

Quteo™

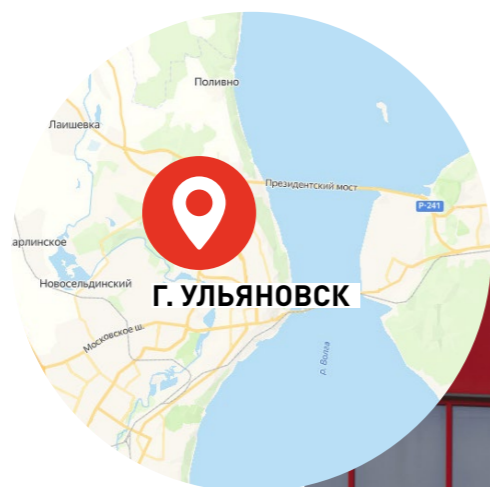
СОВРЕМЕННЫЙ ФОРМАТ
НАКЛАДНОГО
МОНТАЖА





СОДЕРЖАНИЕ

О производстве	4
Дизайн	6
Применение	8
Безопасное подключение и простой монтаж	12
Монтаж с кабель-каналом Metra	14
Каталог продукции	16
Размеры и схемы подключения	18
Контакты	22



О ЗАВОДЕ

Уникальный по своим масштабам.

Площадь более 23 318 м².

Крупнейший инвест-проект
Ульяновской области.

Более 500 рабочих мест.

Собственный логистический центр.

Собственная аккредитованная
лаборатория.

Непрерывный контроль качества.

Высокотехнологичный современный
парк оборудования.



СОВРЕМЕННОЕ РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Электроустановочные изделия серии Quteo и кабельные мини-каналы серии Metra производятся на предприятии, которое расположено в индустриальном парке «Заволжье» (г. Ульяновск) и является крупнейшим инвест-проектом Ульяновской области.

Завод располагает самым современным и технологичным оборудованием, которое значительно ускоряет и упрощает производственный процесс.

Непрерывный контроль качества на всех этапах производственного цикла — это 100% уверенность в высоком уровне качества выпускаемой продукции.

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПОЛНОГО ЦИКЛА

оснащено современным парком оборудования и работает по самым высоким стандартам качества на уровне крупнейших международных электротехнических концернов.

СОБСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

постоянно работает над развитием продуктового предложения. Мы внимательно следим за тенденциями развития электротехнической отрасли и стараемся оперативно интегрировать перспективные и востребованные направления.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Во всём производственном цикле используется преимущественно отечественное сырьё: сталь, медь, латунь, пластик и т.д. При этом к выбору сырья предъявляются самые строгие требования.

ЗАБОТА ОБ ЭКОЛОГИИ

Регулярный мониторинг производственных процессов с фокусом на экологическую составляющую обеспечивает эффективность производства при бережном отношении к окружающей среде. А установленное на заводе современное оборудование по очистке воздуха от газообразных загрязнений, а также пыле-газоочистные агрегаты исключают риск выброса загрязнений в атмосферу.

ЛАКОНИЧНЫЙ ДИЗАЙН:
для любых современных интерьеров



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ LED-ПОДСВЕТКА



Любой выключатель / переключатель (кроме цвета «чёрный матовый») может быть с легкостью оборудован функцией подсветки или индикации с помощью встраиваемой светодиодной лампы.

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

4 ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЯ

Quteo™



белый



слоновая кость



дерево



чёрный матовый

ВИСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ПЛАСТИК

ГЛЯНЦЕВАЯ ПОВЕРХНЬ

Клавиши выключателей изготовлены из ударопрочного и износостойкого ABS-пластика, что гарантирует длительный срок эксплуатации

ЦВЕТ «ЧЁРНЫЙ МАТОВЫЙ»

Технология окраски, применяемая в автомобильной промышленности. Краска, стойкая к истиранию, механическим повреждениям, а также различным загрязнениям



УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Офисные помещения, лофты, арт-пространства, рестораны, кафе, салоны красоты, спортзалы

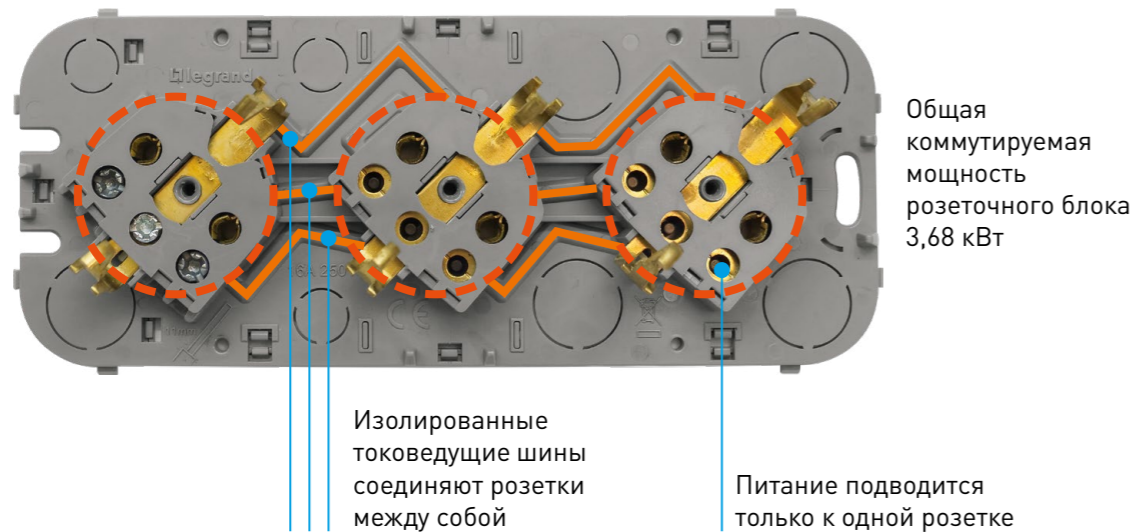


УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Загородное строительство, отели, закрытые веранды, детские клубы, школы, торговые центры, больницы



БЕЗОПАСНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ в основе надежного электрооборудования



РОЗЕТКИ СОЕДИНЕНЫ МЕЖДУ СОБОЙ
Ускоряет монтаж



ГНЁЗДА РОЗЕТОК РАСПОЛОЖЕНЫ ПОД УГЛОМ 45°
Позволяет использовать все розетки при подключении электроприборов

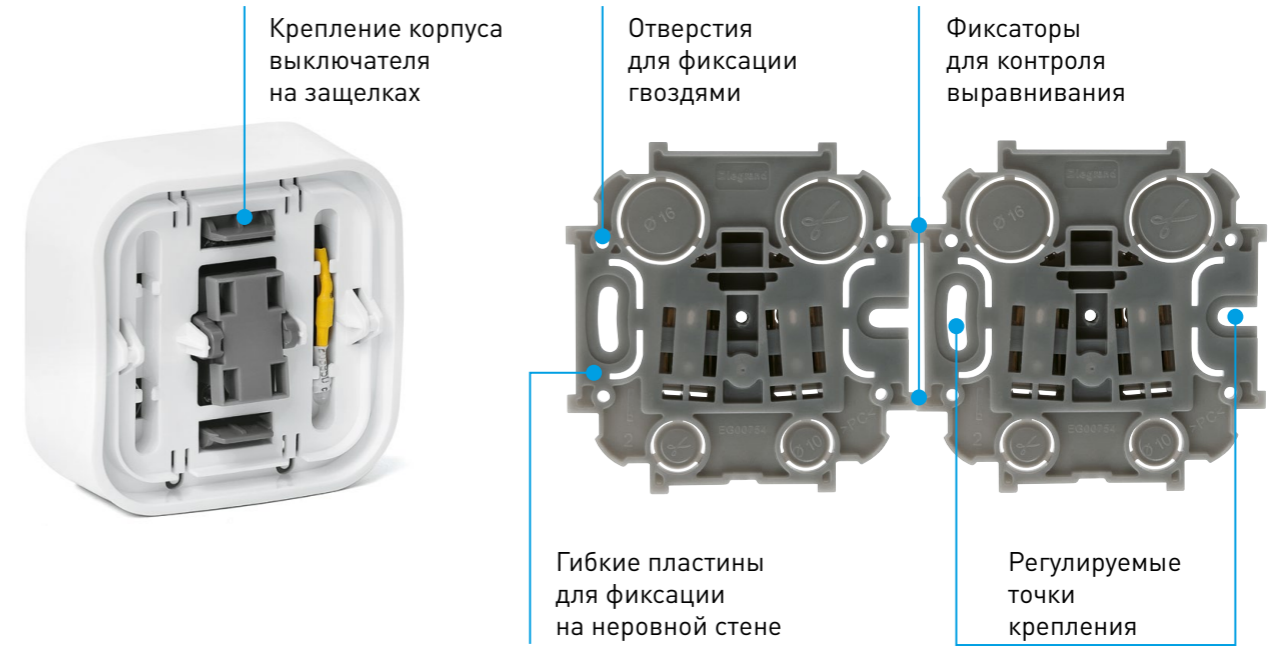


ПРОДУМАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ
Ускоряет монтаж и повышает его безопасность



ВСЕ ТОКОВЕДУЩИЕ ЧАСТИ ИЗОЛИРОВАНЫ
Защищает от случайного прикосновения

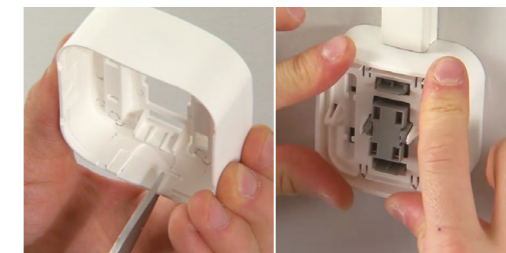
ПРОДУМАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ экономят время и облегчают монтаж



УДОБНЫЙ МОНТАЖ 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
- Подключите провода к контактам механизма
- Установите корпус и лицевую панель

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДКЕ, СКРЫТОЙ В СТЕНЕ

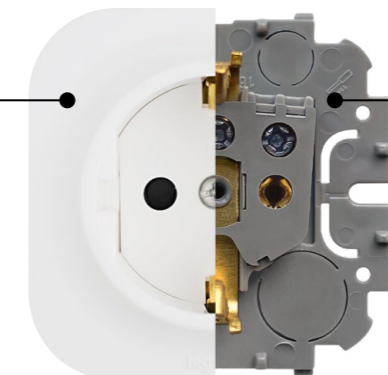
Преднарезанные в механизме кабельные вводы диаметром 10 и 16 мм упрощают подключение



- Снимите корпус изделия
- На суппорте удалите заглушку с одного из 4-х кабельных вводов
- Подключите провода к механизму
- Установите корпус и лицевую панель

МАТЕРИАЛ КОРПУСА полипропилен

- не поддерживает горение
- экологичен и безопасен
- стойкий к химически агрессивным веществам
- пластичный: легко режется ножницами или ножом, что упрощает монтаж



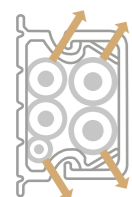
МЕХАНИЗМ высококачественный поликарбонат

- не поддерживает горение
- обладает высокой электробезопасностью
- износостойкий
- долговечный и прочный
- стойкий к перепадам температур
- не токсичен

КАБЕЛЬНЫЕ МИНИ-КАНАЛЫ СЕРИИ МЕТРА

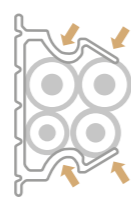
идеальная совместимость с электроустановочными изделиями серии Quteo™

УНИКАЛЬНЫЙ КОНСТРУКТИВ И СПЕЦИАЛЬНЫЙ ОДИНАРНЫЙ ЗАМОК



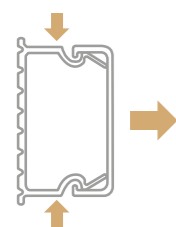
НАДЕЖНАЯ ФИКСАЦИЯ КРЫШКИ

Монтаж и демонтаж крышки можно производить неограниченное количество раз без потери жесткости замка



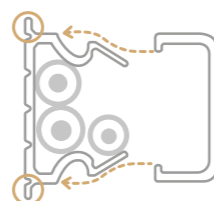
ФИКСАЦИЯ КАБЕЛЕЙ В МИНИ-КАНАЛЕ

Специальные профили удерживают кабель и препятствуют его выпадению в процессе монтажа



ЛЕГКОЕ ОТСОЕДИНЕНИЕ КРЫШКИ

Без использования инструмента. Отсутствие риска поломки замка

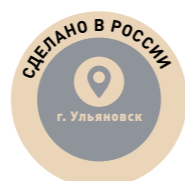


УДОБНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ КРЫШКИ

Боковые стенки не деформируются. Крышка без усилий защелкивается на основание мини-канала



Прочные и пластичные мини-каналы не ломаются во время монтажа (при резке, сверлении, монтаже и демонтаже крышки...)



Современное российское производство на заводе в городе Ульяновск



Пластичность и стойкость к воздействию ультрафиолета обеспечивают привлекательный внешний вид и долговечность системы



Материалы на 100% подлежат вторичной переработке



Пластик, из которого изготавливаются мини-каналы серии Metra не поддерживает горение, что подтверждено сертификатами



Материалы не содержат вредных веществ, таких как:

- Свинец (Pb)
- Ртуть (Hg)
- Кадмий (Cd)
- Олово (Sn)
- Шестивалентный хром (Cr6)
- Полибромированные бифенилы (ПБВ)
- Полибромированные дифениловые эфиры (ПБДЭ)
- Бис (2-этилгексил) фталат (DEHP)
- Бутилбензилфталат (BBP)
- Дибутилфталат (DBP)
- Диизобутилфталат (DIBP)



Простой монтаж аксессуаров и широкий ассортимент позволяет эффективно и с высокой скоростью выполнять широкий спектр задач



ТАБЛИЦА ПРОФИЛИ И АКСЕССУАРЫ КАБЕЛЬНЫХ МИНИ-КАНАЛОВ СЕРИИ МЕТРА

ПРОФИЛИ		КАБЕЛЬНЫЕ МИНИ-КАНАЛЫ И АКСЕССУАРЫ						
Размер, мм	Профиль + крышка длина 2 метра	Внутренний угол	Внешний угол	Плоский угол	T-образный отвод	Торцевая заглушка	Накладка на стык	
	15 x 10	6 381 90	6 381 01	6 381 02	6 381 03	6 381 04	6 381 05	6 381 06
	20 x 12	6 381 92	6 381 21	6 381 22	6 381 23	6 381 24	6 381 25	6 381 26
	24 x 14	6 381 93	6 381 31	6 381 32	6 381 33	6 381 34	6 381 35	6 381 36
	16 x 16	6 381 91	6 381 11	6 381 12	6 381 13	6 381 14	6 381 15	6 381 16
	40 x 16	6 381 94	6 381 51	6 381 52	6 381 53	6 381 54	6 381 55	6 381 56
	40 x 16 с перегородкой	6 381 95	6 381 51	6 381 52	6 381 53	6 381 54	6 381 55	6 381 56
	40 x 40	6 381 96	6 381 81	6 381 82	6 381 83	6 381 84	6 381 85	6 381 86
	60 x 40	6 381 97	6 381 98	6 381 98	6 381 99	6 381 99	6 381 98	6 381 98

ТАБЛИЦА ЕМКОСТИ КАБЕЛЬНЫХ МИНИ-КАНАЛОВ СЕРИИ МЕТРА

АРТИКУЛ МИНИ-КАНАЛА (БЕЛЫЙ ЦВЕТ)	СЕЧЕНИЕ МИНИ-КАНАЛА, ММ	№ ОТСЕКА	МАКСИМАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ, ММ²	МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДНИКОВ / КАБЕЛЕЙ						
					1,5 мм²	2,5 мм²	4 мм²	6 мм²	3x1,5 мм²	3x2,5 мм²	UTP / FTP кат. 5e
6 381 90	15 x 10	1	79	8	4	3	3	2	1	0	1
6 381 91	16 x 16		176	10,5	10	7	6	5	3	2	3
6 381 92	20 x 12		164	10	9	7	6	4	2	1	3
6 381 93	24 x 14		249	12	15	11	9	7	4	2	4
6 381 94	40 x 16	1	510	14	30	22	20	14	9	5	10
6 381 95	40 x 16 с перегородкой		249	14	15	11	9	7	4	2	4
6 381 95	40 x 16 с перегородкой	2	249	14	15	11	9	7	4	2	4
6 381 96	40 x 40	1	1337	37	81	60	52	38	24	15	26
6 381 97	60 x 40		2127	37	128	95	83	61	38	24	42



7 822 00



7 824 75

УПАК.	КАТ.№	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 10 АХ, 250 В~, IP20
Выключатель одноклавишный		
1/20	7 822 00	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево ● Чёрный матовый
1/20	7 822 30	
1/20	7 822 60	
1/10	7 824 71	
Переключатель одноклавишный		
1/20	7 822 04	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево ● Чёрный матовый
1/20	7 822 34	
1/20	7 822 64	
1/10	7 824 77	
Выключатель двухклавишный		
1/20	7 822 02	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево ● Чёрный матовый
1/20	7 822 32	
1/20	7 822 62	
1/10	7 824 74	
Переключатель двухклавишный		
1/20	7 822 06	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево ● Чёрный матовый
1/20	7 822 36	
1/20	7 822 66	
1/10	7 824 79	
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ КНОПЧНЫЕ 6 А, 250 В~, IP20		
Выключатель кнопочный одноклавишный		
1/20	7 822 05	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость
1/20	7 822 35	
ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ		
Для подсветки / индикации 0,125 мА, 250 В~		
1/20	7 645 26	



Глянцевая поверхность:
Белый — RAL 9003
Слоновая кость — RAL 1013

Матовая поверхность:
Чёрный матовый — RAL 9005, окраска
Дерево — имитация под светлое дерево

УПАК.	КАТ.№	РОЗЕТКИ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ 16 А, 250 В~, IP20
Розетка без заземления, без защитных шторок		
1/20	7 822 10	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/20	7 822 40	
1/20	7 822 70	
Розеточный блок двойной без заземления, без защитных шторок, с предварительным подключением розеток		
Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертикал.		
1/10	7 822 31	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/10	7 822 61	
1/10	7 822 81	
РОЗЕТКИ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ 16 А, 250 В~, IP20		
Розетка с заземлением, без защитных шторок		
1/20	7 822 11	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево ● Чёрный матовый
1/20	7 822 41	
1/20	7 822 71	
1/10	7 824 72	
Розеточный блок двойной с заземлением, без защитных шторок, с предварительным подключением розеток		
Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертикал.		
1/10	7 822 33	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево ● Чёрный матовый
1/10	7 822 63	
1/10	7 822 93	
1/10	7 824 70	



Для подсветки / индикации использовать светодиодную лампу

Кат. № 7 645 26

Организация подсветки возможна во всех цветах, кроме цвета «Чёрный матовый».



7 822 15



7 822 14

УПАК.	КАТ.№	РОЗЕТКИ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ 16 А, 250 В~, IP20
Розетка с заземлением, с защитными шторками		
1/20	7 822 20	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево ● Чёрный матовый
1/20	7 822 50	
1/20	7 822 80	
1/10	7 824 76	
Розеточный блок двойной с заземлением, с защитными шторками, с предварительным подключением розеток		
Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертикал.		
1/10	7 822 37	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево ● Чёрный матовый
1/10	7 822 67	
1/10	7 822 87	
1/10	7 824 75	
Розеточный блок тройной с заземлением, с защитными шторками, с предварительным подключением розеток		
Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертикал.		
1/10	7 822 38	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево ● Чёрный матовый
1/10	7 822 68	
1/10	7 822 88	
1/10	7 824 73	

УПАК.	КАТ.№	РОЗЕТКИ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
Розетка телефонная RJ11*		
1/20	7 822 14	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево
1/20	7 822 44	
1/20	7 822 74	
Розетка компьютерная RJ45 категория 5e UTP		
1/20	7 822 24	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Чёрный матовый
1/20	7 822 54	
1/10	7 824 80	
Розетка телевизионная		
4-2400 МГц, затухание 1 дБ Топология каб. сети — «звезда»		
1/20	7 822 15	<ul style="list-style-type: none"> ○ Белый ● Слоновая кость ● Дерево ● Чёрный матовый
1/20	7 822 45	
1/20	7 822 69	
1/10	7 824 78	

* Последний год продаж.

КОНЦЕПЦИЯ УПАКОВКИ ПРОДУКЦИИ QUTEO™



Изделия IP 20 в пакете «флоупак» с отверстием для крючка. На каждом типе упаковки размещены технические характеристики продукции, схема подключения.

Подробная информация обо всех устройствах доступна покупателю своевременно и наглядно!

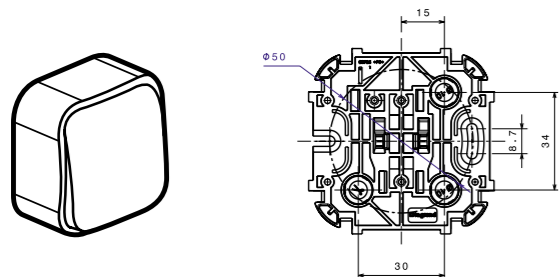
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



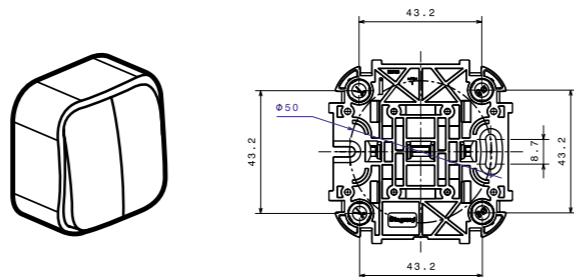
На странице приведены габариты корпуса и суппорта для основных изделий серии Quteo™. А — ширина, В — высота, С — глубина вместе с лицевой панелью или защитной крышкой. В таблицах указаны габаритные размеры и Кат. № для устройств в цвете Белый, для всех других цветовых решений соответствующих механизмов габариты те же.

IP 20 / ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Кат. №, цвет Белый	A	B	C
7 822 00 / 02 / 04 / 05 / 06	65	65	35



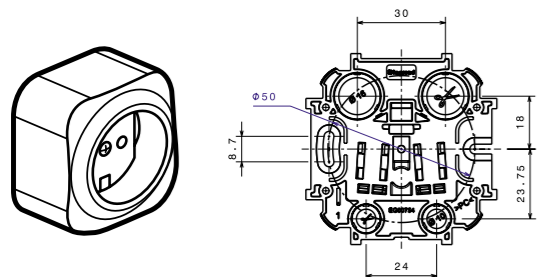
Одноклавишные выключатели и переключатели



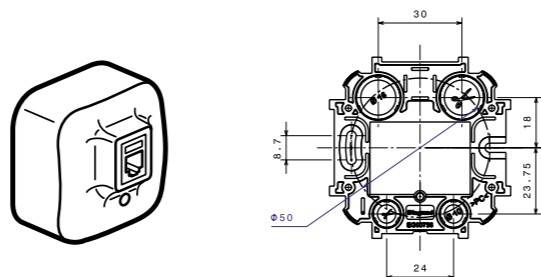
Двухклавишные выключатели и переключатели

IP 20 / РОЗЕТКИ

Кат. №, цвет Белый	A	B	C
7 822 10 / 11 / 20	65	65	39
7 822 15	65	65	36
7 822 14 / 24	65	65	44



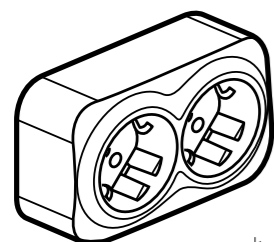
Розетки силовые одиночные



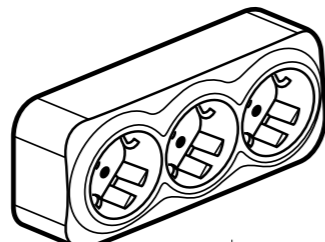
Розетки компьютерные

IP 20 / РОЗЕТОЧНЫЕ БЛОКИ НА 2 И 3 РОЗЕТКИ

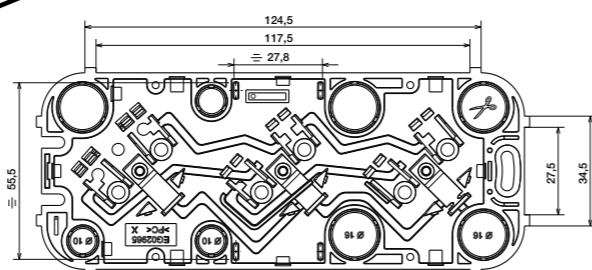
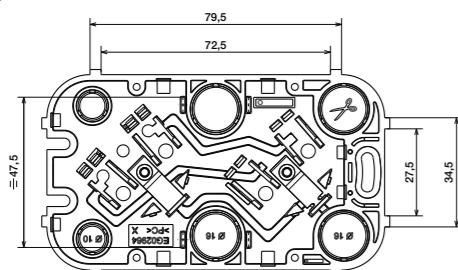
Кат. №, цвет Белый	A	B	C
7 822 31	65	110	39
7 822 33 / 37	65	110	39
7 822 38	65	155	39



Розеточные блоки двойные

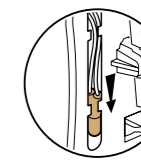
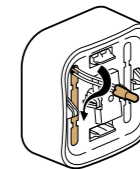
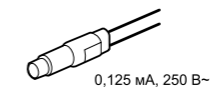
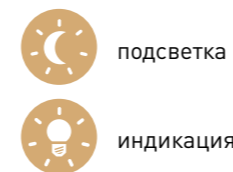


Розеточные блоки тройные



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ: ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ / ИНДИКАЦИЕЙ

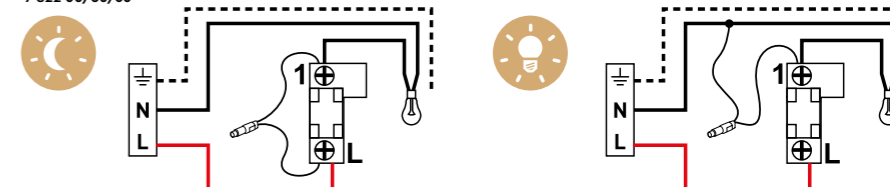
Применяется светодиодная лампа Кат. № 7 645 26



Организация подсветки возможна во всех цветах, кроме цвета «Чёрный матовый».

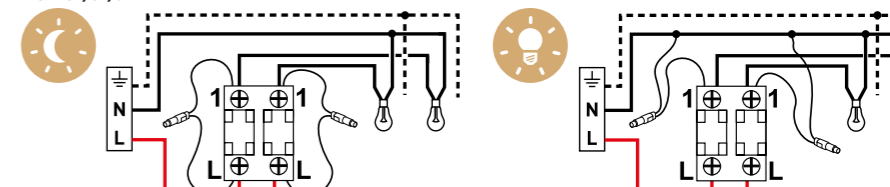
Схемы подключения одноклавишных выключателей IP 20 с подсветкой / индикацией

7 822 00/30/60



Схемы подключения двухклавишных выключателей IP 20 с подсветкой / индикацией

7 822 02/32/62



Схемы подключения двух переключателей IP 20 с подсветкой / индикацией

7 822 04/34/64

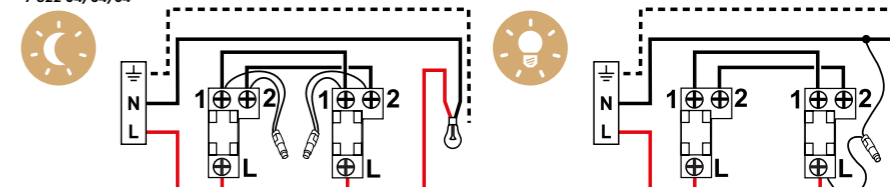


Схема подключения выключателей кнопочных IP 20 с подсветкой для управления импульсным реле

7 822 05/35

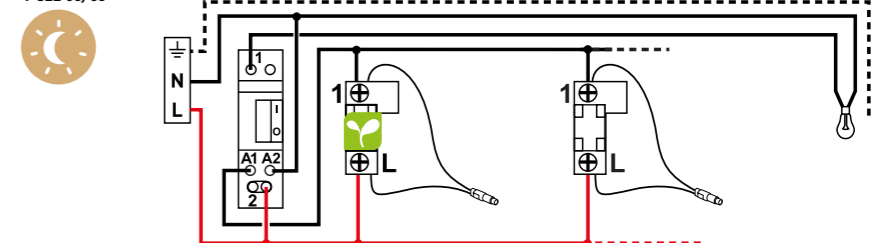
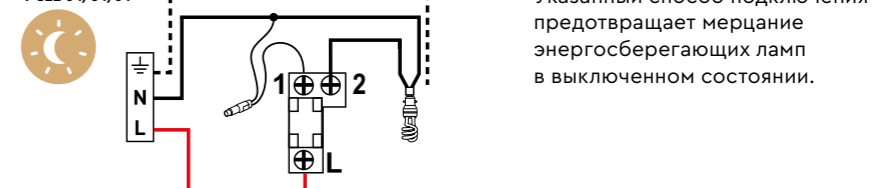


Схема подключения переключателя IP 20 с подсветкой для энергосберегающих (люминесцентных или светодиодных) ламп

7 822 04/34/64

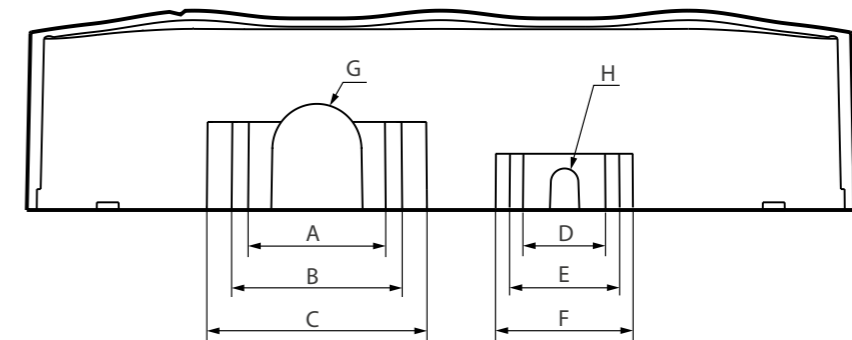


Указанный способ подключения предотвращает мерцание энергосберегающих ламп в выключенном состоянии.

РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ для подвода кабеля

РАЗМЕРЫ ПРЕДНАРЕЗАННЫХ ОТВЕРСТИЙ В КОРПУСАХ ИЗДЕЛИЙ IP 20

Кат. №	Преднарезанные отверстия, мм								
	A	B	C	D	E	F	G	H	
	25 × 16	31 × 16	40 × 16	15 × 10	20 × 10	25 × 10	Ø 16	Ø 5	
7 822 00 / 02 / 04 / 06 / 30 / 32 / 34 / 36 / 60 / 62 / 64 / 66 7 824 71 / 74 / 77 / 79	-	-	-	●	●	●	●	●	
7 822 05 / 35	-	-	-	●	●	●	●	●	
7 822 10 / 40 / 70	●	-	-	●	●	-	●	●	
7 822 31 / 61 / 81	-	●	●	●	●	-	●	●	
7 822 11 / 20 / 41 / 50 / 71 / 80 7 824 72 / 76	●	-	-	●	●	-	●	●	
7 822 33 / 63 / 93 / 37 / 67 / 87 7 824 70 / 75	-	●	●	●	●	-	●	●	
7 822 38 / 68 / 88 7 824 73	-	●	●	●	●	-	●	●	



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