DIN EN 55022, класс В	
Кодировка цветом А и В согласно TIA/EIA-568-B.2	

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- Кат.6<sub>A</sub> iso, класс E<sub>A</sub>, экранированный
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- подходит для PoE+
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от нагрузки
- гибкое проводное соединение
- вывод под углом 45°
- без фиксаторов
- с LSA+ клеммы



Исполнение

Арт. №

уп.

Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

4586

10



Центральная панель для розетки UAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для 1-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6<sub>A</sub> iso
- вывод под углом 45°

Производитель серии изделий

Коммуникационные розетки UAE

Арт. №

AMP  
Brand-Rex  
BTR  
Crack-IT  
Rutenbeck  
Telegärtner  
Telena

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый	1407 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1407 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1407 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1407 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1407 14 04	10

Коммуникационные розетки UAE, 2-местные



Розетка UAE 8/8-полясная, кат. 3

Номинальное напряжение	125 В=	- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
Номинальный ток	1 А	- вывод под углом 45°
Ширина диапазона передачи	max. 16 МГц	- с винтовыми клеммами
Ø провода	макс. 1 мм	
глубина монтажа	22 мм	

Кат.3 согласно TIA/IEA-568-B.2

Конструкция согласно DIN EN 60603-7



Исполнение  
белый

Арт. №  
4539

уп.  
10



Розетка UAE 8/8-полясная, экранированная, кат. 5е

Номинальное напряжение	72 В=	- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
Номинальный ток	0,75 А	- корпус из цинкового литья под давлением
Ширина диапазона передачи	max. 100 МГц	- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)	- подходит для PoE+
глубина монтажа	31 мм	- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от нагрузки
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2		- гибкое проводное соединение
Кат.5, класс D, экранированный согласно ISO/IEC 11801		- вывод под углом 45°
Категория 5е согласно TIA/EIA 568-B.2		- без фиксаторов
Экранирование согласно DIN EN 55022, класс B		- с LSA+ клеммы
Конструкция согласно DIN EN 60603-7-3		



Исполнение  
Розетка UAE 8/8-полясная, экранированная, кат. 5е

Арт. №  
4555

уп.  
10



Розетка UAE 8/8-полясная, экранированная, кат. 6A iso

Номинальное напряжение	72 В=	- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
Номинальный ток	0,5 А	- корпус из цинкового литья под давлением
Ширина диапазона передачи	max. 500 МГц	- Кат.6 <sub>A</sub> iso, класс E <sub>A</sub> , экранированный
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм	- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
Сопротивление контакта, экран	100 мОм	- подходит для PoE+
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)	- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от нагрузки
глубина монтажа	31 мм	- гибкое проводное соединение
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2		- вывод под углом 45°
Кат.6 <sub>A</sub> iso, класс E <sub>A</sub> , экранированный согласно ISO/IEC 11801 A2		- без фиксаторов
Экранирование согласно DIN EN 55022, класс B		- с LSA+ клеммы
Конструкция согласно DIN IEC 60603-7-51		



Исполнение  
Розетка UAE 8/8-полясная, экранированная, кат. 6A iso

Арт. №  
4587

уп.  
10



Центральная панель для розетки UAE 2-местная

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

- для 2-местной розетки кат.3, кат.5е и кат.6<sub>A</sub> iso
- вывод под углом 45°

**Производитель серии изделий**

**Коммуникационные розетки UAE**

**Арт. №**

AMP

Brand-Rex

BTR

CobiNet

Corning

Dätwyler

EFB Electronic

Elmat/Süveg (STL-Gruppe)

Komos

Leoni Kerpen

Rutenbeck

Setec

Telegärtner

**Розетки ISDN (производитель Rutenbeck)**

Telekom

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый

1409 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1409 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1409 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1409 16 06

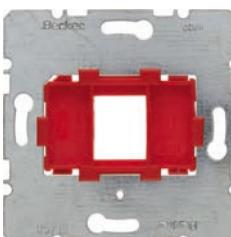
10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1409 14 04

10

**Встраивание внешних модульных разъемов**



Опорная пластина с красной вставкой, 1-местная, для Modular Jack

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 15,5 x 19,5 мм

- для центральной панели с заслонкой от пыли
- без фиксаторов

**Производитель серии изделий  
для модульных разъемов**

**Арт. №**

Keystone

Исполнение

Арт. №

уп.

Опорная пластина с красной вставкой, 1-местная, для Modular Jack

4540 01

10



Центральная панель с пылезащитной заслонкой

- Поле для надписи



- для опорных пластин с цветной 1-местной вставкой, № для заказа 4540 ..

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: полярная белизна, матовый

1170 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

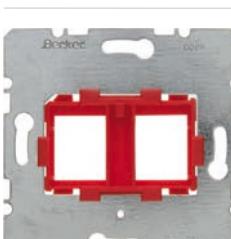
1170 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1170 14 04

10



Опорная пластина с красной вставкой, 2-местная, для Modular Jacks

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 15,5 x 19,5 мм

- для центральной панели с заслонками от пыли
- без фиксаторов

**Производитель серии изделий  
для модульных разъемов**

**Арт. №**

Keystone

Исполнение

Арт. №

уп.

Опорная пластина с красной вставкой, 2-местная, для Modular Jacks

4541 01

10



Центральная панель с 2 пылезащитными заслонками

- Поле для надписи



- для опорных пластин с цветными 2-местными вставками, № для заказа 4541 ..

Исполнение

**Berker S.1/B.x**

Арт. №

уп.

цвет: белый, глянцевый

1181 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1181 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1181 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1181 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1181 14 04

10



Центральная плата для модулей «Reichle&De-Massari»

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!

Использовать только с промежуточной рамкой для центральной платы.

- с суппортом

- для присоединительных модулей RJ45 Кат.5е и Кат.6

- для LWL-модулей

- для центральных плат

- вывод под углом 30°

- без фиксаторов

подходит к

Промежуточная рамка для центральной платы

Арт. №

страница

со стр. 55

**Производитель серии изделий**

**Модули**

Reichle&De-Massari

Арт. №

Исполнение

Арт. №

уп.

цвет: белый, глянцевый

1472 02

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1472 09

10

цвет: полярная белизна, матовый/бархат

1472 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1472 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1472 14 04

10



Центральная плата для двойного модуля «Reichle&De-Massari»

Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.

Внимание!

Использовать только с промежуточной рамкой для центральной платы.

- с суппортом

- для присоединительных модулей RJ45 Кат.5е и Кат.6

- для LWL-модулей

- для центральных плат

- вывод под углом 30°

- без фиксаторов

подходит к

Промежуточная рамка для центральной платы

Арт. №

страница

со стр. 55

**Производитель серии изделий**

**Модули**

Reichle&De-Massari

Арт. №

Diamond

Исполнение

Арт. №

уп.

цвет: белый, глянцевый

1461 02

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1461 09

10

цвет: полярная белизна, матовый/бархат

1461 19 09

10



Центральная плата, 2- канальная, для Krone Jacks  
Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,7 x 19,4 мм  
Конкретную информацию о подходящих изделиях других производителей см. в онлайн-каталоге Berker.  
Внимание!  
Использовать только с промежуточной рамкой для центральной платы.

- с суппортом
- для модульных разъемов Krone Кат.5, Кат.5е и Кат.6
- для 3M LWL-соединений Volition
- для Krone LWL-соединений MT-RJ Jack's
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

подходит к	Арт. №	страница
Промежуточная рамка для центральной платы	1109 ..	со стр. 55

Исполнение	Арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	1464 02	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1464 09	10
цвет: полярная белизна, матовый/бархат	1464 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	1464 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1464 14 04	10

## Мультимедиа

### Антенные розетки



Антennaя розетка, 2 отверстия, конечная

- пропускает постоянный ток



Для коаксиальных приводов  
Подходит для обратного канала  
Широкополосная технология  
Волновое сопротивление

75 Ом  
4 ... 2400 МГц  
4 ... 2400 МГц  
75 Ом

- дистанционное электропитание через выходное гнездо
- с винтовыми клеммами
- пропускает напряжение постоянного тока
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в архитектуре типа «звезда» или гальванически связанных ответвлений
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для отдельных и распределительных спутниковых установок



Исполнение  
Антennaя розетка, 2 отверстия, конечная

Арт. №	уп.
4502	10



Антennaя розетка, 2 отверстия, проходная

Для коаксиальных приводов  
Подходит для обратного канала  
Широкополосная технология  
Волновое сопротивление

75 Ом  
4 ... 2400 МГц  
4 ... 2400 МГц  
75 Ом  
- при 950 ... 2400 МГц

- с винтовыми клеммами
- блокирует напряжение постоянного тока
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в деревянной структуре и главных линиях
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для домашних спутниковых распределительных установок
- со средством развязки



Исполнение  
Антennaя розетка, 2 отверстия, проходная

Арт. №	уп.
4515	10



Антенна розетка, 3 отверстия, конечная

- пропускает постоянный ток



Для коаксиальных приводов  
Широкополосная технология  
Волновое сопротивление

75 Ом  
5 ... 2400 МГц  
75 Ом

Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А

- дистанционное электропитание через F-гнездо
- с винтовыми клеммами
- пропускает напряжение постоянного тока
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлений
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для отдельных и распределительных спутниковых установок



Исполнение

Антенна розетка, 3 отверстия, конечная

Арт. №

4522

уп.

1



Антенна розетка, 3 отверстия, проходная

Для коаксиальных приводов  
Широкополосная технология  
Волновое сопротивление

75 Ом  
40 ... 2400 МГц  
75 Ом

Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А

- с винтовыми клеммами
- блокирует напряжение постоянного тока
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в древовидной структуре и главных линиях
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для распределителей в домах для спутникового оборудования без питающего напряжения, например, для решений с одним кабелем
- со средством развязки



Исполнение

Антенна розетка, 3 отверстия, проходная

Арт. №

4523

уп.

1



Антенна розетка, 3 отверстия, проходная

- пропускает постоянный ток



Для коаксиальных приводов  
Широкополосная технология  
Волновое сопротивление

75 Ом  
40 ... 2400 МГц  
75 Ом

В установках по технологии unicable последнюю проходную розетку следует перекрыть оконечным резистором во избежание потерь сигнала

Экранирование согласно ЭМС-классу защиты А

- с винтовыми клеммами
- пропускает напряжение постоянного тока
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в древовидной структуре и главных линиях
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для домашних спутниковых распределительных установок
- пригоден для технологии unicable
- со средством развязки



Исполнение

Антенна розетка, 3 отверстия, проходная

Арт. №

4593

уп.

1



Оконечное сопротивление

Для коаксиальных приводов  
Широкополосная технология

75 Ом  
0,15 ... 2400 МГц

Сопротивление

75 Ом

- пропускает напряжение постоянного тока
- для предотвращения отражения в сигнальном кабеле
- для использования в последней проходной розетке

Исполнение

Оконечное сопротивление

Арт. №

4503

уп.

1



Центральная панель для антенной розетки 2-/3-отверстия

Для антенной розетки согласно DIN 45330

- с возможностью дополнительного проделывания SAT-ввода

Исполнение

**Berker S.1/B.x**

Арт. №

уп.

цвет: белый, глянцевый

1203 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1203 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1203 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1203 16 06

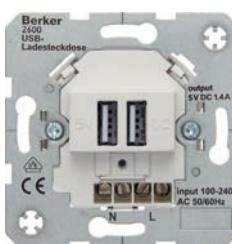
10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1203 14 04

10

### Зарядная розетка с USB-разъемом,



Зарядная розетка с USB-разъемом, 230 В

- Винтовые клеммы



Частота

50/60 Гц

- с 2 гнездами USB тип А

- с винтовыми зажимами (двойные для простого соединения провода с проводом)

- для зарядки мобильных оконечных устройств через USB-кабель

- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (Электронный предохранитель)

Выходной ток при использовании двух гнезд

max. 1,4 А

подходит к

Центральная панель с вырезом ТАЕ

Арт. №

1033 ..

страница

50

Выходное напряжение

5 В= (± 5 %)

Потребляемая мощность (режим ожидания)

75 мВт

Сечение провода (массивный)

max. 2,5 мм<sup>2</sup>

Выходной ток на 1 гнездо

max. 1 А

глубина монтажа

32 мм

Входное напряжение

100 ... 240 В~

Передача данных невозможна!

USB-разъемы согласно DIN EN 50558



Исполнение

Арт. №

уп.

цвет: полярная белизна, матовый

2600 09

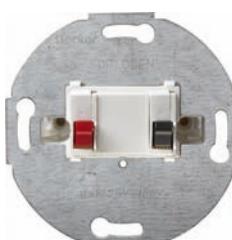
1

цвет: антрацитовый, матовый

2600 05

1

### Розетки для аудиоустройств



Розетка для громкоговорителя

i

71

Номинальное напряжение

60 В=

- со штыревыми контактными клеммами (с внутренней стороны с винтовыми зажимами)

Сечение провода

max. 10 мм<sup>2</sup>

подходит к

Центральная панель с вырезом ТАЕ

Арт. №

страница

со стр. 50



Исполнение

Арт. №

уп.

цвет: полярная белизна, матовый

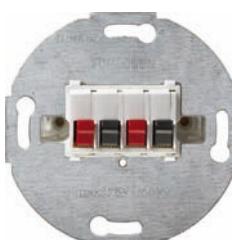
4572 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

4572 05

10



Разъем для подключения стереодинамиков

i

71

Номинальное напряжение

60 В=

- со штыревыми контактными клеммами (с внутренней стороны с винтовыми зажимами)

Сечение провода

max. 10 мм<sup>2</sup>

подходит к

Центральная панель с вырезом ТАЕ

Арт. №

страница

со стр. 50



Исполнение

Арт. №

уп.

цвет: полярная белизна, матовый

4573 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

4573 05

10



Центральная панель с вырезом ТАЕ

Исполнение	Арт. №	страница
<b>Berker S.1/B.x</b>		
цвет: белый, глянцевый	1033 89 12	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1033 89 19	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	1033 14 04	10

### Розетки для мультимедийных средств



High Definition, розетка

Диапазон частоты (вертикальный)	50 ... 85 Гц	– позолоченные контакты
Ширина полосы частот видео	max. 165 МГц	– без фиксаторов
Разрешение	max. 1920x1080 пкс	

Скорость передачи max. 8,16 Гбит/с

Для подключения цифровых устройств для передачи аудиосигналов и видеосигналов с высоким разрешением, например, от SAT-ресивера, DVD-проигрывателя или BD-проигрывателя на ЖК-дисплей или на плазменный экран.

#### Рекомендация по установке:

Компания Kaiser: «Электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, Арт. № 1068-02 или 9062-74.

Компания Fränkische: «Мультимедийная трубка» для прокладки подготовленного для подключения соединительного кабеля, Арт. № 294.10.092

Соблюдайте указания производителей кабеля и устройства относительно максимальной длины кабеля HDMI!!



Исполнение	Арт. №	уп.
<b>с обратной стороны с прямым гнездом - Berker S.1/B.3/B.7</b>		
цвет: белый, глянцевый	33 1542 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1542 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1542 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1542 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1542 14 04	10
<b>с обратной стороны с выгнутым под углом 90° гнездом - Berker S.1/B.3/B.7</b>		
цвет: белый, глянцевый	33 1543 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1543 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1543 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1543 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1543 14 04	10



USB / 3,5 мм Audio, розетка

Диапазон частоты, Audio

20 ... 20000 Гц

Скорость передачи по USB

max. 480 Мбит/с

Для подключения мобильных устройств, например, мобильных телефонов или MP3-плееров (Mini Audio), а также цифровых камер и компьютерной периферии (USB 2.0).

- без фиксаторов

- Гнезда Двойное гнездо позолоченное 3,5 мм, стерео

- двойное гнездо USB тип A, USB 2.0

Рекомендация по установке:

Компания Kaiser: «Электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, Арт. № 1068-02 или 9062-74.

Компания Fränkische: «Мультимедийная трубка» для прокладки подготовленного для подключения соединительного кабеля, Арт. № 294.10.092

Соблюдайте указания производителей кабеля и устройства относительно максимальной длины кабеля USB!

Исполнение	Арт. №	уп.
<b>Berker S.1/B.x</b>		
цвет: белый, глянцевый	33 1539 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	33 1539 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	33 1539 19 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	33 1539 16 06	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	33 1539 14 04	10

## Мультимедиа



Berker Radio Touch



Рабочее напряжение

230 В~

Частота

50/60 Гц

Диапазон частоты

87,5 ... 108 МГц

Для динамика

на единицу 4 ... 8 Ом

Сечение провода

max. 2,5 мм<sup>2</sup>

Размеры дисплея (Ш x В)

35 x 28 мм

глубина монтажа

33 мм

- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- с динамиком
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- Управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- ручной и автоматический поиск радиовещательной станции
- Память на 8 станций
- включение на последней прослушанной радиостанции
- обратный отсчет
- регулировка громкости
- Таймер сна
- Будильник
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- Вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- отдельный и комбинированный монтаж
- с винтовыми клеммами

подходит к опция	Арт. №	страница
Динамик	2882 ..	52
Док-станция для iPod/iPhone	2883 ..	52

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: полярная белизна, глянцевый

2880 89 89

1

цвет: полярная белизна, матовый

2880 99 09

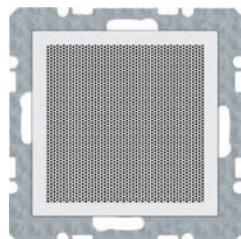
1

нержавеющая сталь, матовый лак

2880 89 16

1





## Динамик

Полное сопротивление	8 Ом
Номинальная/музыкальная нагрузка	4/8 Вт
Полоса передаваемых частот (-3 дБ)	170 ... 20000 Гц
Сечение провода (гибкий)	0,75 мм <sup>2</sup>
Подготовленный для подключения провод	≈ 0,3 м
глубина монтажа	22,5 мм

– без фиксаторов

– готовый к использованию, с 2-жильным гибким проводом с двойной изоляцией

подходит к  
Berker Radio Touch  
Док-станция для iPod/iPhoneАрт. №  
2880 ..  
2883 ..страница  
51  
52

## Исполнение

## Berker S.1/B.x

цвет: полярная белизна, глянцевый	2882 89 89
цвет: полярная белизна, матовый	2882 99 09
нержавеющая сталь, матовый лак	2882 89 16



## Док-станция для iPod/iPhone

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	макс. 3,5 В
Количество динамиков (4 Ом)	1
Количество динамиков (8 Ом)	2
Количество динамиков (20 Ом)	5
глубина монтажа	36 мм

- с 30-полюсной колодкой штекерного разъема для iPod и iPhone\*
- кнопки для регулировки громкости
- Функция зарядки аккумулятора для iPod и iPhone\*
- Вспомогательный вход, мини-стереогнездо для аудиоисточника (линейный выход или выход для наушников), например, MP3-плеера
- линейный стерео-выход звука для подсоединения к радиоприемнику с сенсорным экраном
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

\* iPod и iPhone являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc.

Перед покупкой уточнить совместимость станции с последними версиями iPod и iPhone.

## подходит к

Динамик  
Berker Radio Touch

Арт. №

2882 ..  
2880 ..страница  
52  
51

## Исполнение

## Berker S.1/B.x

цвет: полярная белизна, глянцевый	2883 89 89
цвет: полярная белизна, матовый	2883 99 09
нержавеющая сталь, матовый лак	2883 89 16

## Штепсельные розетки SCHUKO

- Розетки с повышенной защитой от прикосновения (защита от детей) соответствуют требованиям IEC 60884-1
- Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

## Штепсельные розетки SCHUKO



## Розетка SCHUKO

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



## Исполнение

цвет: белый, глянцевый	4743 89 82
цвет: полярная белизна, глянцевый	4743 89 89
цвет: полярная белизна, матовый	4743 19 09
цвет: антрацитовый, матовый	4743 16 06
цвет: алюминиевый, матовый лак	4743 14 04

71



Розетка SCHUKO

- усиленная защита от прикосновения



Номинальное напряжение

250 В~

Номинальный ток

16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i

71

Исполнение

Арт. №

уп.

цвет: белый, глянцевый

4723 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

4723 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

4723 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

4723 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

4723 14 04

10



Розетка SCHUKO

- Поле для надписи



- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

i

71

Номинальное напряжение

250 В~

Номинальный ток

16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение

Арт. №

уп.

цвет: белый, глянцевый

4750 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

4750 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

4750 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

4750 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

4750 14 04

10



Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования

- усиленная защита от прикосновения

- Винтовые подъемные клеммы



Номинальное напряжение

250 В~

Частота

50/60 Гц

Номинальный ток

16 А

Потребляемая мощность

0,25 Вт/0,35 ВА

Яркость включения

са. 2 лк

Яркость выключения

са. 4 лк

Сила света (белый)

0,2 кд

Сечение провода (массивный)

max. 2,5 мм<sup>2</sup>

- Дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки  
- встроенный датчик яркости, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной яркости отключает свет для ориентирования

- Переходный монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения  
- долгий срок службы светодиодов  
- белый свет светодиода  
- с винтовыми подъемными клеммами

i

71

Внимание!

Изделия со специальной вставкой для скрытого монтажа.

Центральные панели со светодиодным светом для ориентирования несовместимы со стандартными вставными коробками.

Исполнение

Арт. №

уп.

цвет: белый, глянцевый

4109 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

4109 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

4109 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый лак

4109 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

4109 14 04

10





## Двойная штепсельная розетка SCHUKO, с накладкой

i 71

Номинальное напряжение	250 В~	- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
Номинальный ток	16 А	
Высота сборки	22 мм	

Для установки в 1-местную монтажную коробку согласно DIN 49073-1



## Исполнение

**Berker S.1**

цвет: белый, глянцевый	4754 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4754 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4754 99 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4754 99 49	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4754 99 39	10



## Двойная штепсельная розетка SCHUKO, с накладкой

i 71

- усиленная защита от прикосновения



- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



## Номинальное напряжение

250 В~

## Номинальный ток

16 А

## Высота сборки

22 мм

Для установки в 1-местную монтажную коробку согласно DIN 49073-1

## Исполнение

**Berker S.1**

цвет: белый, глянцевый	4729 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4729 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4729 99 09	10
цвет: антрацитовый, матовый	4729 99 49	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	4729 99 39	10

## Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой



## розетка SCHUKO с откидной крышкой

i 71

## Номинальное напряжение

250 В~

- с оттиском

## Номинальный ток

16 А

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



## Исполнение

цвет: белый, глянцевый	4751 89 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	4751 89 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	4751 19 09	10

## Штепсельные розетки SCHUKO для специальных случаев



## Розетка SCHUKO

i 71

## Номинальное напряжение

250 В~

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

## Номинальный ток

16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.



## Исполнение

цвет: красный, глянцевый	4743 89 12	10
цвет: зеленый, глянцевый	4743 89 13	10
цвет: оранжевый, глянцевый	4743 89 14	10
цвет: красный, матовый	4743 19 12	10
цвет: зеленый, матовый	4743 19 13	10
цвет: оранжевый, матовый	4743 19 14	10

## Розетки других стандартов

– Соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

### Розетки без защитного контакта



Розетка без защитного (заземляющего) контакта

71

Номинальное напряжение

250 В~

– 2-полюсный

Номинальный ток

16 А

– без фиксаторов

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение

Арт. №

уп.

цвет: белый, глянцевый

61 6703 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

61 6703 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

61 6703 19 09

10



Розетка без защитного (заземляющего) контакта

71

- усиленная защита от прикосновения



– 2-полюсный

– без фиксаторов

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение

250 В~

Номинальный ток

16 А

Исполнение

Арт. №

уп.

цвет: полярная белизна, матовый

61 6733 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

61 6733 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

61 6733 14 04

10

## Дополнительные изделия



Заглушка с центральной панелью

– на суппорте без отверстия

– Центральная панель для вставного крепления

Исполнение

Арт. №

уп.

**без фиксаторов**

цвет: белый, глянцевый

1009 89 82

20

цвет: полярная белизна, глянцевый

1009 89 89

20

цвет: полярная белизна, матовый

1009 19 09

20

цвет: антрацитовый, матовый

1009 16 06

20

цвет: алюминиевый, матовый лак

1009 14 04

20

**с цоколем и фиксаторами**

цвет: белый, глянцевый

67 1009 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

67 1009 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

67 1009 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

67 1009 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

67 1009 14 04

10



Промежуточная рамка для центральной платы

– для центральных плат

Исполнение

Арт. №

уп.

**Berker S.1/B.x**

цвет: белый, глянцевый

1109 89 82

10

цвет: полярная белизна, глянцевый

1109 89 89

10

цвет: полярная белизна, матовый

1109 19 09

10

цвет: антрацитовый, матовый

1109 16 06

10

цвет: алюминиевый, матовый лак

1109 14 04

10



Переходная рамка для центральной панели 50 x 50  
мм

Внимание!  
Не предусмотрено для центральных плат Berker.  
Для центральной панели согласно DIN 49075

– для центральных плат сторонних производителей,  
размер 50 x 50 мм

Исполнение

**Berker S.1/B.x**

Арт. №

уп.

цвет: белый, глянцевый	1109 90 82	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	1109 90 89	10
цвет: полярная белизна, матовый	1109 19 19	10
цвет: антрацитовый, матовый	1109 16 16	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	1109 14 14	10

## Рамка



Рамка

**i** 78

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик, цвет: белый, глянцевый, одинарный	1011 89 82	10
пластик, цвет: белый, глянцевый, 2-местное	1012 89 82	10
пластик, цвет: белый, глянцевый, 3-местное	1013 89 82	10
пластик, цвет: белый, глянцевый, 4-местное	1014 89 82	2
пластик, цвет: белый, глянцевый, 5-местное	1015 89 82	2



Рамка

**i** 78

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, одинарный	1011 89 89	10
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местное	1012 89 89	10
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местное	1013 89 89	10
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, 4-местное	1014 89 89	2
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, 5-местное	1015 89 89	2
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, одинарный	1011 99 09	10
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местное	1012 99 09	10
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местное	1013 99 09	10
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, 4-местное	1014 99 09	10
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, 5-местное	1015 99 09	2



Рамка

**i** 78

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик, цвет: антрацитовый, матовый, одинарный	1011 99 49	10
пластик, цвет: антрацитовый, матовый, 2-местное	1012 99 49	10
пластик, цвет: антрацитовый, матовый, 3-местное	1013 99 49	10
пластик, цвет: антрацитовый, матовый, 4-местное	1014 99 49	2
пластик, цвет: антрацитовый, матовый, 5-местное	1015 99 49	2



Рамка

**i** 78

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, одинарный	1011 99 39	10
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, 2-местное	1012 99 39	10
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, 3-местное	1013 99 39	10
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, 4-местное	1014 99 39	2
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, 5-местное	1015 99 39	2



Рамка

**i** 78

– для выделения особых выключателей, розеток и т.п.  
– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик, цвет: красный, глянцевый, одинарный	1011 89 62	10
пластик, цвет: красный, глянцевый, 2-местное	1012 89 62	2
пластик, цвет: красный, глянцевый, 3-местное	1013 89 62	2
пластик, цвет: красный, глянцевый, 4-местное	1014 89 62	2
пластик, цвет: красный, глянцевый, 5-местное	1015 89 62	2

## Рамка



### Рамка

- Поле для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик, цвет: белый, глянцевый, одинарный	1011 89 12	10
пластик, цвет: белый, глянцевый, 2-местная вертикальная	1012 89 12	10
пластик, цвет: белый, глянцевый, 3-местная вертикальная	1013 89 12	10
пластик, цвет: белый, глянцевый, 2-местная горизонтальная	1022 89 12	10
пластик, цвет: белый, глянцевый, 3-местная горизонтальная	1023 89 12	10



### Рамка

- Поле для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, одинарный	1011 89 19	10
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная вертикальная	1012 89 19	10
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная вертикальная	1013 89 19	10
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная горизонтальная	1022 89 19	10
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная горизонтальная	1023 89 19	10
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, одинарный	1011 99 19	10
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная вертикальная	1012 99 19	10
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная вертикальная	1013 99 19	10
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная горизонтальная	1022 99 19	10
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная горизонтальная	1023 99 19	10



### Рамка

- Поле для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик, цвет: антрацитовый, матовый, одинарный	1011 99 69	10
пластик, цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная вертикальная	1012 99 69	10
пластик, цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная вертикальная	1013 99 69	10
пластик, цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная горизонтальная	1022 99 69	10
пластик, цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная горизонтальная	1023 99 69	10



Рамка

- Поле для надписи



Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, одинарный	1011 99 59	10
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, 2-местная вертикальная	1012 99 59	10
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, 3-местная вертикальная	1013 99 59	10
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, 2-местная горизонтальная	1022 99 59	10
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, 3-местная горизонтальная	1023 99 59	10

## КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА



Корпус АР

глубина монтажа

37 мм

С надстроеками коробками аппараты скрытого монтажа могут быть использованы и для наружного монтажа.

- ввод сверху или снизу
- для ввода проводов в канале или трубе
- для монтажа на горючих поверхностях
- для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик, цвет: белый, глянцевый, одинарный	1041 89 82	10
пластик, цвет: белый, глянцевый, 2-местное	1042 89 82	5
пластик, цвет: белый, глянцевый, 3-местное	1043 89 82	5
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, одинарный	1041 89 89	10
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местное	1042 89 89	5
пластик, цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местное	1043 89 89	5
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, одинарный	1041 99 09	10
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местное	1042 99 09	5
пластик, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местное	1043 99 09	5
пластик, цвет: антрацит, матовый, одинарный	1041 99 49	10
пластик, цвет: антрацит, матовый, 2-местное	1042 99 49	5
пластик, цвет: антрацит, матовый, 3-местное	1043 99 49	5
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, одинарный	1041 99 39	10
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, 2-местное	1042 99 39	5
пластик, цвет: алюминиевый, матовый, 3-местное	1043 99 39	5

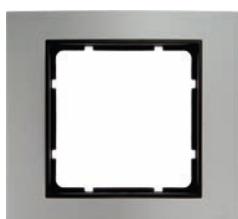
## Рамка

- для вертикального и горизонтального монтажа
- металл, алюминиевый профиль



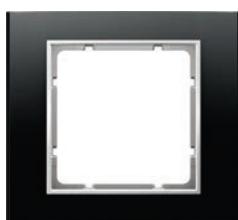
### Рамка

Исполнение	Арт. №	уп.
алюминий, цвет: полярная белизна матовый, одинарный	1011 39 04	10
алюминий, цвет: полярная белизна матовый, 2-местное	1012 39 04	10
алюминий, цвет: полярная белизна матовый, 3-местное	1013 39 04	10
алюминий, цвет: полярная белизна матовый, 4-местное	1014 39 04	2
алюминий, цвет: полярная белизна матовый, 5-местное	1015 39 04	2



### Рамка

Исполнение	Арт. №	уп.
алюминий, цвет: антрацит матовый, одинарный	1011 30 04	10
алюминий, цвет: антрацит матовый, 2-местное	1012 30 04	10
алюминий, цвет: антрацит матовый, 3-местное	1013 30 04	10
алюминий, цвет: антрацит матовый, 4-местное	1014 30 04	2
алюминий, цвет: антрацит матовый, 5-местное	1015 30 04	2



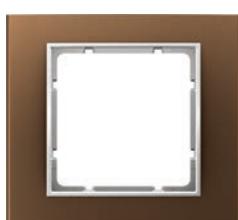
### Рамка

Исполнение	Арт. №	уп.
алюминий, цвет: черный/полярная белизна матовый, одинарный	1011 30 25	10
алюминий, цвет: черный/полярная белизна матовый, 2-местное	1012 30 25	10
алюминий, цвет: черный/полярная белизна матовый, 3-местное	1013 30 25	10
алюминий, цвет: черный/полярная белизна матовый, 4-местное	1014 30 25	2
алюминий, цвет: черный/полярная белизна матовый, 5-местное	1015 30 25	2



### Рамка

Исполнение	Арт. №	уп.
алюминий, цвет: черный/антрацит матовый, одинарный	1011 30 05	10
алюминий, цвет: черный/антрацит матовый, 2-местное	1012 30 05	10
алюминий, цвет: черный/антрацит матовый, 3-местное	1013 30 05	10
алюминий, цвет: черный/антрацит матовый, 4-местное	1014 30 05	2
алюминий, цвет: черный/антрацит матовый, 5-местное	1015 30 05	2



### Рамка

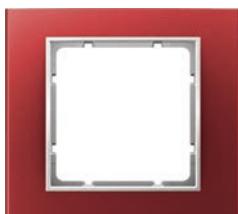
Исполнение	Арт. №	уп.
алюминий цвет: коричневый/полярная белизна , одинарный	1011 30 21	10
алюминий цвет: коричневый/полярная белизна , 2-местное	1012 30 21	10
алюминий цвет: коричневый/полярная белизна , 3-местное	1013 30 21	10
алюминий цвет: коричневый/полярная белизна , 4-местное	1014 30 21	2
алюминий цвет: коричневый/полярная белизна , 5-местное	1015 30 21	2



Рамка

**i** 78

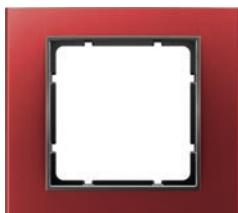
Исполнение	Арт. №	уп.
алюминий цвет: коричневый/антрацит матовый, одинарный	1011 30 01	10
алюминий цвет: коричневый/антрацит матовый, 2-местное	1012 30 01	10
алюминий цвет: коричневый/антрацит матовый, 3-местное	1013 30 01	10
алюминий цвет: коричневый/антрацит матовый, 4-местное	1014 30 01	2
алюминий цвет: коричневый/антрацит матовый, 5-местное	1015 30 01	2



Рамка

**i** 78

Исполнение	Арт. №	уп.
алюминий цвет: красный/полярная белизна, одинарный	1011 30 22	10
алюминий цвет: красный/полярная белизна, 2-местное	1012 30 22	10
алюминий цвет: красный/полярная белизна, 3-местное	1013 30 22	10
алюминий цвет: красный/полярная белизна, 4-местное	1014 30 22	2
алюминий цвет: красный/полярная белизна, 5-местное	1015 30 22	2



Рамка

**i** 78

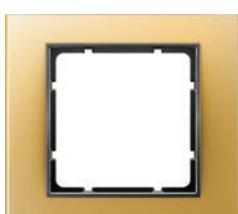
Исполнение	Арт. №	уп.
алюминий цвет: красный/антрацит матовый, одинарный	1011 30 12	10
алюминий цвет: красный/антрацит матовый, 2-местное	1012 30 12	10
алюминий цвет: красный/антрацит матовый, 3-местное	1013 30 12	10
алюминий цвет: красный/антрацит матовый, 4-местное	1014 30 12	2
алюминий цвет: красный/антрацит матовый, 5-местное	1015 30 12	2



Рамка

**i** 78

Исполнение	Арт. №	уп.
алюминий цвет: золотой/полярная белизна, одинарный	1011 30 46	10
алюминий цвет: золотой/полярная белизна, 2-местное	1012 30 46	10
алюминий цвет: золотой/полярная белизна, 3-местное	1013 30 46	10
алюминий цвет: золотой/полярная белизна, 4-местное	1014 30 46	2
алюминий цвет: золотой/полярная белизна, 5-местное	1015 30 46	2



Рамка

**i** 78

Исполнение	Арт. №	уп.
алюминий цвет: золотой/антрацит матовый, одинарный	1011 30 16	10
алюминий цвет: золотой/антрацит матовый, 2-местное	1012 30 16	10
алюминий цвет: золотой/антрацит матовый, 3-местное	1013 30 16	10
алюминий цвет: золотой/антрацит матовый, 4-местное	1014 30 16	2
алюминий цвет: золотой/антрацит матовый, 5-местное	1015 30 16	2

## КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА



Корпус AR

глубина монтажа

37 мм

- для ввода проводов в канале или трубе
- ввод сверху или снизу
- для монтажа на горючих поверхностях

С надстроичными коробками аппараты скрытого монтажа могут быть использованы и для наружного монтажа.

Исполнение

Арт. №

уп.

пластик цвет: полярная белизна, матовый, одинарный

1041 19 09

10

пластик цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная вертикальная

1042 19 09

5

пластик цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная вертикальная

1043 19 09

5

пластик цвет: антрацит, матовый, одинарный

1041 16 06

10

пластик цвет: антрацит, матовый, 2-местная вертикальная

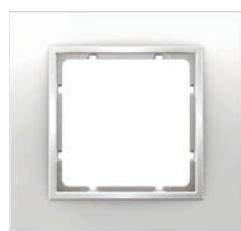
1042 16 06

5

пластик цвет: антрацит, матовый, 3-местная вертикальная

1043 16 06

5

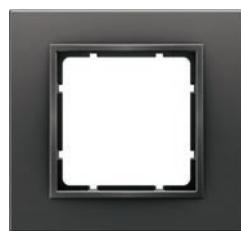


Рамка

i 78

– пластмасса

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик цвет: полярная белизна, матовый, одинарный	1011 69 19	10
пластик цвет: полярная белизна, матовый, 2-местное	1012 69 19	5
пластик цвет: полярная белизна, матовый, 3-местное	1013 69 19	5
пластик цвет: полярная белизна, матовый, 4-местное	1014 69 19	1
пластик цвет: полярная белизна, матовый, 5-местное	1015 69 19	1



Рамка

i 78

– пластмасса

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик цвет: антрацит, матовый, одинарный	1011 66 26	10
пластик цвет: антрацит, матовый, 2-местное	1012 66 26	5
пластик цвет: антрацит, матовый, 3-местное	1013 66 26	5
пластик цвет: антрацит, матовый, 4-местное	1014 66 26	1
пластик цвет: антрацит, матовый, 5-местное	1015 66 26	1

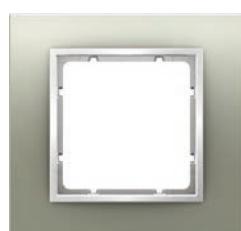


Рамка

i 78

– пластмасса

Исполнение	Арт. №	уп.
пластик цвет: алюминиевый, матовый, одинарный	1011 64 24	10
пластик цвет: алюминиевый, матовый, 2-местное	1012 64 24	5
пластик цвет: алюминиевый, матовый, 3-местное	1013 64 24	5
пластик цвет: алюминиевый, матовый, 4-местное	1014 64 24	1
пластик цвет: алюминиевый, матовый, 5-местное	1015 64 24	1

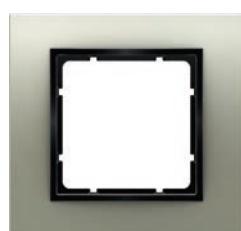


Рамка

i 78

– металл, алюминиевый профиль анодированный

Исполнение	Арт. №	уп.
алюминий, цвет: полярная белизна, матовый, одинарный	1011 69 14	10
алюминий, цвет: полярная белизна, матовый, 2-местное	1012 69 14	5
алюминий, цвет: полярная белизна, матовый, 3-местное	1013 69 14	5
алюминий, цвет: полярная белизна, матовый, 4-местное	1014 69 14	1
алюминий, цвет: полярная белизна, матовый, 5-местное	1015 69 14	1



Рамка

i 78

– металл, алюминиевый профиль анодированный

Исполнение	Арт. №	уп.
алюминий цвет: антрацит матовый, одинарный	1011 69 04	10
алюминий цвет: антрацит матовый, 2-местное	1012 69 04	5
алюминий цвет: антрацит матовый, 3-местное	1013 69 04	5
алюминий цвет: антрацит матовый, 4-местное	1014 69 04	1
алюминий цвет: антрацит матовый, 5-местное	1015 69 04	1

## Рамка

- Не подходит для коробок для наружного монтажа
- для вертикального и горизонтального монтажа



Рамка

i 78

Исполнение	Арт. №	уп.
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, одинарный	1011 36 09	10
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 2-местная вертикальная	1012 36 09	5
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 3-местная вертикальная	1013 36 09	5
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 4-местная вертикальная	1014 36 09	1
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 5-местная вертикальная	1015 36 09	1
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 2-местная горизонтальная	1022 36 09	5
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 3-местная горизонтальная	1023 36 09	5
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 4-местная горизонтальная	1024 36 09	1
нержавеющая сталь цвет: полярная белизна матовый, 5-местная горизонтальная	1025 36 09	1



Рамка

i 78

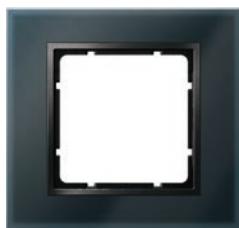
Исполнение	Арт. №	уп.
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, одинарный	1011 36 06	10
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 2-местная вертикальная	1012 36 06	5
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 3-местная вертикальная	1013 36 06	5
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 4-местная вертикальная	1014 36 06	1
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 5-местная вертикальная	1015 36 06	1
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 2-местная горизонтальная	1022 36 06	5
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 3-местная горизонтальная	1023 36 06	5
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 4-местная горизонтальная	1024 36 06	1
нержавеющая сталь цвет: антрацит матовый, 5-местная горизонтальная	1025 36 06	1



Рамка

i 78

Исполнение	Арт. №	уп.
стекло цвет: полярная белизна/полярная белизна ма, одинарный	1011 69 09	10
стекло цвет: полярная белизна/полярная белизна ма, 2-местное	1012 69 09	5
стекло цвет: полярная белизна/полярная белизна ма, 3-местное	1013 69 09	5
стекло цвет: полярная белизна/полярная белизна ма, 4-местное	1014 69 09	1
стекло цвет: полярная белизна/полярная белизна ма, 5-местное	1015 69 09	1

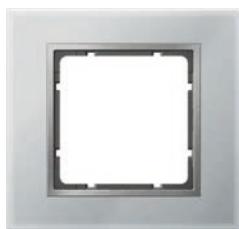


Рамка

i 78

– из ударопрочного стекла

Исполнение	Арт. №	уп.
стекло, цвет: черный/антрацит матовый, одинарный	1011 66 16	10
стекло, цвет: черный/антрацит матовый, 2-местное	1012 66 16	5
стекло, цвет: черный/антрацит матовый, 3-местное	1013 66 16	5
стекло, цвет: черный/антрацит матовый, 4-местное	1014 66 16	1
стекло, цвет: черный/антрацит матовый, 5-местное	1015 66 16	1



Рамка

i 78

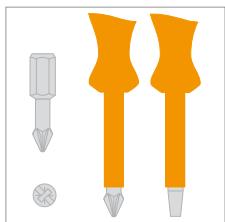
– из ударопрочного стекла

Исполнение	Арт. №	уп.
стекло, цвет: алюминий, матовый лак, одинарный	1011 64 14	10
стекло, цвет: алюминий, матовый лак, 2-местное	1012 64 14	5
стекло, цвет: алюминий, матовый лак, 3-местное	1013 64 14	5
стекло, цвет: алюминий, матовый лак, 4-местное	1014 64 14	1
стекло, цвет: алюминий, матовый лак, 5-местное	1015 64 14	1



Размеры инструментов Подсветка выключателей	i68
Выключатели/кнопки	i69
Выключатель/нажимная кнопка/ замочный выключатель	i70
Розетки/гостиничные картические ключи/ розетки для динамиков/условия эксплуатации	i71
Поворотные диммеры	i72
Диммер/устройство отсоединения электросети/универсальный диммер двойного включения	i73
Диммер/усилители мощности	i74
Вставки диммера BLC	i75
Датчик движения BLC 1,1 м и 2,2 м	i76
Регуляторы температуры, замыкающие контакты, с центральной панелью, с регулированием по времени	i77
Чертежи с размерами Berker S.1/B.3/B.7/WG UP IP44	i78

## Размеры инструментов



Размер инструментов  
для изделий BERKER с винтами с  
комбинированным шлицем  
и винтами с крестообразным шлицем в  
качестве крепежных винтов:  
- крестовые и шлицевые насадки,  
тип: Pozidriv®Размер 2.  
- крестообразная отвертка:  
тип: Pozidriv®Размер 2.  
- шлицевая отвертка:  
тип: толщина лезвия 1 мм.  
При использовании аккумуляторных  
отверток момент затяжки  
следует ограничить макс. 0,5 Нм.

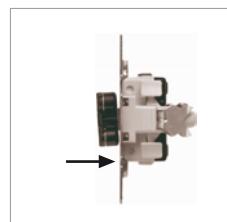
## Контактные винты:

- крестовые и шлицевые насадки,  
тип: Pozidriv®Размер 2.
- крестообразная отвертка:  
тип: Pozidriv®Размер 2.
- шлицевая отвертка:  
тип: толщина лезвия 1 мм.

## Подсветка выключателя



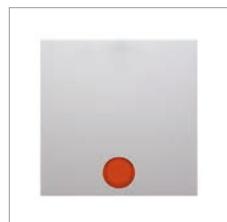
Съемный контактный язычок  
(применение см. схему электрических  
соединений).



Вставить сюда.  
Один и тот же элемент подсветки для  
выключателей с подсветкой  
и контрольных выключателей.



Элемент подсветки  
- без демонтажа выключателя  
можно вставить и заменить спереди.



Клавиша S.1/B.1/B.3/B.7 с красной линзой  
для выключателей с подсветкой или  
контрольных выключателей.

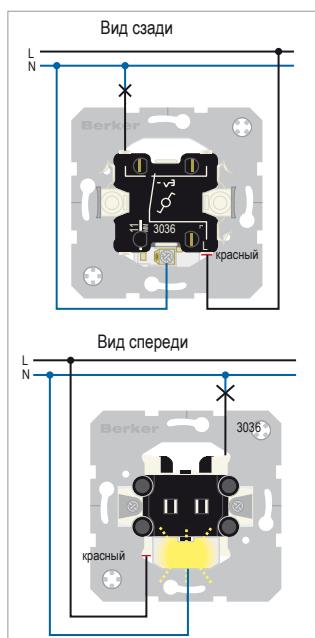


Схема подключения  
Элемент подсветки горит всегда

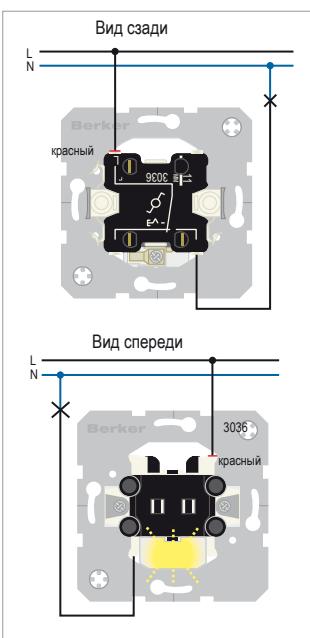


Схема подключения  
Элемент подсветки горит в  
положении "Выкл"

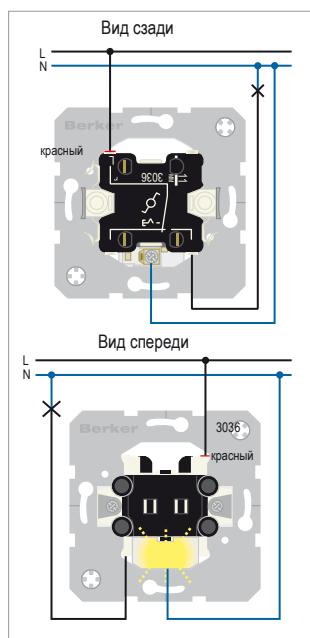


Схема подключения  
Контрольный выключатель.  
Элемент подсветки горит в  
положении "Выкл"

Удалить съемный язычок контакта

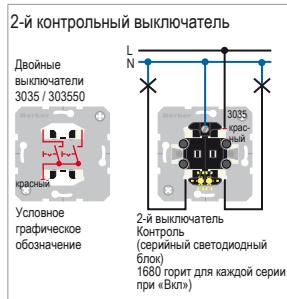
Удалить съемный язычок контакта

## Выключатели двойные с подсветкой

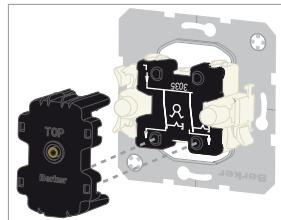
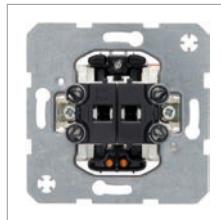
Для двойных выключателей в программах S.1/B.1/B.3/B.7 предлагается серийный светодиодный блок с клеммой N.

Используемый как контрольный выключатель, он указывает на включенные потребители для каждого направления.

Такая схема предназначена для контроля расхода электроэнергии и безопасности.



Клемма N

Контактная пружина для  
простого  
фиксирующего монтажа.Зафиксировать серийный  
светодиодный блок сзади.

Максимальное количество люминесцентных ламп, которые можно подключить.

Коммутируемая мощность при выключателях 10 AX 40 Вт 65 Вт

Некомпенсировано $\cos f = 0,5$	23	15
Компенсировано $\cos f = 0,8$	29	18
Компенсировано $\cos f = 1$	34	22
Схема парного включения	38	28
Параллельная компенсация	8	5

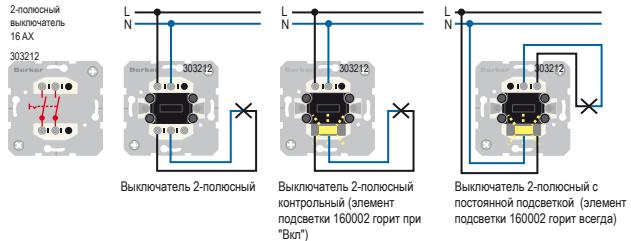
Коммутируемая мощность при выключателях 16 AX 40 Вт 65 Вт

Некомпенсировано $\cos f = 0,5$	33	21
Компенсировано $\cos f = 0,8$	46	28
Компенсировано $\cos f = 1$	51	33
Схема парного включения	57	42
Параллельная компенсация	12	7

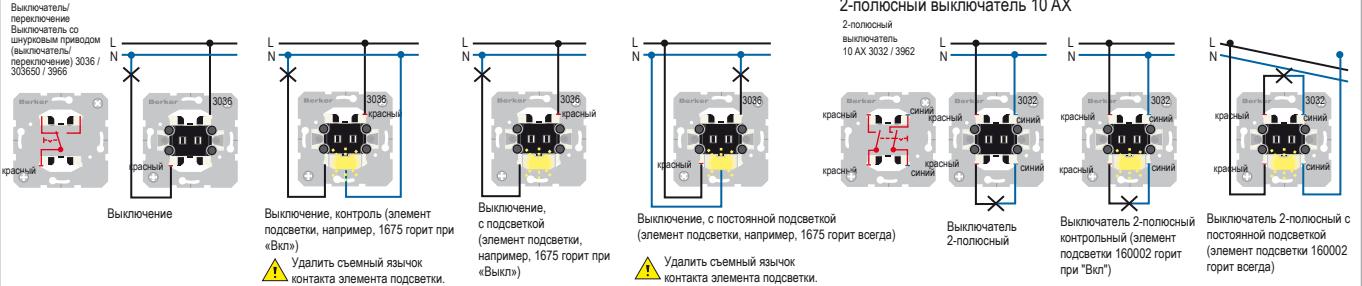


При подсоединении энергосберегающих ламп и электронных пускорегуляторов (ЭПРА) учитывать высокие пусковые токи.  
Перед применением проверить пригодность приборов. Если необходимо, использовать ограничитель тока при включении.

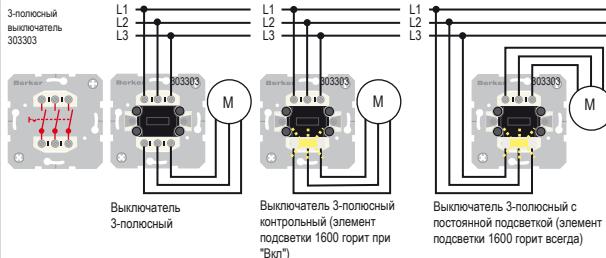
### 2-полюсный выключатель 16 AX



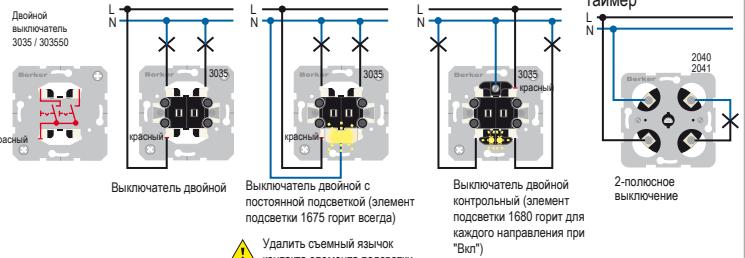
### 1-контактный выключатель/переключатель



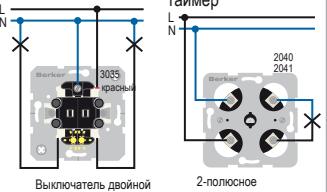
### 3-полюсный выключатель



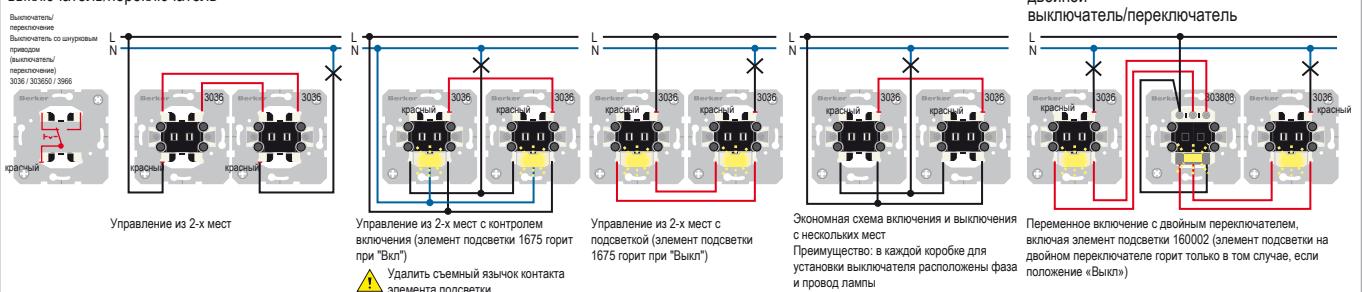
### 2-й выключатель



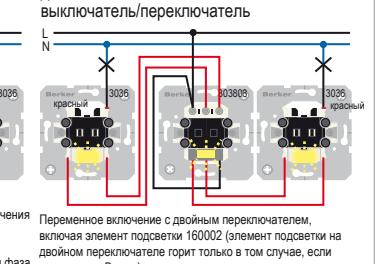
### Механический таймер



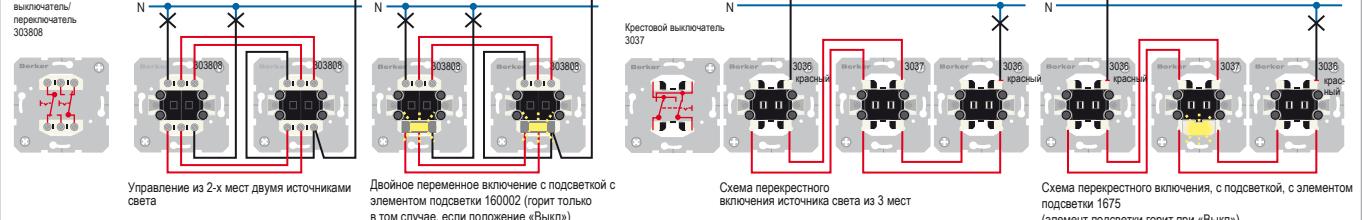
### Выключатель/переключатель



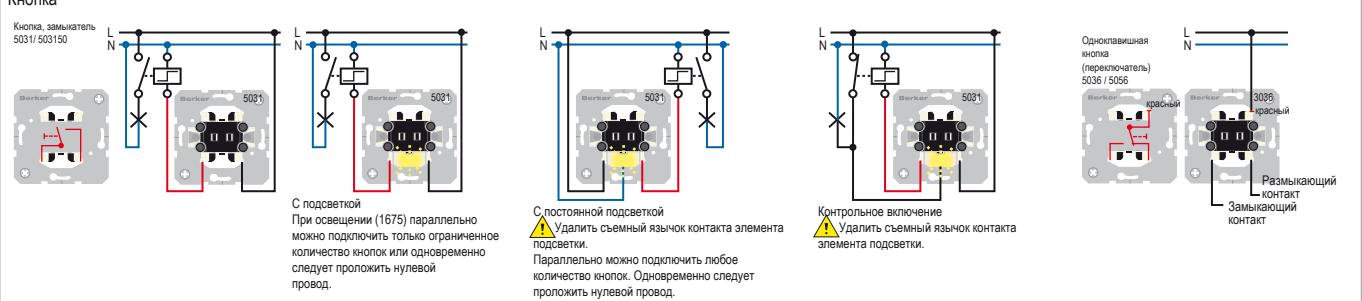
### двойной выключатель/переключатель



### Двойной выключатель/переключатель

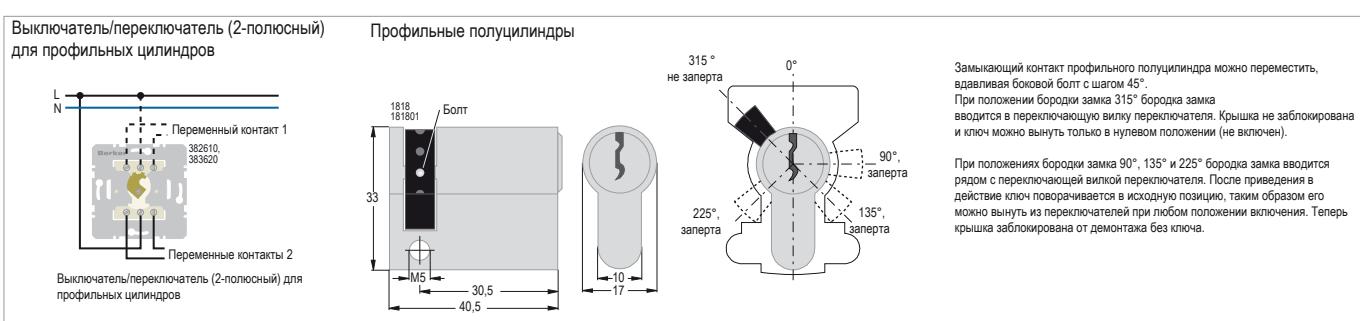
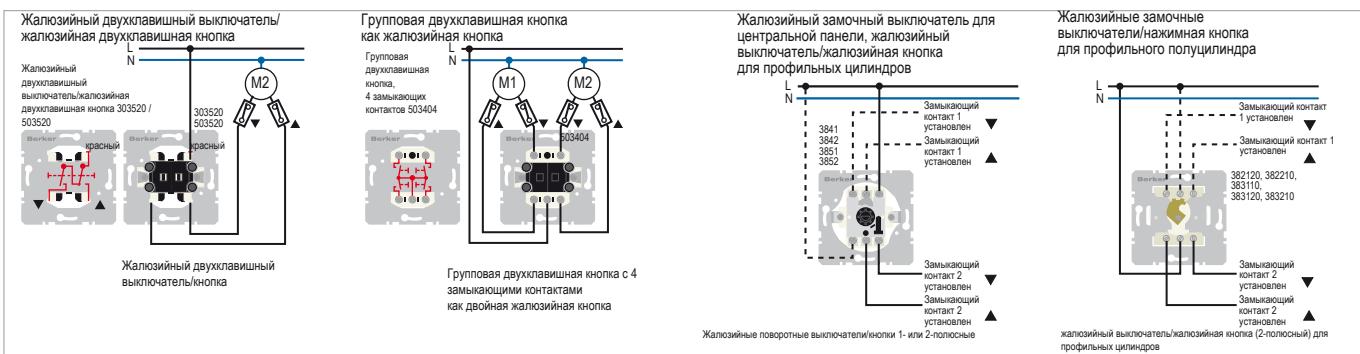
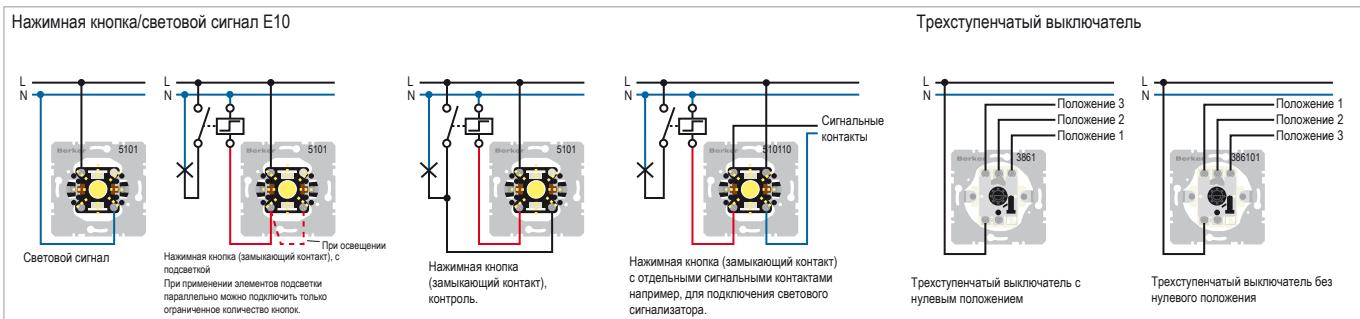
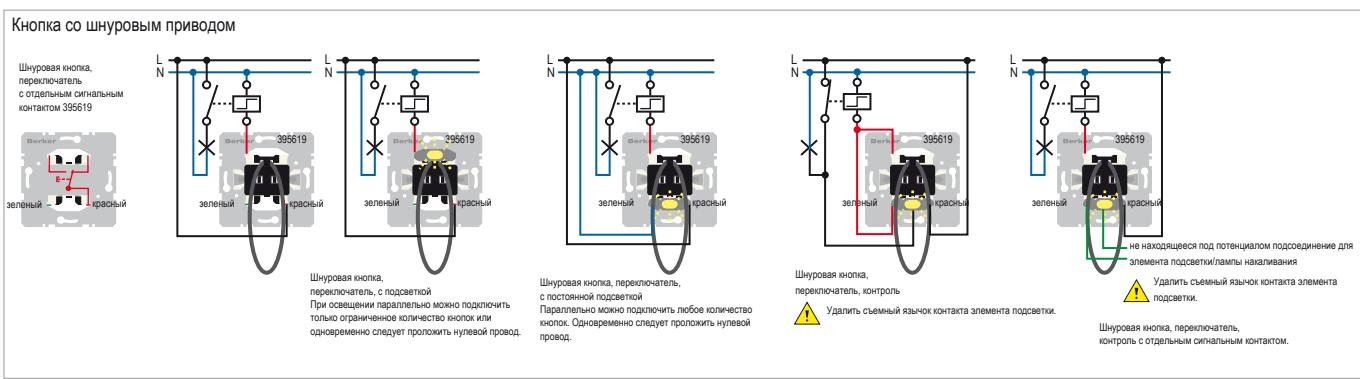
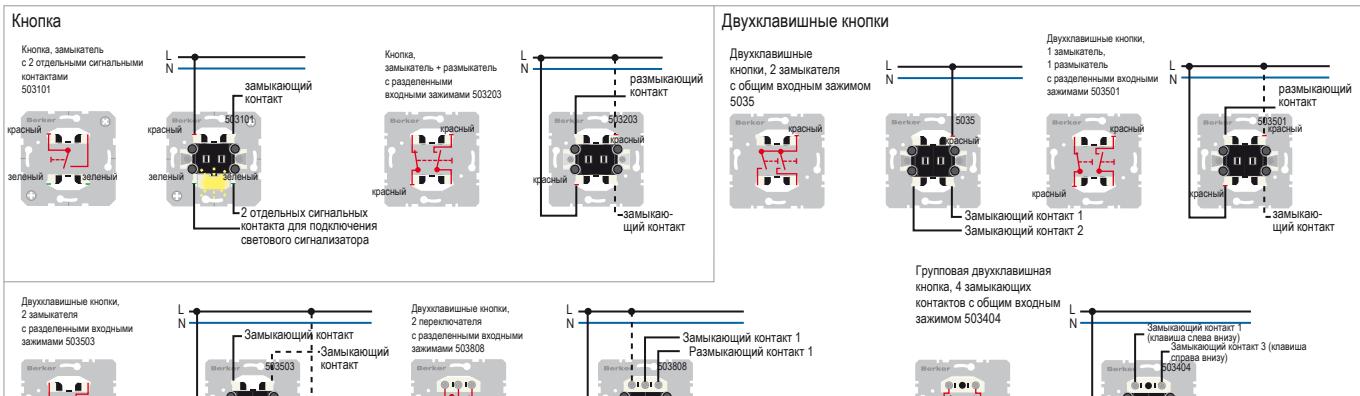


### Кнопка



# ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ/НАЖИМНАЯ КНОПКА/ЗАМОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

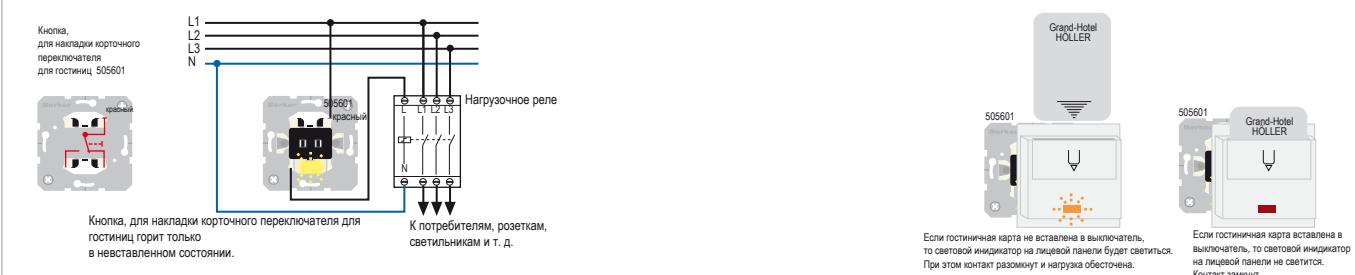
:hager



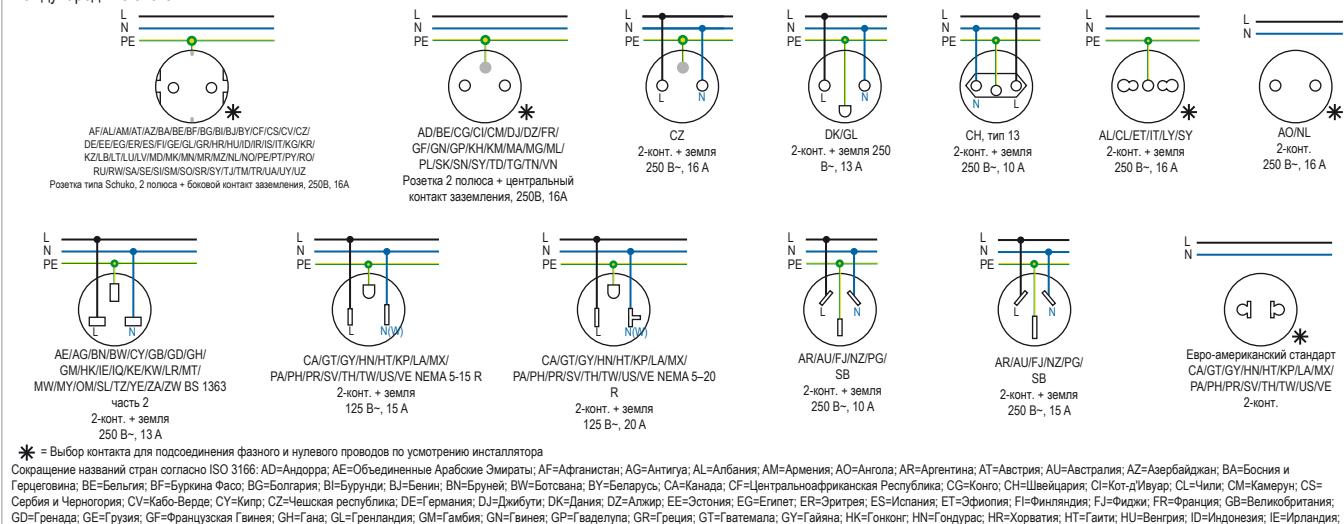
# РОЗЕТКИ/ГОСТИНИЧНЫЕ КАРТОЧНЫЕ КЛЮЧИ / РОЗЕТКИ ДЛЯ ДИНАМИКОВ/УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДИММЕРОВ И РЕГУЛЯТОРов hager

## Карточные выключатели для гостиниц

Карточный выключатель предназначен для рационального использования энергии и хранения карты в отеле или других зданиях, например, на рабочем месте. При извлечении карты все еще включенные, но не нужные потребители электропитания, такие, как освещение (возможно с реле слежения), контуры розеток (например, для телевизора и т. д.) отключаются. Для этого через карточный выключатель включается нагрузочное реле. При вставленной карте контакт замыкается и последовательно включено нагрузочное реле включает подсвеченные потребители электропитания. Дополнительно может, например, быть передан обратный сигнал на регистрационную стойку и снижена температура помещения. Благодаря освещению карточного выключателя обеспечивается надежность пользования картой даже в темноте. В качестве вставки для скрытого монтажа применяется вставка накладки для накладки карточного выключателя, например, арт. № 505601 с элементом подсветки, арт. № 1675. Элемент подсветки горит при не вставленном карточном выключателе. 10 A вставки накладки для накладки карточного выключателя по запросу.



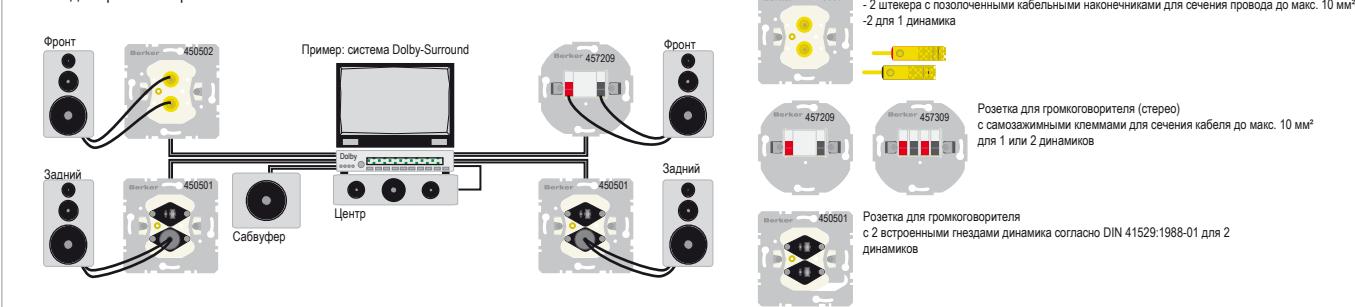
## Международные системы



\* = Выбор контакта для подсоединения фазного и нулевого проводов по усмотрению инсталлятора

Сокращение названий стран согласно ISO 3666: AD=Андорра; AE=Объединенные Арабские Эмираты; AF=Афганистан; AG=Антигуа; AL=Албания; AM=Армения; AO=Ангола; AR=Аргентина; AT=Австрия; AU=Австралия; AZ=Азербайджан; BA=Босния и Герцеговина; BE=Бельгия; BF=Буркина Фасо; BG=Болгария; BI=Бурунди; BN=Бруней; BW=Ботсвана; BY=Беларусь; CA=Канада; CF=Центральноафриканская Республика; CG=Конго; CI=Швейцария; CL=Чили; CM=Камерун; CS=Сербия и Черногория; CV=Кабо-Верде; CY=Кипр; CZ=Чешская Республика; DE=Германия; DJ=Джибути; DK=Дания; DZ=Алжир; EE=Эстония; EG=Египет; ER=Эритрея; ES=Испания; ET=Эфиопия; FI=Финляндия; FJ=Фиджи; FR=Франция; GB=Великобритания; GD=Гренада; GE=Грузия; GF=Французская Гвиана; GH=Гана; GL=Гренландия; GM=Гамбия; GN=Гватемала; GP=Гаити; GR=Греция; GT=Гватемала; ГТ=Гайана; HK=Гонконг; HI=Гондурас; HR=Хорватия; HT=Гаити; HU=Венгрия; ID=Индонезия; IE=Ирландия; IQ=Ирак; IR=Иран; IS=Исландия; IT=Италия; KE=Кения; KG=Киргизия; KH=Камбоджа; KM=Камбоджа; KR=Южная Корея; KW=Кувейт; KZ=Казахстан; LA=Лаос; LB=Ливан; LR=Либерия; LT=Литва; LU=Люксембург; LV=Латвия; LY=Ливия; MA=Марокко; MD=Молдавия; MG=Мадагаскар; MK=Македония; ML=Мали; MN=Монголия; MR=Мавритания; MT=Мальта; MW=Малави; MX=Мексика; MU=Мадагаскар; MZ=Мозамбик; NL=Нидерланды; NO=Норвегия; NZ=Новая Зеландия; OM=Оман; PA=Панама; PE=Перу; PG=Папуа-Новая Гвинея; PH=Филиппины; PL=Польша; PR=Пуэрто-Рико; PT=Португалия; PY=Парaguay; RO=Румыния; RU=Россия; RW=Руанда; SA=Саудовская Аравия; SB=Соломоновы острова; SE=Швеция; SI=Словения; SK=Словакия; SL=Сьерра-Леоне; SM=Сан-Марино; SN=Сенегал; SO=Сомали; SR=Суринам; SV=Сальвадор; SY=Сирия; TD=Чад; TG=Того; TH=Таиланд; TJ=Таджикистан; TM=Туркменистан; TN=Тунис; TR=Турция; TW=Тайвань; UA=Украина; US=США; UY=Уругвай; UZ=Узбекистан; VE=Венесуэла; VN=Вьетнам; YE=Йемен; ZA=Зambia; ZW=Зимбабве

## Розетки для громкоговорителя



**⚠ Указанная номинальная мощность действительна при установке регулятора в сплошной кирпичной стене и работе при окружающей среде до 25°C**

Регулятор при работе нагревается, так как некоторая часть мощности превращается в тепло. Если же регулятор установлен в газобетонной, деревянной, гипсокартонной стене или в декоративном фтурье, то максимальную потребляемую мощность необходимо снижать не менее, чем на 15%. Это снижение необходимо также и в том случае, когда несколько регуляторов установлены в общей монтажной коробке, или когда постоянно воздействует иной источник тепла.

При использовании диммера с трансформаторами Tronic, всегда учитывается мощность трансформатора а не мощность подключенных к нему ламп.

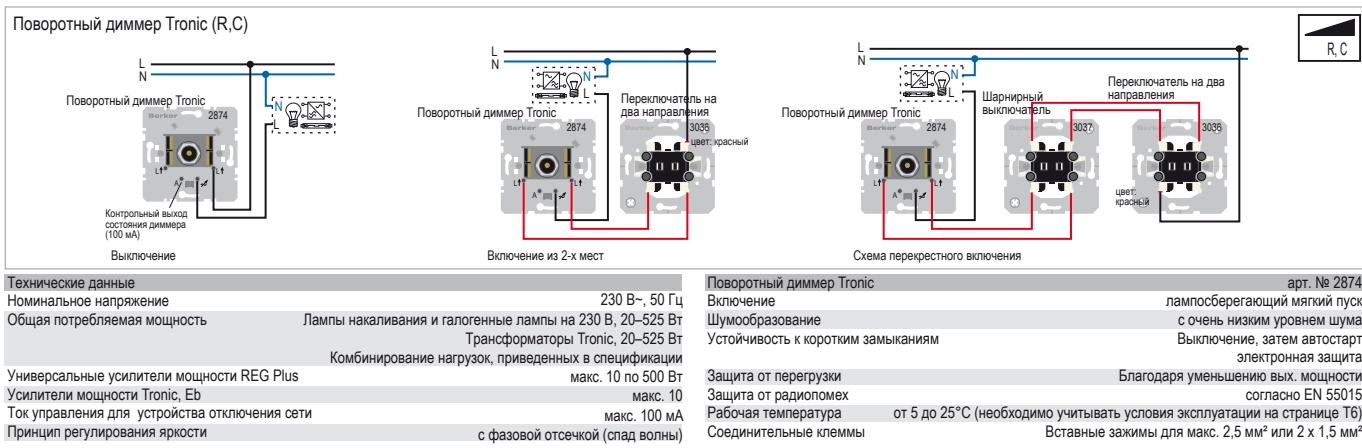
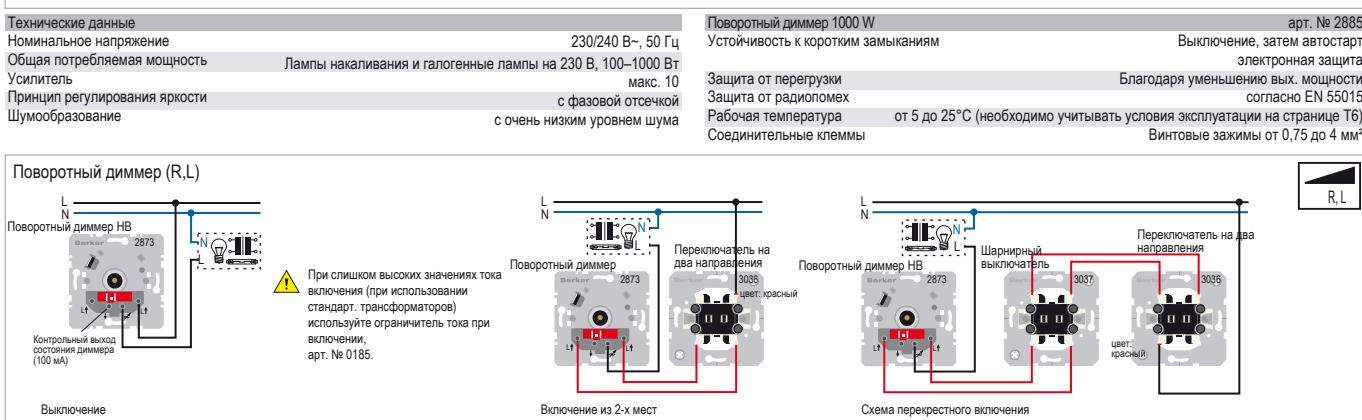
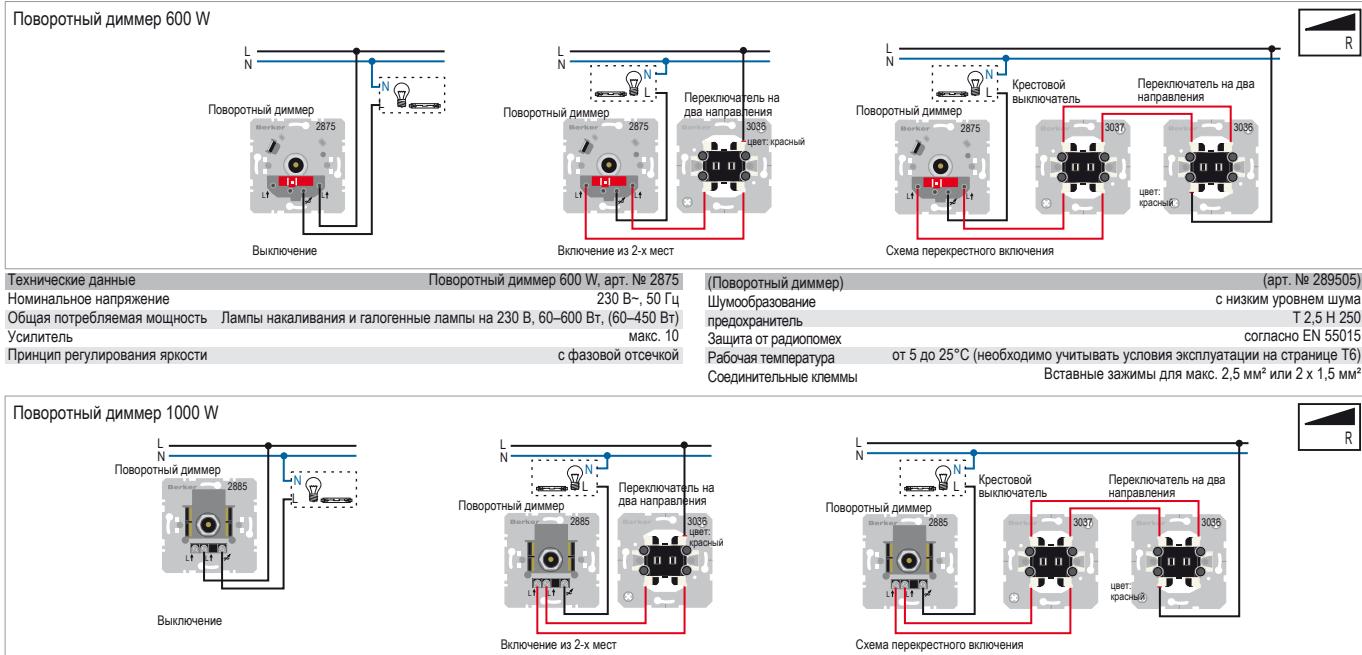
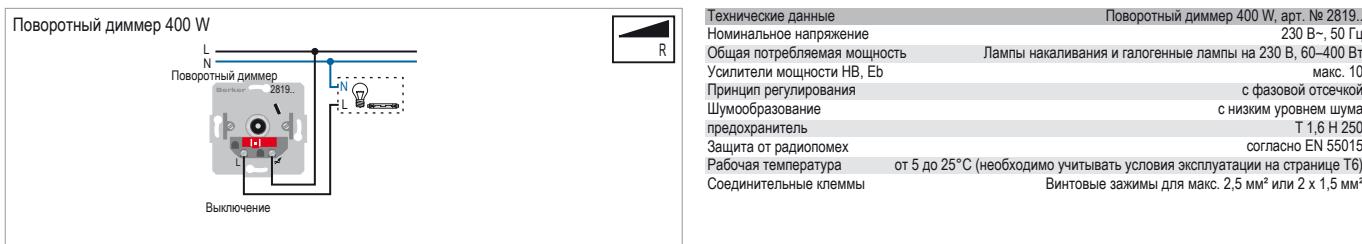
-10%	-20%	-10%
------	------	------

Условия по снижению мощности:

- минус 10 % на каждые 5°C выше 25°C
- минус 15 % в деревянной или гипсокартонной стене
- минус 10 % накладной монтаж при многократной комбинации
- минус 20 % скрытый монтаж при многократной комбинации

# ПОВОРОТНЫЕ ДИММЕРЫ

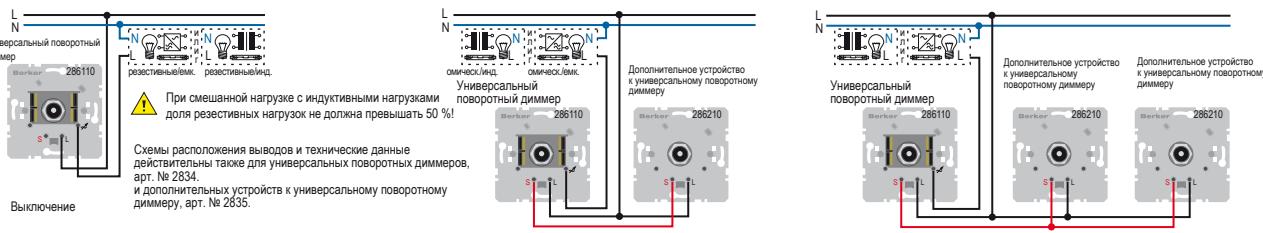
:hager



# ДИММЕР/УСТРОЙСТВО ОТСОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОСЕТИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИММЕР ДВОЙНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ

:hager

## Универсальный поворотный диммер с входом для дополнительных устройств

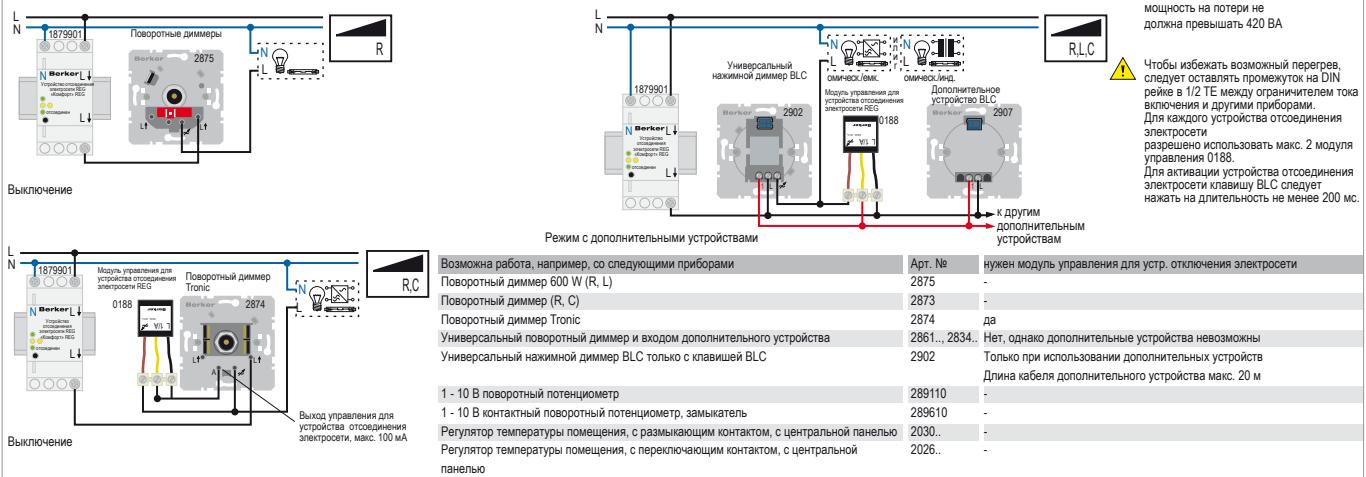


### Технические данные

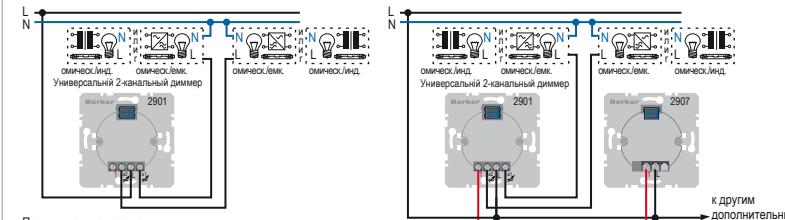
Номинальное напряжение	230 В-, 50/60 Гц
Нагрузка	лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 50–420 Вт (резистивная нагрузка, фазовая отсечка)
	трансформаторы Tronic 50–420 Вт (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или станд. трансформаторы (нагрузка < 85 %), вкл. добавочную мощность на потери трансформатора 50–260 ВА (индуктивная нагрузка, фазовая засечка)
Универсальные усилители мощности REG Plus	Смешанные нагрузки, не допускается смешивание емкостной и индуктивной нагрузки при фазовой отсечке макс. 10 шт. по 50 Вт при фазовой засечке макс. 5 шт. по 420 Вт
Усилители мощности Tronic или усилители, встраиваемые в зависимости от вида нагрузки	макс. 10 ок. 0,5 Вт
Потребляемая мощность	

## Поворотный диммер/поверотный диммер Tronic и универсальный нажимной диммер BLC с устройством отсоединения электросети «Комфорт» REG

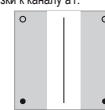
Функция: устройства отключения электросети контролируют подключенную электрическую цепь. При отключении всех потребителей данные устройства отключают напряжение сети от проводки, тем самым уменьшается биологическое воздействие электромагнитных полей. При включении потребителя напряжение сети снова подключается к электрической цепи. Мониторинг электрической цепи производится постоянным напряжением 230 В, 8mA.



## Универсальный нажимной 2-канальный диммер (R, L, C)



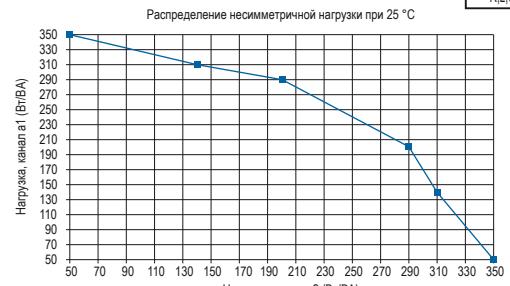
Управление:  
Кнопка для универсального 2-канального диммера разделена на 3 области.  
Левая область: управление каналом 1  
Правая область: управление каналом 2  
Середина: управление каналами 1 и 2  
Дополнительные устройства могут управлять только обоими каналами.



Управление в выключенном состоянии:  
Краткое нажатие на клавишу сверху (< 400 мс): включение на 100 % яркости или сохраненный в памяти уровень яркости.  
Длительное нажатие на клавишу сверху (> 400 мс): ослабление света до минимальной яркости (режим сон).

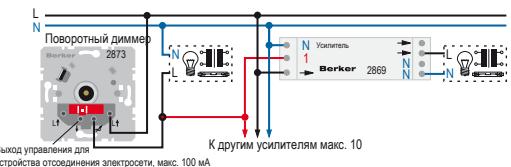
Номинальное напряжение	230 В-, 50/60 Гц
Нагрузка	лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 50–260 Вт (омическая нагрузка, фазовая отсечка)
для каждого канала	трансформаторы Tronic 50–260 Вт (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или станд. трансформаторы (нагрузка < 85 %), вкл. добавочную мощность на потери трансформатора 50–260 ВА (индуктивная нагрузка, фазовая засечка)
	Возможны смешанные нагрузки, однако емкостные и индуктивные нагрузки не должны смешиваться для каждого канала
Универсальные усилители мощности REG Plus	проверяется
Усилители мощности Tronic или усилители, встраиваемые в зависимости от вида нагрузки	макс. 10
Потребляемая мощность	ок. 0,7 Вт для каждой серии
Принцип диммирования	для каждой серии фазовая засечка или отсечка в зависимости от вида нагрузки

Универсальный нажимной диммер двойного включения	арт. № 2901
Включение	плавный пуск
Количество дополнительных устройств	
Длина кабелей дополнительных устройств	Дополнительное устройство BLC, без ограничений
Шумообразование	макс. 100 м
Устойчивость к коротким замыканиям	с очень низким уровнем шума
Защита от перегрева	Отключение с авт. повторным запуском, электронн. предохранитель (необслуживаемый)
Защита от радиопомех	автом. отключение согласно EN 55015
Рабочая температура	от 5 до 25 °C (необходимо учитывать условия эксплуатации, см. стр. Т6)
Контактные зажимы	Винтовые зажимы для макс. 4 мм² или 2 x 2,5 мм²



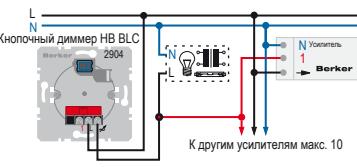
Управление во включенном состоянии:  
Краткое нажатие на клавишу снизу (< 400 мс): свет выключен.  
Длительное нажатие на клавишу сверху/снизу (> 400 мс): регулировка счета — светнее/темнее.  
Длительное нажатие на клавишу всей поверхности (> 3 с): сохраняется текущая яркость ( заводская установка: 100 % яркости)

## Усилитель



## Технические данные

Номинальное напряжение	230 В~, 50 Гц
Нагрузка	лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 50–600 Вт стд. трансформаторы (нагрузка < 85 %) вкл. добавочную мощность на потери 50–600 Вт ВА Не смешивать емкостные и индуктивные нагрузки
Усилитель	макс. 10
Принцип диммирования	с фазовой засечкой
Включение	мягкий пуск
Шумообразование	с очень низким уровнем шума

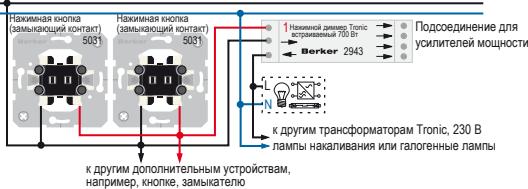


Усилитель	макс. 10
Кнопочный диммер HB VLC	2904
Выход управления для устройства отсечения электросети, макс. 100 мА	
К другим усилителям макс. 10	

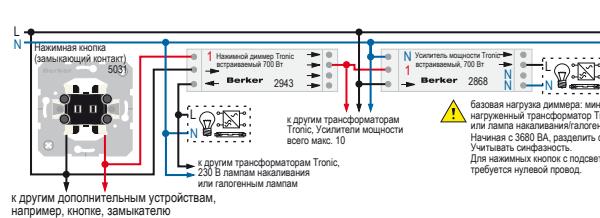
⚠ Начиная с 3680 ВА, разделить фазы. Учитывать синфазность.



## Кнопочный нажимной диммер Tronic и усилитель Tronic

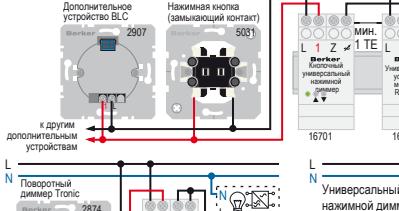
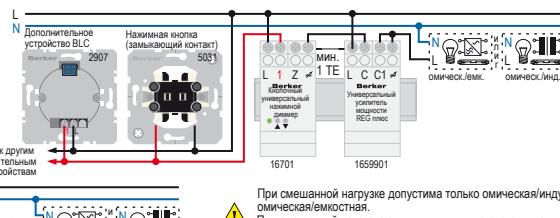
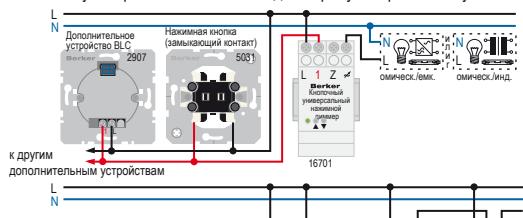


Технические данные	Кнопочный нажимной диммер Tronic, арт. № 2943
Номинальное напряжение	230 В~, 50 Гц
Нагрузка	230 В в лампы накаливания и галогенные лампы 50–700 Вт   Трансформатор Tronic 50–700 Вт Не смешивать емкостные и индуктивные нагрузки
Усилители мощности Tronic (универсальные усилители мощности)	макс. 10 (макс. 10 на 400 Вт)
Принцип диммирования	с фазовой отсечкой
Включение	мягкий пуск
Количество дополнительных устройств	дополнительное устройство BLC и нажимная кнопка (замыкающий контакт), без ограничений
Шумообразование	с очень низким уровнем шума
Устойчивость к коротким замыканиям	отключение с автом. повторным запуском в течение 7 с, электронн. предохранитель (необслуживаемый)
Защита от перегрева	с автоматическим отключением
Защита от радиопомех	согласно EN 55015
Рабочая температура	от -5 до 45°C, на каждые 5°C превышения -15 % снижение мощности
Контактные зажимы	винтовые зажимы от 0,75 до 4 мм²
Минимальное отверстие в крышке при стандартной высоте крышки 78 мм	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	48,5 x 46 x 212 мм



Технические данные	Кнопочный нажимной диммер Tronic, арт. № 2943	Усилитель мощности Tronic, арт. № 2868
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц	230 В~, 50/60 Гц
Нагрузка	лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 50–700 Вт   Трансформаторы Tronic 50–700 Вт Не смешивать емкостные и индуктивные нагрузки	лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 50–700 Вт   Трансформаторы Tronic 50–700 Вт
Усилители мощности Tronic	всего макс. 10	всего макс. 10
Принцип диммирования	с фазовой отсечкой	с фазовой отсечкой
Включение	лампосберегающий мягкий пуск	мягкий пуск
Шумообразование	с очень низким уровнем шума	с очень низким уровнем шума
Устойчивость к коротким замыканиям	отключение с автом. повторным запуском в течение 7 с, электронн. предохранитель (необслуживаемый)	отключение с автом. повторным запуском в течение 7 с, электронн. предохранитель (необслуживаемый)
Защита от перегрева	с автоматическим отключением	с автоматическим отключением
Защита от радиопомех	согласно EN 55015	согласно EN 55015
Рабочая температура	от -5 до 45°C, на каждые 5°C превышения -15 % снижение мощности	от -5 до 45°C, на каждые 5°C превышения -15 % снижение мощности
Контактные зажимы	винтовые зажимы от 0,75 до 4 мм²	винтовые зажимы от 0,75 до 4 мм²
Минимальное отверстие в крышке при стандартной высоте крышки 78 мм	63 мм	63 мм
Размеры (Ш x В x Г)	48,5 x 46 x 212 мм	48,5 x 46 x 212 мм

## Кнопочный универсальный нажимной диммер и универсальный усилитель мощности REG plus

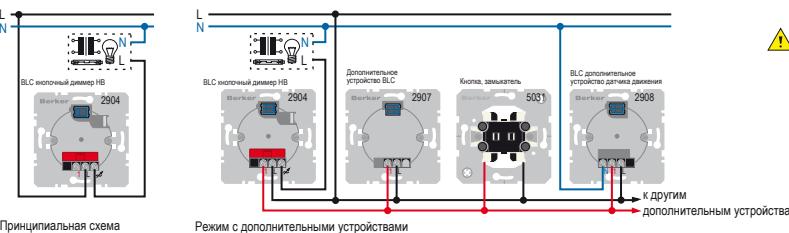


Технические данные	Универсальный нажимной диммер REG Plus, арт. № 16701
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Нагрузка	лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 50–500 Вт, резистивная нагрузка (фазовая отсечка) трансформаторы Tronic 50–500 Вт (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или станд. трансформаторы (нагрузка < 85 %) вкл. добавочную мощность на потери 50–500 ВА (индуктивная нагрузка, фазовая засечка)
Длина линии подключения нагрузки	макс. 100 м
Длина провода управления	макс. 100 м
Универсальный усилитель мощности REG plus	макс. 100 м
Принцип диммирования	фазовая засечка или отсечка в зависимости от вида нагрузки
Включение	мягкий пуск
Количество дополнительных устройств	дополнительное устройство BLC, кнопка, замыкател, без ограничений
Длина проводов дополнительных устройств	макс. 100 м
Шумообразование	с очень низким уровнем шума
Устойчивость к коротким замыканиям	отключение с автом. повторным запуском, электронн. предохранитель (необслуживаемый)
Защита от перегрева	с автоматическим отключением
Защита от радиопомех	согласно EN 55015
Рабочая температура	от -5 до 45°C, на каждые 5°C превышения -15 % снижение мощности
Контактные зажимы	винтовые зажимы от 0,75 до 4 мм²
Ширина модулей на DIN рейке	2 ТЕ
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 70 мм
Высота сборки от монтажной шины	63 мм

Технические данные	Универсальный усилитель мощности REG plus, арт. № 1659901
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Нагрузка (для каждого усилителя мощности)	лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 200–500 Вт (резистивная нагрузка, фазовая отсечка) или трансформаторы Tronic 200–500 Вт (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или станд. трансформаторы (нагрузка < 85 %) вкл. добавочную мощность на потери 200–420 ВА* (индуктивная нагрузка, фазовая засечка)
Длина линии подключения нагрузки	Не смешивать емкостные и индуктивные нагрузки
Длина провода управления	макс. 100 м
Универсальный усилитель мощности REG plus	макс. 100 м
Принцип диммирования	фазовая засечка или отсечка в зависимости от вида управления
Включение	мягкий пуск
Шумообразование	с очень низким уровнем шума
Устойчивость к коротким замыканиям	отключение с автом. повторным запуском, электронн. предохранитель (необслуживаемый)
Защита от перегрева	автом. отключение
Защита от радиопомех	согласно EN 55015
Рабочая температура	от -5 до 45°C, на каждые 5°C превышения -15 % снижение мощности
Контактные зажимы	винтовые зажимы от 0,75 до 4 мм²
Ширина модулей на DIN рейке	2 ТЕ
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 70 мм
Высота сборки от монтажной шины	63 мм

\*Максимальная нагрузка при станд. трансформаторах в зависимости от типа диммера

Кнопочный диммер BLC HB для кнопки BLC, радиокнопки BLC, датчика присутствия BLC и датчика движения BLC



**BLC - Berker Light Control**  
Яркость включения можно сохранить только кнопкой BLC и радиокнопкой BLC на диммере и кнопкой BLC на дополнительном устройстве.  
Нажимные кнопки (замыкающие контакты) могут подсвечиваться только от L и N.  
Управление дополнительными устройствами возможно только при наличии на нажимном диммере BLC наладки.  
Дополнительное устройство датчика движения BLC следует использовать только в сочетании с датчиком движения BLC или датчиком присутствия BLC на кнопочном нажимном диммере BLC HB.  
При слишком высоких значениях тока включения (для станд. трансформаторов) использовать ограничитель тока при включении, арт. № 0185.

**Технические данные**

Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Нагрузка	лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 20–500 Вт станд. трансформаторы (нагрузка < 85 %), вкл. добавочную мощность на потерю 50–420 ВА
Усилители	макс. 10
Потребляемая мощность	ок. 1,2 Вт
Принцип диммирования	фазовая засечка

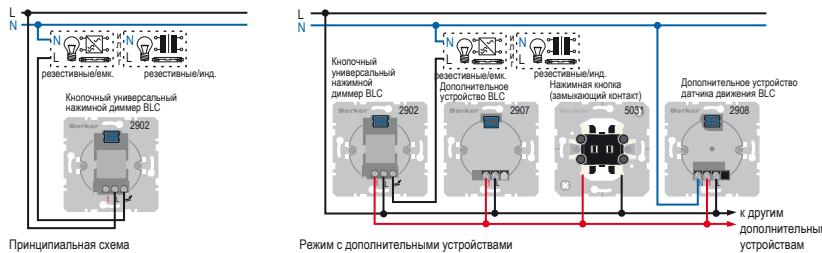
**Кнопочный нажимной диммер BLC HB**

арт. № 2904

Количество дополнительных устройств	Дополнительное устройство BLC и нажимная кнопка (замыкающий контакт), без ограничений.
Дополнительные устройства датчика движения BLC	макс. 10
Длина кабелей дополнительных устройств	макс. 100 м
Шумообразование	с низким уровнем шума
предохранитель	T 2 H / 250 В
Защита от радиопомех	согласно EN 55015
Рабочая температура	от -20 до 25°C (необходимо учитывать условия эксплуатации, см. стр. Т6)
Контактные зажимы	винтовые зажимы макс. для 2,5 мм <sup>2</sup> или 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>

Кнопочный универсальный нажимной диммер BLC для кнопки BLC, радиокнопки BLC, датчика присутствия BLC и датчика движения BLC

R.LC



**⚠ При смешанной нагрузке допустима только резистивная/индуктивная или резистивная/емкостная.**  
При смешанной нагрузке с индуктивными нагрузками для омических нагрузок не должна превышать 50 %!  
Яркость включения можно энергозависимо сохранять только кнопкой BLC и радиокнопкой BLC на диммере и кнопкой BLC на дополнительном устройстве.  
Нажимные кнопки (замыкающие контакты) могут подсвечиваться только от L и N.  
Управление дополнительными устройствами возможно только в случае, если кнопочный универсальный нажимной диммер BLC имеет наладку.  
Дополнительное устройство датчика движения BLC следует использовать только в сочетании с датчиком движения BLC или датчиком присутствия BLC на кнопочном универсальном нажимном диммере BLC.

**Технические данные**

Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Нагрузка	лампы накаливания и галогенные лампы на 230 В, 50–420 Вт (резистивная нагрузка, фазовая отсечка) или станд. трансформаторы (нагрузка < 85 %), вкл. добавочную мощность на потерю трансформатора 50–420 ВА (индуктивная нагрузка, фазовая засечка)
Универсальные усилители мощности REG плюс	Смешанные нагрузки, не допускается смешивание емкостной и индуктивной нагрузки
Усилители мощности Tropic или усилители, встраиваемые в зависимости от вида нагрузки	при фазовой отсечке макс. 10 шт. по 500 Вт при фазовой засечке макс. 5 шт. по 420 ВА
Потребляемая мощность	макс. 10
Потребляемая мощность	ок. 0,7 Вт
Принцип диммирования	фазовая засечка или фазовая отсечка в зависимости от вида нагрузки

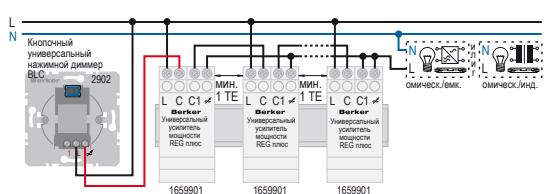
**Кнопочный универсальный нажимной диммер BLC**

арт. № 2902

Включение	лампосберегающее включение
дополнительное устройство BLC и нажимная кнопка (замыкающий контакт), без ограничений	Дополнительные устройства датчика движения BLC, макс. 5
Количество дополнительных устройств	движения BLC, макс. 5
Длина кабелей дополнительных устройств	макс. 100 м
Шумообразование	с очень низким уровнем шума
Устойчивость к коротким замыканиям	отключение с автом. повторным запуском, электронн. предохранитель (необслуживаемый)
Защита от перегрева	автом. отключение
Защита от радиопомех	согласно EN 55015
Рабочая температура	от -20 до 25°C (необходимо учитывать условия эксплуатации, см. стр. Т6)
Контактные зажимы	винтовые зажимы макс. для 2,5 мм <sup>2</sup> или 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>

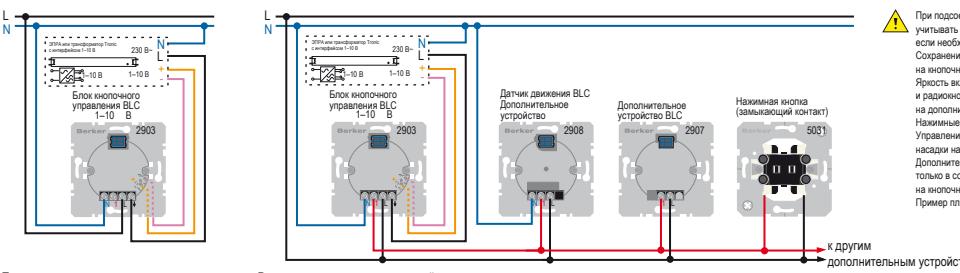
Кнопочный ниверсальный нажимной диммер BLC с универсальными усилителями мощности

R.LC



**⚠ При смешанной нагрузке допустима только резистивная/индуктивная или резистивная/емкостная.**  
При смешанной нагрузке с индуктивными нагрузками для омических нагрузок не должна превышать 50 %!  
К одному диммеру разрешено подсоединять не более 5/10 универсальных усилителей мощности REG плюс (в зависимости от принципа диммирования фазовой засечки или фазовой отсечки).

Блок кнопочного управления BLC для кнопки BLC, радиокнопки BLC, датчика присутствия BLC и датчика движения BLC с входом дополнительного устройства для ЭПРА и/или трансформаторы Tronic с интерфейсом 1–10 В.



**⚠ При подсоединении электронных пускорегуляторов (ЭПРА) учитывать ток включения. Перед применением проверить пригодность приборов, если необходимо, использовать ограничитель тока включения.**  
Сохранение базовой освещенности возможно только кнопкой BLC на кнопочном управляемом устройстве BLC 1–10 В.  
Яркость включения можно энергозависимо сохранять только кнопкой BLC на кнопочном управляемом устройстве BLC 1–10 В.  
Нажимные кнопки (замыкающие контакты) могут подсвечиваться только от L и N.  
Управление дополнительными устройствами возможно только при наличии наладки на кнопочном управляемом устройстве BLC 1–10 В.  
Дополнительное устройство датчика движения BLC следует использовать только в сочетании с датчиком движения BLC или датчиком присутствия BLC на кнопочном управляемом устройстве BLC 1–10 В.  
Пример планирования установки 1–10 В см. на стр. Т 28.

**Технические данные**

Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Управляющее напряжение	1–10 В
Макс. управляющий ток	50 мА
Рабочий контакт	Реле
Нагрузка	230 В лампы накаливания и галогенные лампы 700 Вт ЭПРА в зависимости от типа трансформаторы Tronic в зависимости от типа постоянно настраиваемый кнопкой BLC
Базовая освещенность	ок. 1,8 Вт
Потребляемая мощность	

**Кнопочное управляемое устройство BLC 1–10 В**

арт. № 2903

Дополнительные устройства	Дополнительное устройство BLC и нажимная кнопка (замыкающий контакт), без ограничений.
Дополнительные устройства датчика движения BLC	макс. 10
Длина кабелей дополнительных устройств	макс. 100 м
С защитой от холостого хода	да
Гальваническая развязка на 1–10 В	Базовый электромонтаж 2 кВ
Предохранитель	через линейный защитный автомат 10 А
Защита от радиопомех	согласно EN 55015
Рабочая температура	от 5 до 35°C
Контактные зажимы	винтовые зажимы макс. для 2,5 мм <sup>2</sup> или 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>

# ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ BLC 1,1 м и 2,2 м

:hager

## Характеристики датчика движения BLC 1783 xx / 1786 xx

- Для монтажа на вставки BLC
- Оптимизированное обнаружение благодаря точной оптической системе
- Угол обнаружения 180°
- Защитные шторки для ограничения угла обзора до 90°
- Аналоговая обработка сигнала
- Освещенность срабатывания от 0 до 80 лк / дневной режим
- Порог чувствительности от 20 до 100 % плавно регулируется потенциометром
- Стандартная задержка на отключение 2 минуты
- Увеличение зоны регистрации, например, для длинных коридоров в результате использования активных дополнительных устройств датчика движения BLC 2908 с датчиком движения BLC 1783 .. /1786 .. /1788 .., датчиком движения «Комфорт» BLC 1784 .. /1787 .. /1789 .. и датчиком присутствия BLC 170109
- Ручное включение от дополнительных устройств BLC 2907 или нажимной кнопки (замыкающий контакт)
- Независящее от уровня освещенности, включение по времени при обнаружении включения вентиляторов, обогревателей и т. п. с BLC вставкой реле-выключателя HLK 2912
- Температурный диапазон применения от -20 до 45°C
- Предлагаются влагозащищенные варианты для скрытого монтажа (IP44)

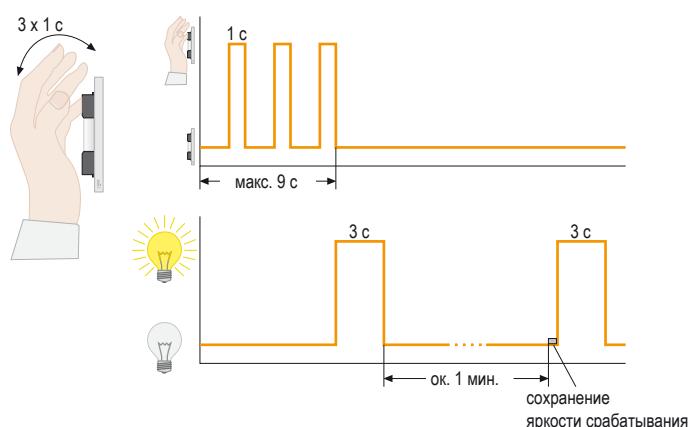
## Характеристики датчика движения «Комфорт» BLC 1784 xx / 1787 xx

- Для монтажа на вставки BLC
- Оптимизированное обнаружение благодаря точной оптической системе
- Угол обнаружения 180°
- Защитные шторки для ограничения угла обзора до 90°
- Цифровая обработка сигнала
- Адаптивная автоматическая регуировка чувствительности до обработки воздействия источников помех и для адаптации к окружающим условиям
  - > оптимизированная защита от ошибочного включения
  - > повышенная точность включения при регистрации людей
- Порог чувствительности дополнительно от 20 до 100 % плавно регулируется потенциометром вручную
- Освещенность срабатывания от 0 до 80 лк / дневной режим
- Функция обучения – дополнительная и простая возможность индивидуальной адаптации яркости срабатывания (без снятия накладки)
- Надежность управления в случае, например, кратковременного света фар/света карманного фонаря
- Отсутствие включения при случайном кратковременном затемнении
- Плоскунковый переключатель для Выкл/Авто/Выкл (только для арт. № 1784 ..)
- Независимый от яркости режим кратковременной работы с блокировкой 3 с (только в сочетании с электронными вставками BLC, например, для режима звонка)
- Функция приглушения (мягкое выключение 30 с) при использовании вставки диммера BLC
- Настройка яркости включения освещения через дополнительное устройство BLC 2907 в основном диммере BLC (функция памяти)
- Увеличение зоны регистрации, например, для длинных коридоров в результате использования активных дополнительных устройств датчика движения BLC 2908 с датчиком движения BLC 1783 .. /1786 .. /1788 .., датчиком движения «Комфорт» BLC 1784 .. /1787 .. /1789 .. и датчиком присутствия BLC 170109
- Включение также вне зоны регистрации при использовании пассивных дополнительных устройств BLC 2907 или нажимной кнопки (замыкающий контакт)
- Независящее от уровня освещенности, включение по времени при обнаружении включения вентиляторов, обогревателей и т. п. с BLC вставкой реле-выключателя HLK 2912
- Температурный диапазон применения от -20 до 45°C
- Предлагаются влагозащищенные варианты для скрытого монтажа (IP44)

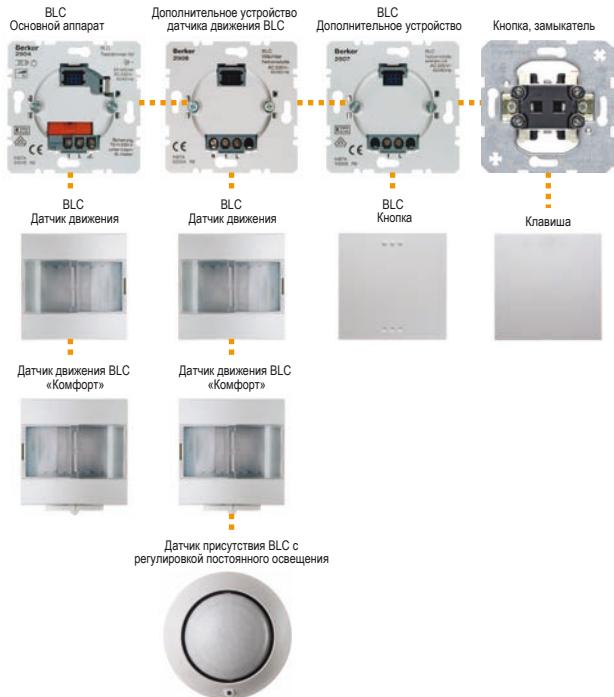
## Функция обучения

С помощью функции обучения можно сохранить актуальную освещенность окружающего пространства (яркость срабатывания). Яркость срабатывания, установленная на потенциометре, в этом случае больше не анализируется. Порядок действий:

- Для активации функции обучения полностью закрывать датчик движения «Комфорт» BLC в течение 9 с не менее 3 раз продолжительностью по 1 с.
- После распознавания датчиком движения «Комфорт» BLC 3 изменений света, функция обучения становится активной. Для подтверждения ее следует отключить при включенном освещении и после этого включить на 3 с. При отключении освещения она включается на 3 с.
- В течение следующей минуты следует отойти от датчика движения «Комфорт» BLC, чтобы он смог корректно измерить и сохранить актуальную освещенность окружающего пространства.
- Для подтверждения сохранения включить освещение на 3 с.
- Датчик движения «Комфорт» BLC переключается на настроенный в переключателе режим работы. Отключение напряжения > 2 с. реагирует установленную на потенциометре яркость срабатывания.



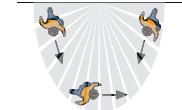
## Возможности комбинирования



## Указания по монтажу

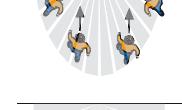
### оптимально

Лучи обнаружения пересекаются лучше всего.



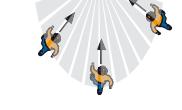
### не оптимально

Лучи обнаружения пересекаются не оптимально.  
Это приводит к потере дальности действия.



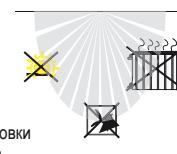
### неверно

Лучи обнаружения не пересекаются.  
Датчик движения регистрирует объект слишком поздно.



### проблематично

Исключить источники помех,  
например, лампы,  
обогреватели или вентиляторы  
в поле обнаружения:  
выбрать подходящее место установки  
или использовать съемную панель.

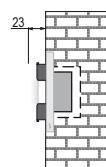
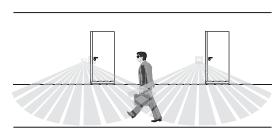


## Проблемы из-за источников помех датчиков

движения BLC, как правило, можно устраниТЬ с помощью обучающего цифрового датчика движения «Комфорт» BLC. Датчики движения BLC не имеют принудительного отключения, т. е. постоянное движение в зоне регистрации вызывает постоянный свет. В датчике Berker Control 220° для наружного монтажа и системе датчиков движения интегрировано принудительное отключение не позже чем через 90 мин.

## Дополнительные устройства

При использовании датчиков движения BLC с дополнительными устройствами датчиков движения BLC следует учитывать пересечение зон регистрации, чтобы обеспечить обнаружение.



**Размеры**  
Сравнительно очень небольшая высота установки

# РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ, ЗАМЫКАЮЩИЕ КОНТАКТЫ, С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬЮ, С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ПО ВРЕМЕНИ :hager

**Регулятор температуры, с замыкающим контактом, центральной панелью, управлением по времени [арт. № 2044 ..]**

Регулятор температуры с управлением по времени позволяет в автоматическом режиме выполнять регулирование температуры помещения в зависимости от дня недели и времени суток. Текущая температура определяется при помощи внутреннего датчика и сравнивается с установленным заданным значением. При значении температуры ниже заданного осуществляется отопление.

**И** Можно дополнительно подсоединить внешний датчик для измерения температуры пола/помещения.

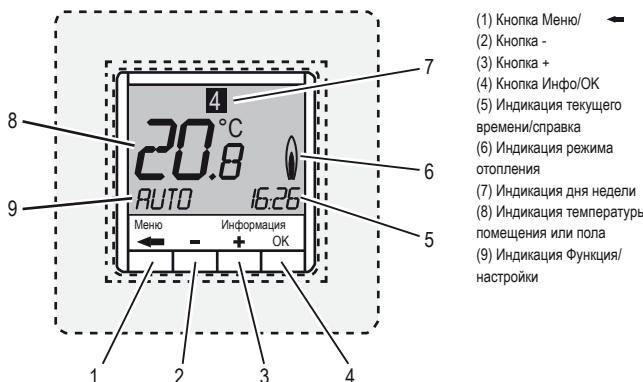


Рис. 1: Обзор элементов управления и индикации

## Особенности изделия

- Применяется в качестве регулятора температуры помещения, пола или регулятора температуры помещения с ограничителем
- При внутривентиляционном отоплении возможна регулировка через температуру помещения и/или пола
- Подсоединение внешнего датчика температуры пола/теплеметрического датчика
- Переключение автоматического и ручного режимов
- Для режима отопления или охлаждения
- Настраиваемый тип сервопривода (нормально-закрытый/нормально-открытый)
- Способ регулирования: ШИМ (широко-импульсная модуляция) или 2-позиционный (вкл/выкл)
- Устанавливаемое время цикла ШИМ и гистерезис (при 2-позиционном регулировании)
- Переключаемая индикация «температура помещения/заданная температура»
- Ручная корректировка значения температуры
- 3 предустановленные программы «Время – температура», с индивидуальной настройкой
- 3 блока дней недели: Пн. – Пт., Сб. – Вс., Пн. – Вс.
- Устанавливается макс. 9 включений за один день
- Функция защиты от мороза
- Функция защиты клапанов (выход ежедневно активируется на 3 минуты, отключаемая)
- Верхний и нижний предел температуры пола при использовании в качестве регулятора температуры с ограничителем
- Программы для включения/выключения на период отпуска с активацией по дате
- Функция нахождения дома для регулирования температуры независимо от дня недели по параметрам времени и температуры настроенной программы
- Самообучающаяся кривая отопления, отключаемая
- Таймер для часового изменения температуры
- Автоматический переход на летнее/зимнее время (отключаемый)
- Большой ЖК-дисплей с фоновой подсветкой и текстовой индикацией
- Программируется при помощи съемной панели управления
- Защита доступа (блокировка регулятора температуры комбинацией клавиш)
- Настраиваемый счетчик рабочих часов или индикатор расхода энергии
- Языки пользователя на выбор: немецкий, английский, голландский или французский

## Диаграммы Время – температура

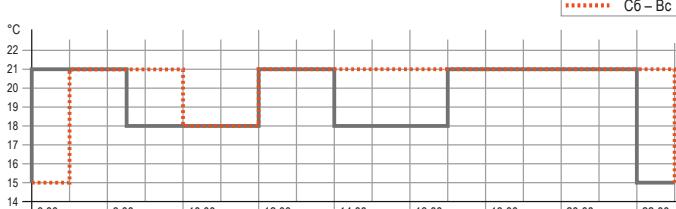


Рис. 2: Временная диаграмма

Программа 1

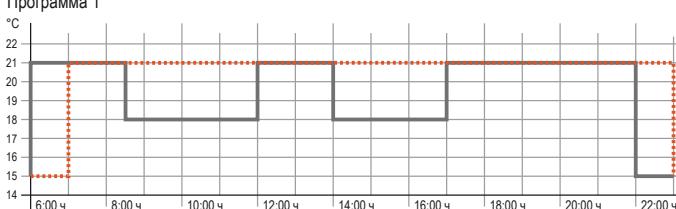


Рис. 3: Временная диаграмма

Программа 2

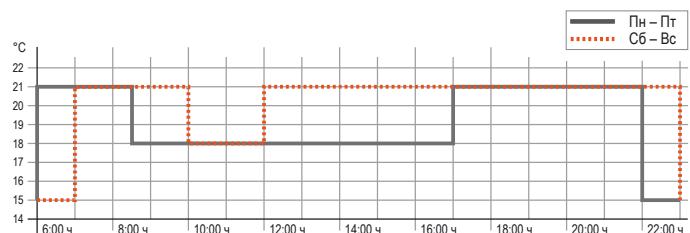


Рис. 4: Временная диаграмма

Программа 3

**И** Во всех предустановленных профилях дня по воскресеньям последнее снижение температуры выполняется уже в 22:00 часа.

## Функция Оптимальный запуск

Прибор самостоятельно определяет, когда должен начаться процесс отопления, чтобы к установленному времени была достигнута заданная температура (самообучающаяся кривая отопления).

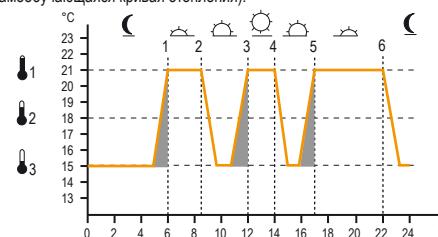


Рис. 5: Самонастраивающаяся характеристика отопления на примере профиля дня недели

Программа 1

Время дня  
 Утро  
 Предобеденное время  
 Полдень  
 Послеобеденное время  
 Вечер  
 Ночь

## Монтаж и электрическое подсоединение

**И** Постороннее тепло влияет на точность регулирования.

- В качестве места установки предпочтителен выбор внутренней стены напротив источника отопления.

- Высота установки примерно 1,5 м над полом.

- Необходимо избегать установки на наружных стенах, а также сквозняка от окон и дверей.

- Не устанавливать регулятор внутри стенок полок или за занавесами

и подобными перекрытиями доступа (кроме телеметрического датчика).

- Избегать попадания прямых солнечных лучей, а также расположения поблизости телевизионных, радио- и нагревательных приборов, ламп, каминов/труб отопления.

- При установке в 3-, 4- или 5-местной рамке необходимо, чтобы расстояние между регулятором температуры с управлением по времени и диммером было как можно больше. При размещении друг над другом необходимо устанавливать регулятор под диммером.

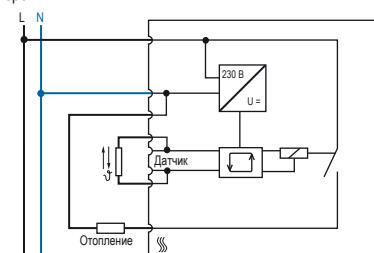


Рис. 6: Схема подключения регулятора температуры, включаемого по времени, с замыкаемым контактом и центральной панелью

## Установка датчика температуры пола/теплеметрического датчика [арт. № 161]

- Датчик температуры пола/теплеметрический датчик в системах теплого пола отопления необходимо установить в трубопроводе между двумя нагревательными элементами. При присоединении датчика температуры пола/теплеметрическим датчиком отображается измеренная там температура (значение датчика см. Регулятор температуры пола, с. T36).

- Для регулирования в помещении, отделенном от регулятора температуры можно установить датчик температуры пола/теплеметрический датчик с вставкой сенсора, арт. № 7594 10 01, в подходящем для этого месте.

## Технические данные

## Регулятор температуры, с замыкающим контактом, центральной панелью, регулированием по времени, арт. № 2044 ..

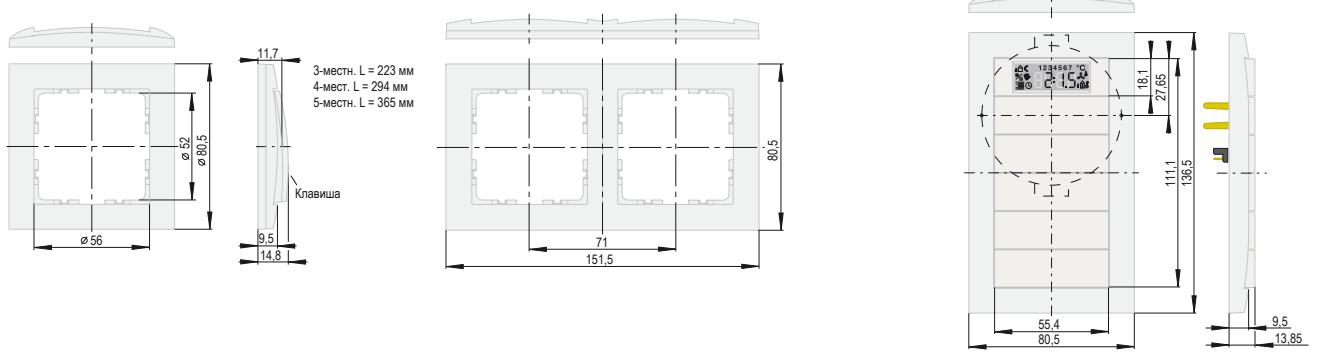
перем. ток 230 В – 50 Гц

Рабочее напряжение	230 В
Номинальная частота	50 Гц
Выход	реле с замыкающим контактом, связанным с потенциометром
Ток включения	10 мА ... 10 (4) А
Потребляемая мощность	ок. 1,2 Вт
Рабочая температура	0 ... 40 °C (без конденсации)
Температура хранения	-20 ... 70 °C (без конденсации)
Степень защиты	IP30
Класс защиты	II
Диапазон регулирования температуры с шагом 0,5 °C:	5 ... 30 °C
Регулятор температуры помещения (с ограничителем)	10 ... 40 °C
Регулятор температуры пола	с шагом 0,1 °C
Индикатор температуры	Широтно-импульсная модуляция (ШИМ) или двухпозиционное регулирование (вкл/выкл)
Выходной сигнал	
Минимальное время включения	10 мин.
Отключение времени	< 4 мин. в год
Запас хода от липкой батареи (встроенный)	10 лет

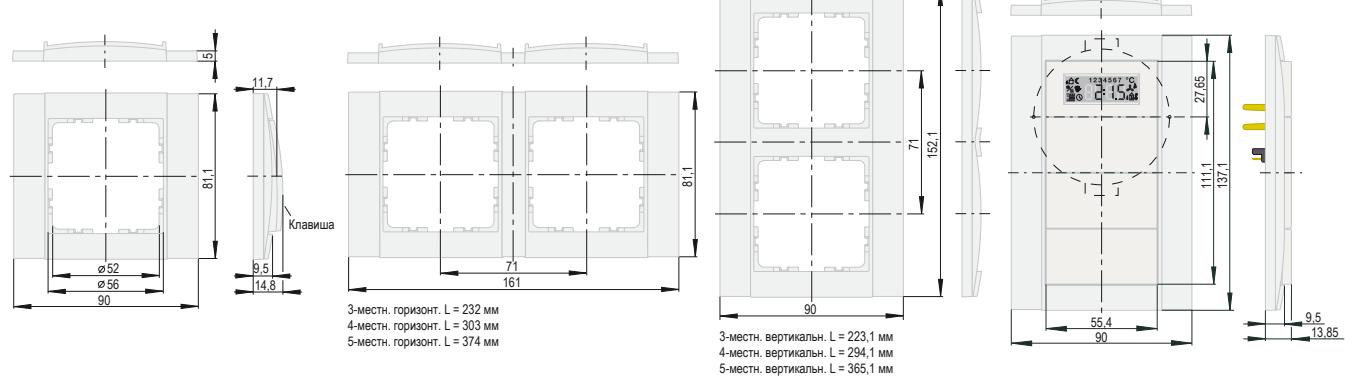
# ЧЕРТЕЖИ С РАЗМЕРАМИ, BERKER S.1/B.1/B.3/B.7 стекло

:hager

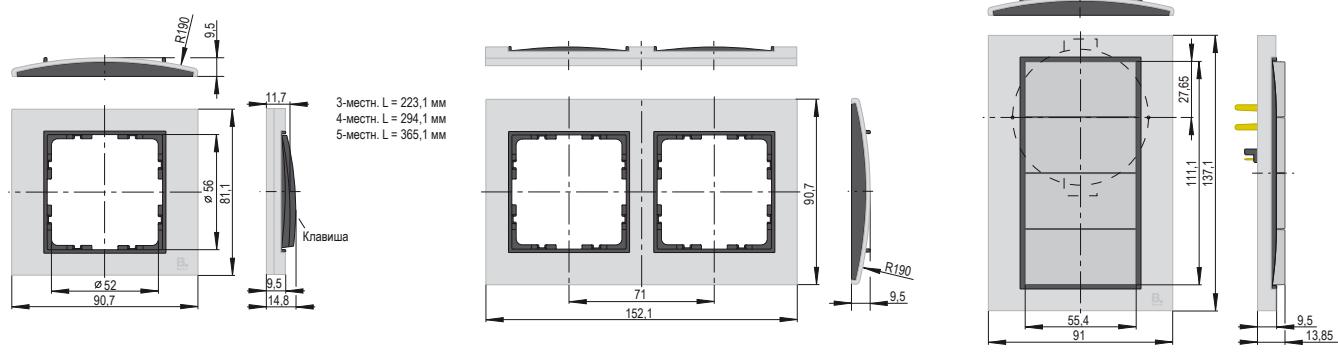
## BERKER S.1



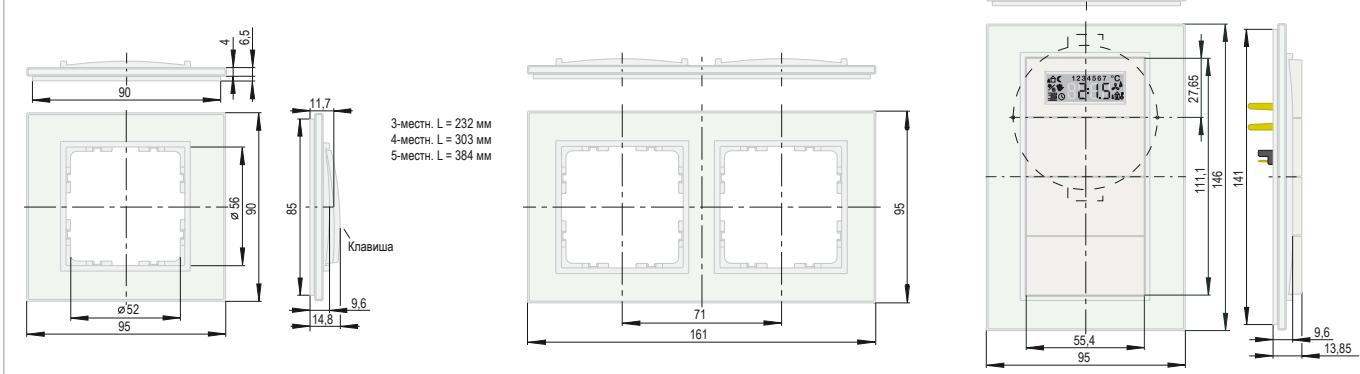
## BERKER B.1



## BERKER B.3



## BERKER B.7 стекло





ДП „Поло-Електрообладнання“  
ул. П. Дегтяренко 12-Б, БУКВЫ А, А1  
04074 г. Киев, Украина

тел. (044) 536-19-22, 537-34-83  
факс. (044) 536-19-28

[www.hager.ua](http://www.hager.ua)

