

# QUTEO™



СОВРЕМЕННЫЙ  
ФОРМАТ  
НАКЛАДНОГО  
МОНТАЖА



МИРОВОЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
И ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ ЗДАНИЙ

 **legrand®**

# Quteo™ - универсальное для всех

## ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



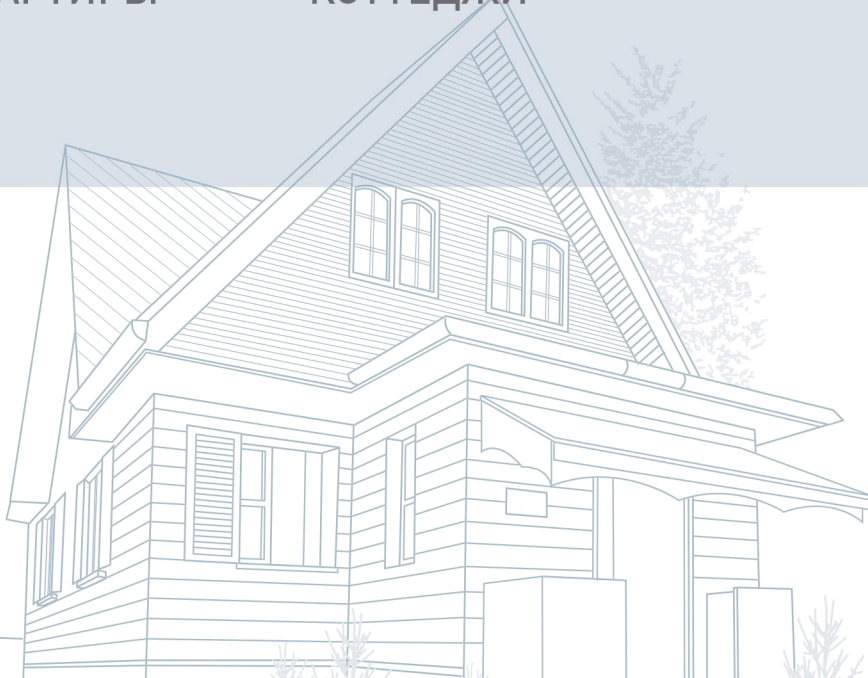
КВАРТИРЫ



КОТТЕДЖИ



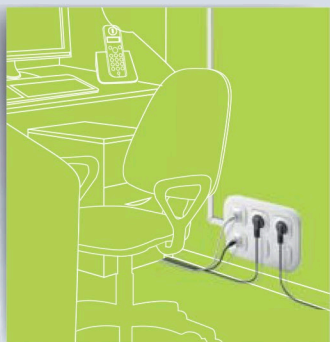
ТЕРРАСЫ



# решение ТИПОВ ЗДАНИЙ



## ОБЩЕСТВЕННЫЕ И КОММЕРЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ



ОФИСЫ



УЧРЕЖДЕНИЯ



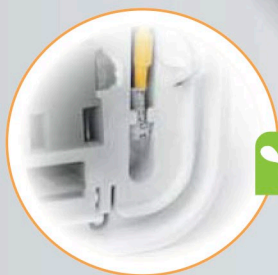
МАГАЗИНЫ

- Эргономичный дизайн
- Энергоэффективные технологии
- Пыле- и влагозащитенность IP 20 и IP 44
- Универсальные многопостовые блоки



# Лаконичный дизайн

для любых современных интерьеров



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ

**LED**

ПОДСВЕТКА / ИНДИКАЦИЯ

Три цветовых  
решения:  
Белый,  
Слоновая кость,  
Дерево



Белый



Слоновая кость



Дерево



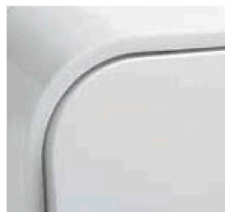
- 1 референс = 1 изделие.
- Компактная форма.
- Накладной монтаж на любой тип стен.



Двухклавишный выключатель с функцией LED индикации

Выключатель двухклавишный  
Белый Кат. № 7 822 02  
Светодиодная лампа  
2 x Кат. № 7 822 57

## Высококачественный пластик с глянцевой поверхностью



Длительный срок эксплуатации изделий. Клавиши выключателей изготовлены из ударопрочного и износостойкого ABS-пластика.



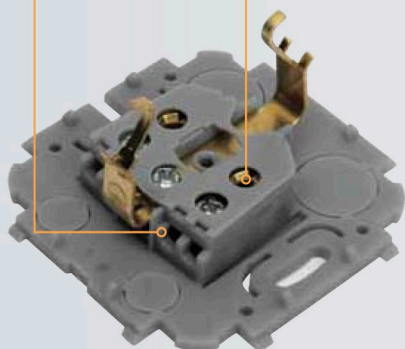
Любой выключатель может быть с легкостью оборудован функцией подсветки или индикации с помощью встраиваемой светодиодной лампы.

# Безопасное подключение

## в основе надёжного электрооборудования

1

Винтовые клеммы, защищенные от прямого прикосновения

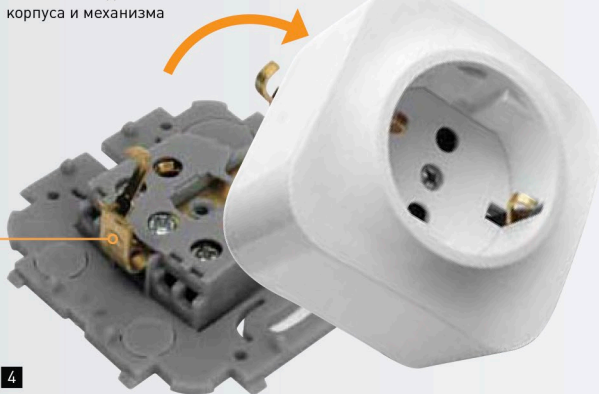


2

Даже при снятом корпусе контакт с токоведущими элементами исключен, степень защиты IP 20

3

Винтовое соединение корпуса и механизма



4

Усиленные пластины защитного заземления для надёжного контакта



### Соответствие всем стандартам безопасности

1 Двойные винтовые клеммы упрощают последовательное подключение механизмов, защищены от прямого прикосновения.

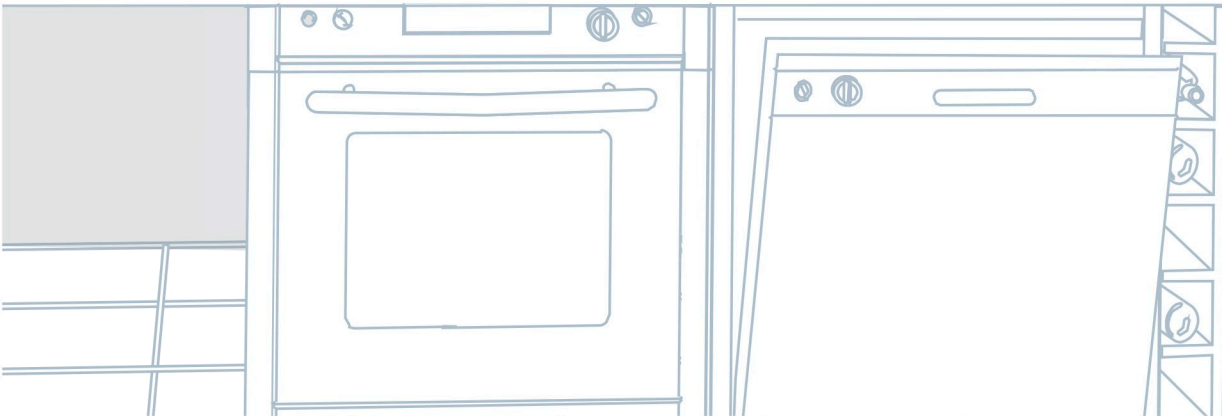
2 При снятом корпусе контакт с токоведущими элементами исключен.

3 Традиционное винтовое соединение корпуса и механизма обеспечивает надёжность крепления и дополнительную стойкость изделия к механическим нагрузкам.

4 Усиленные латунные пластины обеспечивают надёжный контакт в цепи защитного заземления при многократных коммутациях.

Идеальное решение для кухни

Розеточный блок 3 x 2К+3  
Кат. № 7 822 18

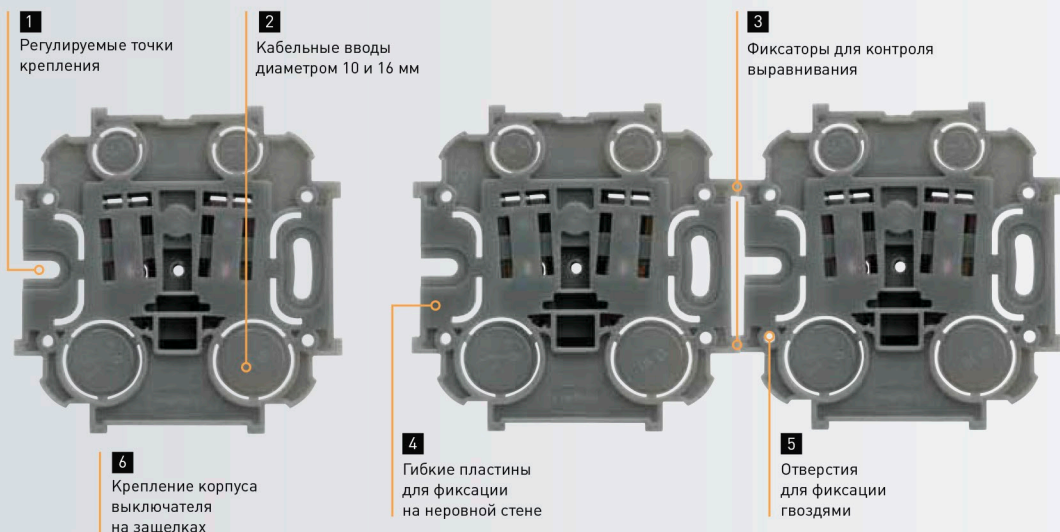


**Розетки-моноблок на 2 и 3 поста  
могут быть установлены  
вертикально или горизонтально,  
отверстия расположены  
под углом 45° - это важная деталь  
для универсального монтажа  
и удобного подключения  
вилки различных типов**



# Продуманные элементы монтажа

простой путь к качественной и быстрой установке



## Конструкция и прочный материал суппорта (поликарбонат) гарантируют надежность фиксации

- 1 Регулируемые точки крепления позволяют установить механизм на стене строго горизонтально.
- 2 Быстрое подключение проводки, благодаря наличию 4-х кабельных вводов с преднарезанными отверстиями диаметром 10 и 16 мм.
- 3 Фиксаторы в 8-ми точках каждого суппорта предназначены для контроля выравнивания механизмов относительно друг друга при многопостовой установке.
- 4 Гибкая пластина в области фиксации обеспечивает лучшее прилегание суппорта даже к неровным стенам.
- 5 Отверстия для крепления при помощи гвоздей для фиксации на деревянных поверхностях.
- 6 Крепление корпуса на защелках (только у выключателей) для быстрого монтажа и демонтажа.





Пример трёхпостовой установки

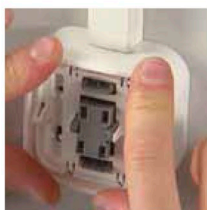
Розетки 2К+3 Кат. № 7 822 11

Телевизионная розетка Кат. № 7 822 15

## Удобство монтажа при любом типе прокладки кабелей:

### - монтаж с кабельными каналами

■ В качестве материала корпуса использован ударопрочный и пластичный полипропилен (PP), что упрощает вырезание отверстий для кабельных вводов.



Вырежьте кабельный ввод в корпусе изделия по преднарезанному контуру необходимого сечения (см. таблицу сечений на стр. 26). Подключите провода к механизму, установите корпус и лицевую панель.

### - подключение к проводке, скрытой в стене

■ Легкое подключение благодаря преднарезанным кабельным вводам диаметром 10 и 16 мм.



Снимите корпус изделия. На суппорте удалите заглушку с одного из 4-х кабельных вводов. Осуществите подключение проводки к контактам механизма.

## Эргономичный корпус IP 44 защищает механизм и контакты во влажных и пыльных помещениях



Высококачественный пластик  
с глянцевой поверхностью  
в двух цветовых решениях



Белый



Серый

Сдвоенные механизмы  
в оптимальных комбинациях



Сдвоенная розетка 2 x 2К+3 IP 44 Кат. № 7 823 53  
(другие комбинации сдвоенных механизмов IP 44 см. на стр. 21).



Оборудование Quteo IP 44 подходит для размещения на дачах, террасах, лоджиях, в гаражах, на складах, открытых кафе и точках продаж

Розетка с крышкой 2К+3 IP 44  
Кат. № 7 823 21

## Конструктивные решения для удобного подвода кабеля

Съемные кабельные вводы позволяют подвести кабель, без демонтажа установленной на стену коробки.

Монтажная мембрана легко прокалывается для кабелей сечением 4-15 мм. IP 44 гарантировано.

Преднарезанные отверстия для ввода труб диаметром 16-20 мм.

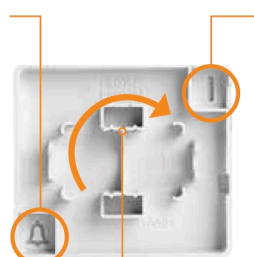
## Универсальная LED-подсветка или индикация\*

Возможность выбора одного из двух символов пиктограмм: «Звонок» или «Вкл.».



Применяется светодиодная лампа Кат. № 7 822 57.

«Звонок» «Вкл.»



Легко и практично! Переворачивая клавишу на 180°, Вы устанавливаете необходимый символ подсветки.

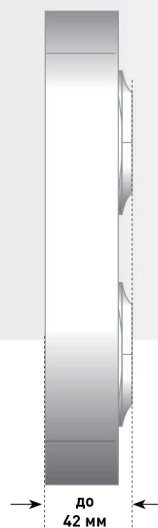
\*Кроме двухклавишных выкл. IP 44

# Новая форма с надёжным содержанием

## установочные блоки на 4 и 6 постов

Оптимальное инженерное решение для жилья, офисов и малых коммерческих объектов

- Свобода комплектации! В соответствии с Вашими потребностями комбинируйте и подключайте любые однополюсные устройства Quteo IP 20 в блоки до 6 постов.
- Компактность установки: толщина блока вместе с установленными розетками 42 мм.
- Возможность разделять внутри блока силовую проводку и информационные кабели, согласно установленным нормам электромонтажа.
- Дополнительное расширение функционала: специальный адаптер позволяет интегрировать в блок механизмы серии Mosaic™ 45x45.



✓ МЕСТО ДЛЯ  
МАРКИРОВКИ  
рядом с каждым механизмом  
предусмотрена специальная  
зона для надписей





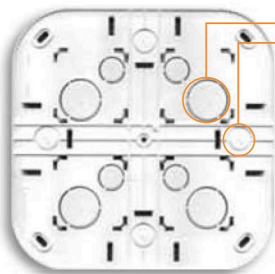
**Гибкое решение для подключения рабочего места и офисной оргтехники**

Блок до 6 постов Кат. № 7 822 96  
 Розетки 2К+3 Кат. № 7 822 11  
 Информационная розетка RJ 45 Кат. № 7 822 24  
 Резервные заглушки Кат. № 7 822 95

**Удобство монтажа при любом типе прокладки кабелей:**

**- подключение к проводке, скрытой в стене**

- Достаточное количество кабельных вводов различного диаметра на основании блока упрощает подключение механизмов.



Преднарезанные отверстия для ввода труб диаметром 20-32 мм.



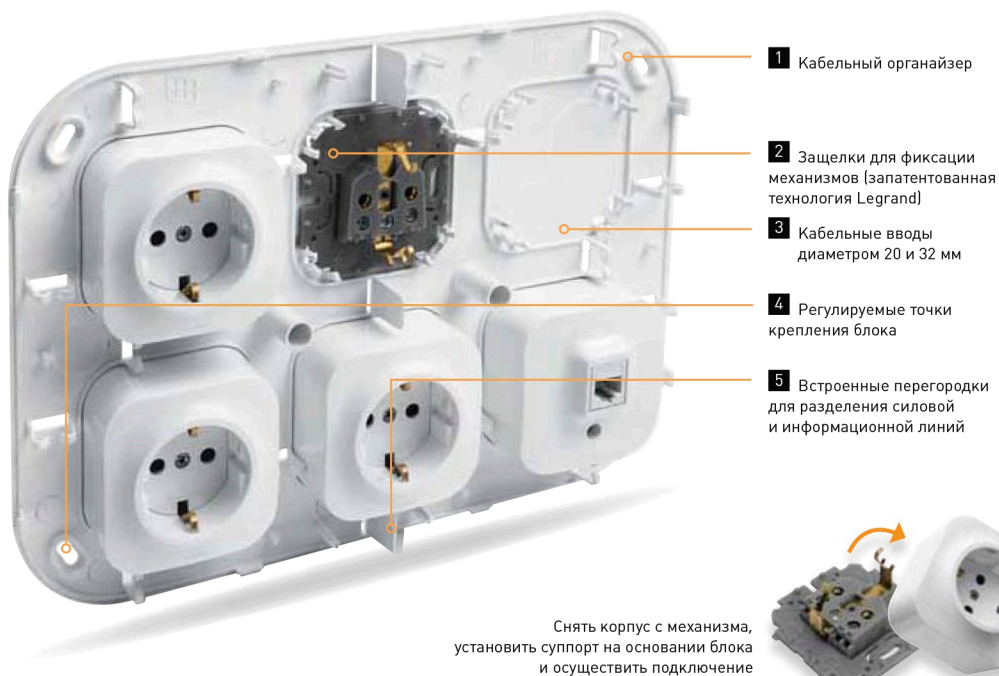
**- монтаж с кабельными каналами**

- Блоки легко коммутируются с кабельными каналами Legrand DLPlus и другими каналами, представленными на рынке (см. таблицу сечений на стр. 26).

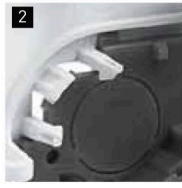


# Инновационная конструкция

для качественного и безопасного монтажа различных механизмов в едином блоке



1 Кабельный органайзер для фиксации проводки по всему внутреннему периметру блока.



2 Надежная фиксация механизмов на основании блока (запатентованная технология Legrand).



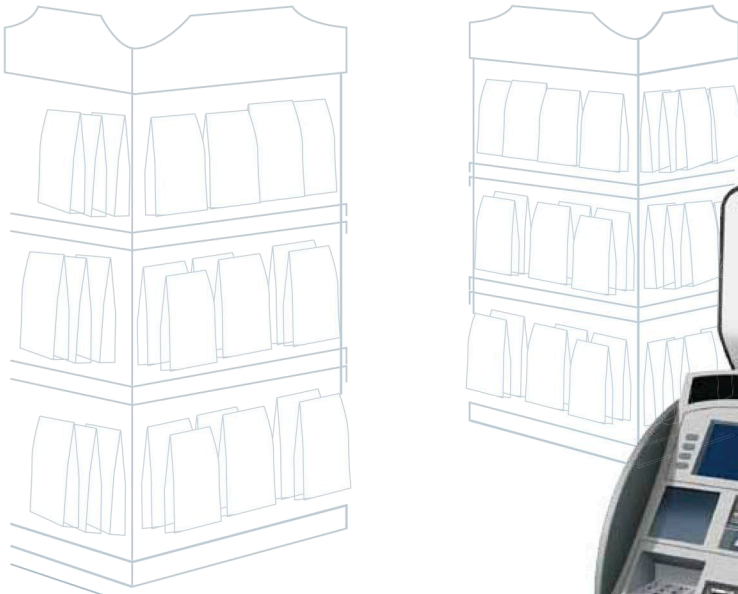
3 Удобное подключение проводки благодаря кабельным вводам с преднарезанными отверстиями диаметром 20 и 32 мм.



4 Регулируемые точки крепления позволяют установить блок на стене строго горизонтально.



5 Удаляемые перегородки позволяют соблюсти все требования к организации проводки внутри блоков.



Установка блоков позволяет оперативно подключать информационные и платежные терминалы в общественных и административных зданиях

Блок до 4 постов Кат. № 7 822 94  
 Розетки 2К+3 Кат. № 7 822 11  
 Информационная розетка RJ 45 Кат № 7 822 24

## Высококачественный глянцевый пластик Цвет Белый

- Длительный срок эксплуатации изделий. Блоки на 4-6 постов выполнены из ударопрочного и износостойкого ABS-пластика.
- При снятом корпусе блока контакт с токоведущими элементами исключен, степень защиты IP 20.



# Quteo™ для любых бюджетов

## защита и функциональность в основе

### УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



Переключатель 10 А  
на два направления\*



Двухклавишный  
выключатель\*



Выключатель 6 А  
без фиксации (кнопка)\*



Для подсветки или индикации  
применяется светодиодная  
лампа Кат. № 7 822 57

\* Может быть оснащен подсветкой или индикацией

### РОЗЕТКИ И РОЗЕТОЧНЫЕ БЛОКИ



Розетка 2К+3,  
с заземлением



Розеточный блок 3 x 2К+3,  
с заземлением,  
отверстия под углом 45°



Розеточный блок 2 x 2К+3,  
с заземлением,  
отверстия под углом 45°

### ОБОРУДОВАНИЕ IP 44



Выключатель 10 А



Розетка 2К+3 IP 44,  
с заземлением



Сдвоенный механизм  
Выключатель + Розетка 2К+3  
(другие комбинации см. на стр. 21)



# и задач накладного монтажа

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ



Розетка  
информационная  
RJ 45



Розетка  
телефонная  
RJ 11



Розетка двойная  
информационная  
RJ 45



Розетка двойная  
RJ 11 + RJ 45



Адаптер  
для 1 или 2 розеток  
RJ 45 Keystone

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И АКСЕССУАРЫ

## ТВ РОЗЕТКА



Автоматический  
выключатель 20 А



Вывод кабеля



Адаптер для механизмов  
серии Mosaic™ 45x45



Телевизионная  
розетка

## БЛОКИ УСТАНОВОЧНЫЕ



Блок установочный до 6 постов  
(пример комплектации,  
заглушки заказываются отдельно)



Блок установочный до 4 постов



■ На все механизмы, подлежащие сертификации, получены сертификаты соответствия ГОСТ Р.

## Quteo™ IP 20

выключатели, розетки 2К+3



7 822 00



7 822 13

Глянцевый пластик: Белый - RAL R903,  
Слоновая кость - RAL R113, Дерево - имитация под светлое дерево  
Все механизмы с винтовыми зажимами  
Кат. №, выделенные красным, доступны с апреля 2013 года

| Упак. | Кат. №   | Выключатели и переключатели  |
|-------|----------|--|
| 1/20  | 7 822 00 | <b>Для подсветки / индикации использовать светодиодную лампу Кат. № 7 822 57</b><br><b>Выключатель 10 АХ - 250 В~</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul> |
| 1/20  | 7 822 30 |  |
| 1/20  | 7 822 60 |  |
| 1/20  | 7 822 04 | <b>Переключатель на 2 напр. 10 АХ - 250 В~</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul>  |
| 1/20  | 7 822 34 |  |
| 1/20  | 7 822 64 |  |
| 1/20  | 7 822 02 | <b>Выключатель двухклавишный 10 АХ - 250 В~</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul>   |
| 1/20  | 7 822 32 |  |
| 1/20  | 7 822 62 |  |
| 1/20  | 7 822 05 | <b>Выключатель без фиксации (кнопка) 6 А - 250 В~</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> </ul>   |
| 1/20  | 7 822 35 |  |
| 1/30  | 7 822 57 | <b>Лампа светодиодная</b><br><p>Для подсветки / индикации<br/>230 В - потребление 3,4 мА</p>   |
| 1/20  | 7 822 10 | <b>Розетки без заземления 16 А - 250 В~</b><br><b>Розетка 2К без шторок</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul>   |
| 1/20  | 7 822 40 |  |
| 1/20  | 7 822 70 |  |
| 1/10  | 7 822 12 | <b>Розеточный блок 2 x 2К без шторок</b><br>Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертикал.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul>                             |
| 1/10  | 7 822 42 |  |
| 1/10  | 7 822 72 |  |
| 1/20  | 7 822 11 | <b>Розетки с заземлением 16 А - 250 В~</b><br><b>Розетка 2К+3 без шторок</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul>  |
| 1/20  | 7 822 41 |  |
| 1/20  | 7 822 71 |  |
| 1/10  | 7 822 13 | <b>Розеточный блок 2 x 2К+3 без шторок</b><br>Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертикал.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul>                           |
| 1/10  | 7 822 43 |  |
| 1/10  | 7 822 73 |  |
| 1/20  | 7 822 20 | <b>Розетка 2К+3 с защитными шторками</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul>  |
| 1/20  | 7 822 50 |  |
| 1/20  | 7 822 80 |  |

# Quteo™ IP 20

розетки 2К + 3, розетка ТВ, розетки телефонные и информационные, аксессуары



7 822 15



7 822 14



7 822 28



7 822 25



7 822 16



7 822 29

Кат. №, выделенные красным, доступны с апреля 2013 года

| Упак.                | Кат. №                           | Розетки с заземлением 16 А - 250 В~  |
|----------------------|----------------------------------|--|
| 1/10<br>1/10<br>1/10 | 7 822 23<br>7 822 53<br>7 822 83 | <b>Розеточный блок 2 x 2К+3 с защитными шторками</b><br>Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертикал.<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul> |
| 1/10<br>1/10<br>1/10 | 7 822 18<br>7 822 48<br>7 822 78 | <b>Розеточный блок 3 x 2К+3 с защитными шторками</b><br>Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертикал.<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul> |
| 1/20<br>1/20<br>1/20 | 7 822 14<br>7 822 44<br>7 822 74 | <b>RJ 11 телефонная розетка</b><br>Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul>    |
| 1/20<br>1/20         | 7 822 24<br>7 822 54             | <b>RJ 45 розетка кат. 5е - UTP</b><br>Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul> |
| 1/20<br>1/20         | 7 822 21<br>7 822 51             | <b>Розетка двойная RJ 11 + RJ 45 кат. 5е - UTP</b><br>Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> </ul> |
| 1/20                 | 7 822 28                         | <b>Розетка двойная информационная 2 x RJ 45 кат. 5е - UTP</b><br>Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> </ul>                |
| 1/20                 | 7 822 26                         | <b>Адаптер для 1 или 2 розеток RJ 45 Keystone</b><br>Для установки в адаптер использовать коннекторы RJ 45 Keystone Кат. № 6 327 03 (кат. 5е) и Кат. № 6 327 05 (кат. 6)   |
| 30<br>30             | 6 327 03<br>6 327 05             | <b>Коннекторы RJ 45 Keystone UTP</b><br>Для установки в адаптер Кат. № 7 822 26<br>Коннектор Keystone кат. 5е UTP<br>Коннектор Keystone кат. 6е UTP  |

| Упак.                | Кат. №                           | Телевизионная розетка  |
|----------------------|----------------------------------|--|
| 1/20<br>1/20<br>1/20 | 7 822 15<br>7 822 45<br>7 822 69 | <b>0 - 862 МГц, затухание ≤ 1.5 дБ</b><br>Штекер Ø 9,52 мм. Топология каб. сети - «звезда»<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> <li>● Дерево</li> </ul>  |
| 1/20<br>1/20         | 7 822 16<br>7 822 46             | <b>Вывод кабеля</b><br>Поставляется с фиксатором кабеля<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> </ul>   |
| 1/10                 | 7 822 29                         | <b>Автоматический выключатель 20 А</b><br>Для защиты и упр. системами вентиляции кондиционирования воздуха и др. С тепл. расцепителем, однополюсный 240 В / 380 В (технические характеристики на стр. 20)<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> </ul> |
| 1/10                 | 7 822 25                         | <b>Адаптер для механизмов Mosaic™ 45x45</b><br>Предназначен для установки механизмов серии Mosaic™ 45x45 в блоки Кат. № 7 822 94 / 96<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> </ul>  |
| 1/20                 | 7 822 95                         | <b>Заглушка 1 пост</b><br>Закрывает резервное место для монтажа механизмов в блоках Кат. № 7 822 94 / 96<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> </ul>  |
| 1/3                  | 7 822 22                         | <b>Розетка 2К+3 32 А + Вилка 2К+3 32 А</b><br>Комплект: розетка 32 А с защитными шторками + вилка 32 А с боковым кабельным вводом<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> </ul>   |
| 1/20<br>1/20         | 7 822 19<br>7 822 49             | <b>Розетка для радиотрансляционной сети</b><br> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Белый</li> <li>● Слоновая кость</li> </ul>   |

Электрические схемы подключения выключателей IP 20 и IP 44 с подсветкой или индикацией - стр. 24-25

## Quteo™ IP 20

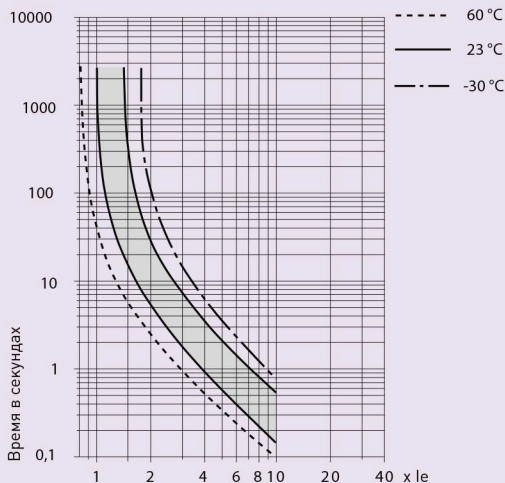
автоматический выключатель

### ■ Основные технические характеристики автоматического выключателя Кат. № 7 822 29



Номинальное напряжение: 240 В~  
 Номинальный ток: 20 А  
 Номинальная отключающая способность: 150 А  
 Ресурс: 30 000 коммутаций при номинальном токе  
 Рабочая температура: от -30 °С до +60 °С  
 Момент затяжки винтовых клемм: 1,2 Нм

### ■ Время-токовая характеристика



## Quteo™ IP 20

установочные блоки



7 822 94



7 822 96

Цвет Белый - RAL R903, глянцевый пластик, с зонами для маркировки  
 Блоки предназначены для компактной установки до 6 шт. различных однополюстных устройств серии Quteo IP 20  
 Возможна установка в блок любого из механизмов серии Mosaic 45x45 с помощью адаптера Кат. № 7 822 25  
 Внутри корпуса блока есть удаляемые перегородки для разделения силовой проводки и информационных кабелей  
 На основании блока сделаны преднарезанные отверстия кабельных вводов для труб диаметром 20 и 32 мм  
 На боковых стенках корпуса сделаны преднарезанные отверстия для кабельных каналов Legrand серии DLPlus и других каналов, представленных на рынке (см. таблицу сечений на стр. 26)  
 Подходят для вертикального или горизонтального монтажа

| Упак. | Кат. №   | Блоки установочные |                        |
|-------|----------|--------------------|------------------------|
| 1/2   | 7 822 94 |                    | до 4 постов<br>○ Белый |
| 1/2   | 7 822 96 |                    | до 6 постов<br>○ Белый |

Таблица сечений преднарезанных отверстий в корпусах изделий IP 20 и установочных блоков для подвода кабелей и труб - стр. 26

# Quteo™ IP 44

выключатели и розетки



7 823 00

7 823 48

Все розетки Quteo IP 44 оборудованы лицевой панелью с защитной крышкой  
Накладной монтаж с винтовыми зажимами 2 цвета: Белый RAL R903 (глянцевый пластик); Серый RAL R735 (глянцевый пластик)

| Упак. | Кат. №   | Выключатели 10 AX - 250 В~   |
|-------|----------|--|
| 1/10  | 7 823 00 | <b>В</b> одноклавишных выкл. и перекл. IP 44 для подсветки использовать светодиодную лампу Кат. № 7 822 57<br><b>Выключатель</b><br><input type="radio"/> Белый<br><input type="radio"/> Серый |
| 1/10  | 7 823 30 |  |
| 1/10  | 7 823 04 | <b>Переключатель на 2 направления</b><br><input type="radio"/> Белый<br><input type="radio"/> Серый  |
| 1/10  | 7 823 34 |  |
| 1/10  | 7 823 02 | <b>Двухклавишный выключатель</b><br><input type="radio"/> Белый<br><input type="radio"/> Серый   |
| 1/10  | 7 823 32 |  |
| 1/10  | 7 823 01 | <b>Двухклавишный переключатель на 2 напр.</b><br><input type="radio"/> Белый<br><input type="radio"/> Серый  |
| 1/10  | 7 823 31 |  |
| 1/10  | 7 823 09 | <b>Выключатель двухполюсный</b><br><input type="radio"/> Белый<br><input type="radio"/> Серый  |
| 1/10  | 7 823 39 |  |
| 1/10  | 7 823 05 | <b>Выключатель без фиксации (кнопка) 6 А - 250 В~</b><br><input type="radio"/> Белый<br><input type="radio"/> Серый  |
| 1/10  | 7 823 35 |  |
| 1/10  | 7 823 21 | <b>Розетки с заземлением 16 А - 250 В~ и сдвоенные механизмы</b><br><b>Розетка 2К+3 с защитными шторками</b><br><input type="radio"/> Белый<br><input type="radio"/> Серый                     |
| 1/10  | 7 823 51 |  |
| 1/5   | 7 823 23 | <b>Розетки 2 x 2К+3 с защитными шторками</b><br><input type="radio"/> Белый<br><input type="radio"/> Серый   |
| 1/5   | 7 823 53 |  |
| 1/5   | 7 823 18 | <b>Выключатель + 2К+3 розетка с защитными шторками</b><br><input type="radio"/> Белый<br><input type="radio"/> Серый   |
| 1/5   | 7 823 48 |  |
| 1/30  | 7 822 57 | <b>Лампа светодиодная</b><br>Для подсветки / индикации 230 В - потребление 3,4 мА<br>  |

## НОВАЯ УПАКОВКА ПРОДУКЦИИ QUTEO™

■ Подробная информация обо всех устройствах доступна покупателю своевременно и наглядно!



**2 типа индивидуальной упаковки:**

- изделия IP 20 в пакете «флоупак» с отверстием для крючка,
- изделия IP 44 упакованы в термоусадочную пленку.

На каждом типе упаковке размещены технические характеристики продукции, схема подключения.

■ Новая конструкция групповых упаковок оптимизирована для компактной выкладки товара на полках магазинов или складских помещений. Специальная перфорация на торцевой стенке каждой упаковки обеспечивает удобный и быстрый доступ к продукции независимо от высоты укладки.

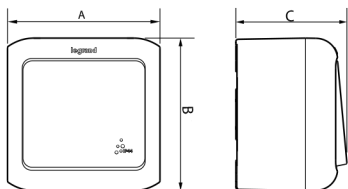


Устанавливайте групповые упаковки в любом направлении.

**Электрические схемы** подключения выключателей IP 20 и IP 44 с подсветкой или индикацией - стр. 24-25  
**Подробнее о функции подсветки или индикации** для одноклавишных выключателей IP 44 - стр. 11

# Quteo™ IP 44 и IP 20

габариты изделий IP 44 и IP 20



■ На странице приведены габариты корпуса и суппорта для основных изделий серии Quteo™: А - ширина, В - высота, С - глубина вместе с лицевой панелью или защитной крышкой.

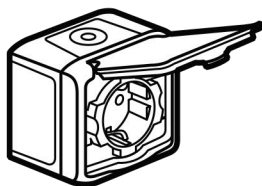
■ В таблицах указаны габаритные размеры и Кат. № для устройств в цвете Белый, для всех других цветовых решений соответствующих механизмов габариты те же.

## IP 44 / ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, РОЗЕТКИ, СДВОЕННЫЕ МЕХАНИЗМЫ

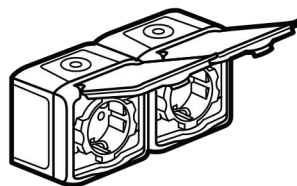
| Кат. №, цвет Белый                | A   | B  | C  |
|-----------------------------------|-----|----|----|
| 7 823 00 / 01 / 02 / 04 / 05 / 09 | 70  | 70 | 51 |
| 7 823 21                          | 70  | 70 | 57 |
| 7 823 18 / 23                     | 140 | 70 | 57 |



Выключатели и переключатели Кат. № 7 823 00 - 09



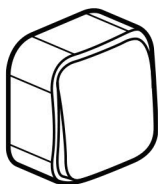
Розетка 2К+3 Кат. № 7 823 21



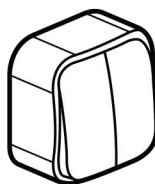
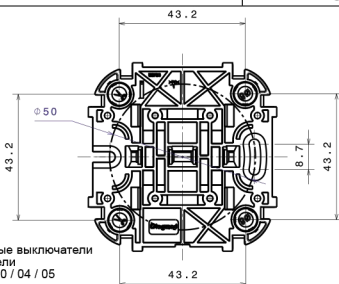
Сдвоенные механизмы Кат. № 7 823 18 / 23

## IP 20 / ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

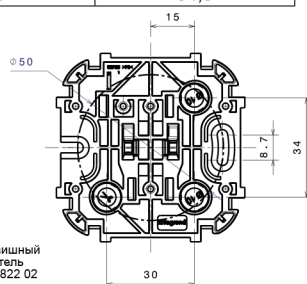
| Кат. №, цвет Белый      | A  | B  | C    |
|-------------------------|----|----|------|
| 7 822 00 / 02 / 04 / 05 | 65 | 65 | 34,5 |



Одноклавишные выключатели и переключатели Кат. № 7 822 00 / 04 / 05

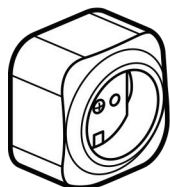


Двухклавишный выключатель Кат. № 7 822 02

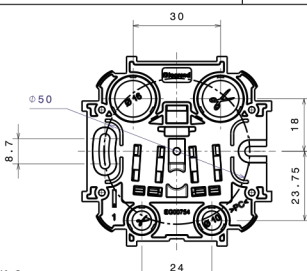


## IP 20 / РОЗЕТКИ, ВЫВОД КАБЕЛЯ, АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

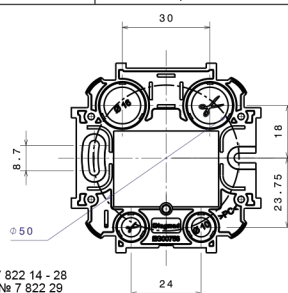
| Кат. №, цвет Белый           | A  | B  | C         |
|------------------------------|----|----|-----------|
| 7 822 10 / 11 / 20           | 65 | 65 | 38,6      |
| 7 822 15 / 16                | 65 | 65 | 36,5      |
| 7 822 14 / 21 / 24 / 26 / 28 | 65 | 65 | 43,6      |
| 7 822 29                     | 65 | 65 | 51,6 / 65 |



Розетки 2К и 2К+3 Кат. № 7 822 10 / 11 / 20



Информационные розетки Кат. № 7 822 14 - 28  
Автоматический выключатель Кат. № 7 822 29

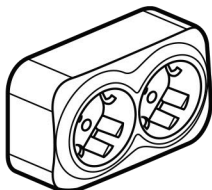


# Quteo™ IP 20

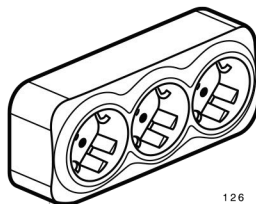
габариты розеточных и установочных блоков

## IP 20 / РОЗЕТОЧНЫЕ БЛОКИ НА 2 И 3 РОЗЕТКИ

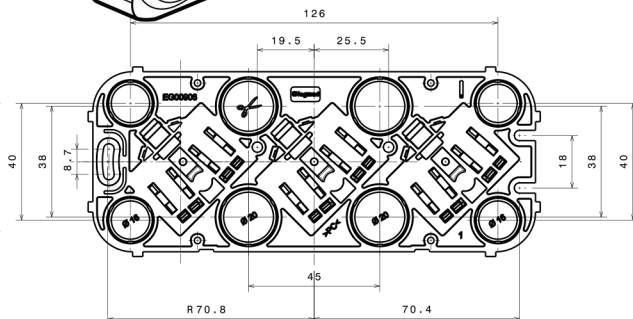
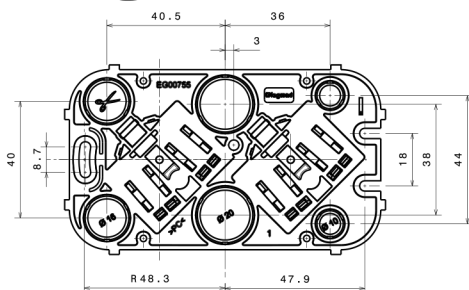
| Кат. №, цвет Белый | A  | B   | C    |
|--------------------|----|-----|------|
| 7 822 12           | 65 | 110 | 35,6 |
| 7 822 13 / 23      | 65 | 110 | 38,6 |
| 7 822 18           | 65 | 155 | 38,6 |



Розеточные блоки x 2  
Кат. № 7 822 13 / 23

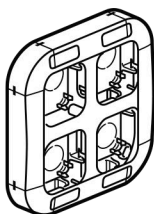


Розеточный блок x 3  
Кат. № 7 822 18

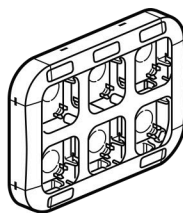


## IP 20 / УСТАНОВОЧНЫЕ БЛОКИ ДО 4 И 6 ПОСТОВ

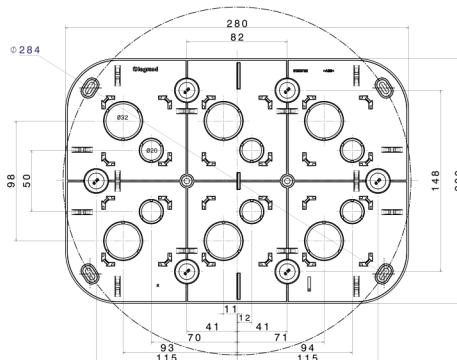
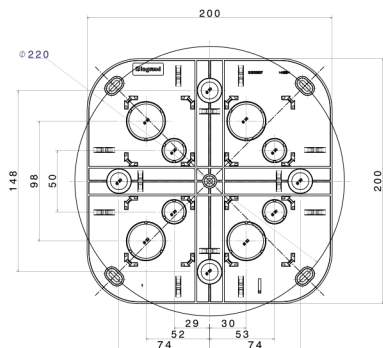
| Кат. №, цвет Белый | A   | B   | C    |
|--------------------|-----|-----|------|
| 7 822 94           | 200 | 200 | 34,5 |
| 7 822 96           | 280 | 200 | 34,5 |



Установочный блок до 4 постов  
Кат. № 7 822 94



Установочный блок до 6 постов  
Кат. № 7 822 96



# Quteo™ IP 20

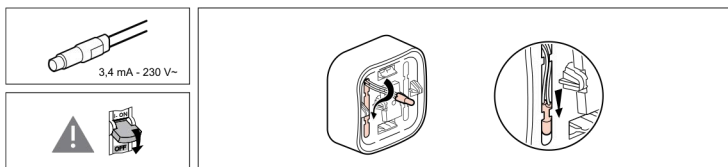
схемы подключения: выключатели IP 20 с подсветкой / индикацией



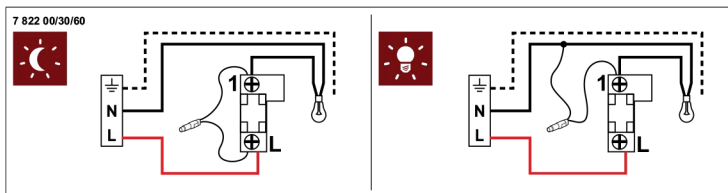
■ Применяется светодиодная лампа Кат. № 7 822 57:

подсветка

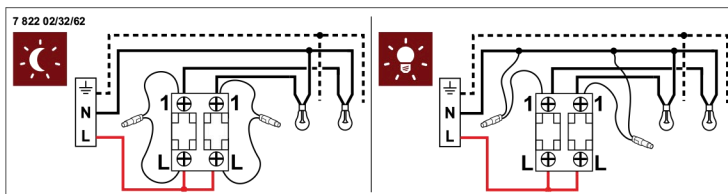
индикация



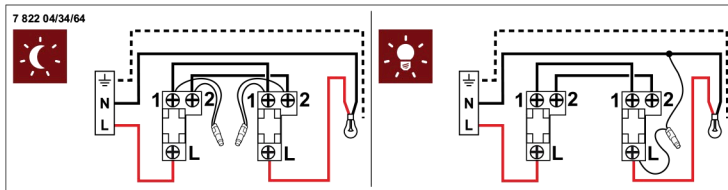
■ Схемы подключения одноклавишных выключателей IP 20 с подсветкой / индикацией.



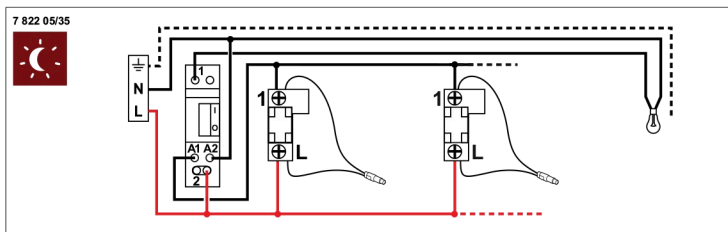
■ Схемы подключения двухклавишных выключателей IP 20 с подсветкой / индикацией.



■ Схемы подключения двух переключателей на два направления IP 20 с подсветкой / индикацией.



■ Схема подключения выключателей без фиксации (кнопок) IP 20 с подсветкой для управления импульсным реле.



■ Схема подключения переключателя на два направления IP 20 с подсветкой для энергосберегающих (люминесцентных или светодиодных) ламп.





# Quteo™ IP 44



схемы подключения: выключатели IP 44 с подсветкой / индикацией

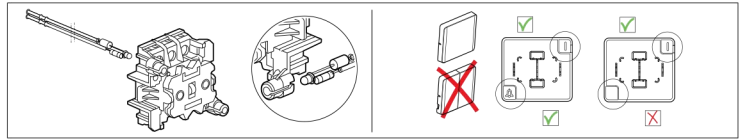
■ Применяется светодиодная лампа Кат. № 7 822 57:



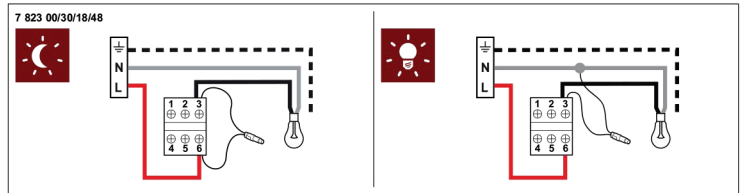
подсветка



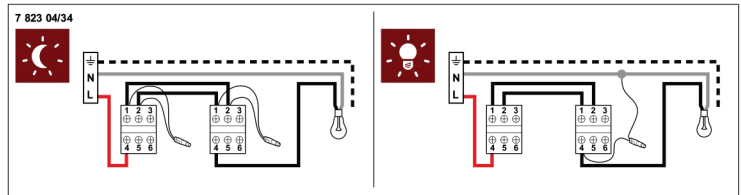
индикация



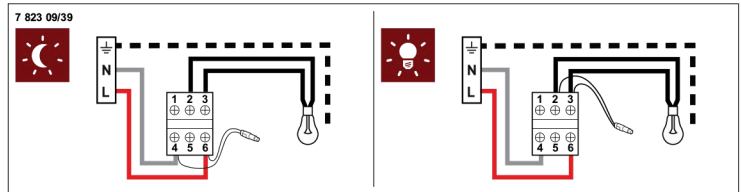
■ Схемы подключения одноклавишных выключателей IP 44 с подсветкой / индикацией.



■ Схемы подключения двух переключателей на два направления IP 44 с подсветкой / индикацией.



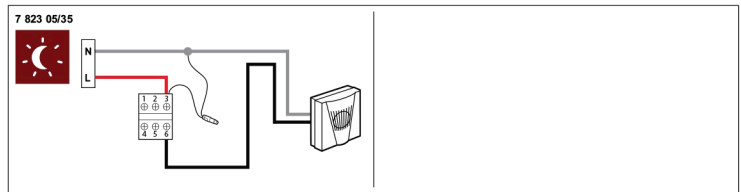
■ Схемы подключения двухполюсного выключателя IP 44 с подсветкой / индикацией.



■ Схема подключения переключателя на два направления IP 44 с подсветкой для энергосберегающих (люминесцентных или светодиодных) ламп.

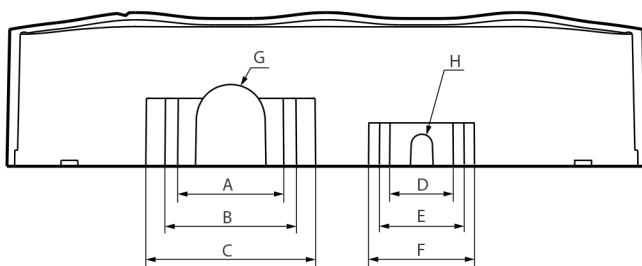


■ Схема подключения выключателя без фиксации (кнопки) IP 44 с подсветкой.



**РАЗМЕРЫ ПРЕДНАРЕЗАННЫХ ОТВЕРСТИЙ В КОРПУСАХ ИЗДЕЛИЙ IP 20**

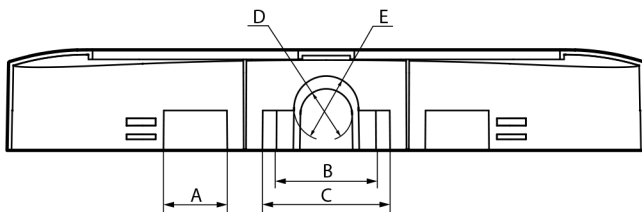
| Кат. №   | Преднарезанные отверстия, мм |         |         |         |         |         |      |     |
|--|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----|
|  | A                            | B       | C       | D       | E       | F       | G    | H   |
|  | 25 x 16                      | 31 x 16 | 40 x 16 | 15 x 10 | 20 x 10 | 25 x 10 | Ø 16 | Ø 5 |
| 7 822 00 / 02 / 04 / 30 / 32 / 34 / 60 / 62 / 64 | -                            | -       | -       | ■       | ■       | ■       | ■    | ■   |
| 7 822 05 / 35                                    | -                            | -       | -       | ■       | ■       | ■       | ■    | ■   |
| 7 822 10 / 40 / 70                               | ■                            | -       | -       | ■       | ■       | -       | ■    | ■   |
| 7 822 12 / 42 / 72                               | -                            | ■       | ■       | ■       | ■       | -       | ■    | ■   |
| 7 822 11 / 20 / 41 / 50 / 71 / 80                | ■                            | -       | -       | ■       | ■       | -       | ■    | ■   |
| 7 822 13 / 23 / 43 / 53 / 73 / 83                | -                            | ■       | ■       | ■       | ■       | -       | ■    | ■   |
| 7 822 18 / 48 / 78                               | -                            | ■       | ■       | ■       | ■       | -       | ■    | ■   |



Чертеж корпуса изделия IP 20 с преднарезанными отверстиями для ввода кабельных каналов или труб (вид сбоку).

**РАЗМЕРЫ ПРЕДНАРЕЗАННЫХ ОТВЕРСТИЙ В УСТАНОВОЧНЫХ БЛОКАХ**

| Кат. №   | Преднарезанные отверстия, мм |           |           |     |      |
|----------|------------------------------|-----------|-----------|-----|------|
|          | A                            | B         | C         | D   | E    |
|          | 20 x 12,5                    | 32 x 12,5 | 40 x 12,5 | Ø16 | Ø 20 |
| 7 822 94 | ■                            | ■         | ■         | ■   | -    |
| 7 822 96 | ■                            | ■         | ■         | ■   | ■    |



Чертеж корпуса блока с преднарезанными отверстиями для ввода кабельных каналов или труб (вид сбоку).



