

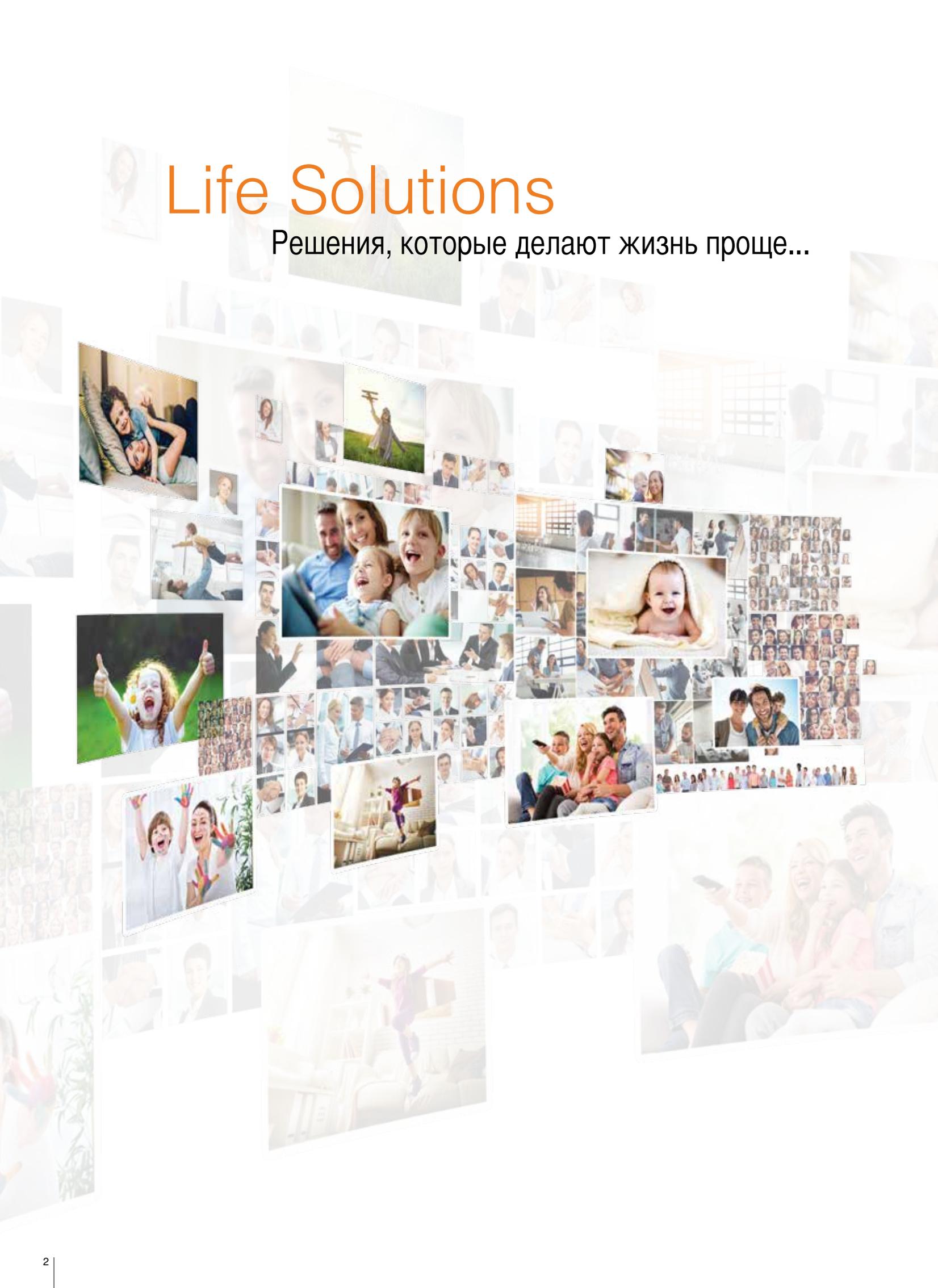
V:KO
by **Panasonic**



Общий каталог

Life Solutions

Решения, которые делают жизнь проще...





Panasonic Life Solutions Elektrik - промышленная компания, которая стремится поставлять на мировой рынок инновационные продукты и решения, которые обеспечивают безопасность и энергоэффективность, делая жизнь пользователя более комфортной. В 2014 году введя в состав корпорации торговую марку VIKO, имеющую статус Супер Бренд, Panasonic Life Solutions Elektrik расширила свое предложение и продолжает сохранять одну из лидирующих позиций

Panasonic Life Solutions Elektrik внедряя концептуальные решения четвертой промышленной революции, продолжает разрабатывать новые решения, которые учитывают пожелания наших клиентов. Компания упорно работает над внедрением на рынок новых решений, созданных в результате проведения исследований, экспериментальных разработок, выпуска инновационных продуктов.

Ассортимент Panasonic Life Solutions Elektrik включает в себя выключатели и розетки, удлинители, аксессуары, автоматические выключатели 0,4 кВ, пуско-регулирующую аппаратуру устройства, боксы для модульного оборудования, электронные счетчики электроэнергии, системы учета электроэнергии, системы умного дома и автоматизации зданий, светодиодное освещение, профессиональные ручные инструменты, солнечные панели, системы видеонаблюдения и пожарной сигнализации.

Panasonic Life Solutions Elektrik продолжает свое развитие за счет инвестиций в человеческий потенциал и рациональное применение природных ресурсов. Проводя социальные проекты, Panasonic Life Solutions Elektrik создает лучший мир для будущего поколения. Производства Panasonic Life Solutions Elektrik имеют сертификаты ISO 9001 Система Управления Качеством, ISO 14001 Система Охраны Окружающей Среды, OHSAS 18001 Система Безопасности, ISO 27001 Система Менеджмента Информационной Безопасности.

Panasonic Life Solutions Elektrik продолжает воплощать свои идеи во множестве продуктов и системных решений в соответствии с требованиями разных стран мира, которые влияют на улучшение жизни каждого человека. Мы работаем для «ЛУЧШЕЙ ЖИЗНИ, ЛУЧШЕГО МИРА»...



Содержание



Розетки и выключатели

Мир умных решений	06 - 15
Karre	16 - 25
Meridian	26 - 35
Carmen	36 - 45
Linnera	46 - 53
Linnera Life	54 - 61
Rollina	62 - 69
Palmiye	70 - 75
Vera	76 - 81
Multi-let	82 - 91
Аксессуары	92 - 96
Технические характеристики	97 - 115

Низковольтное оборудование

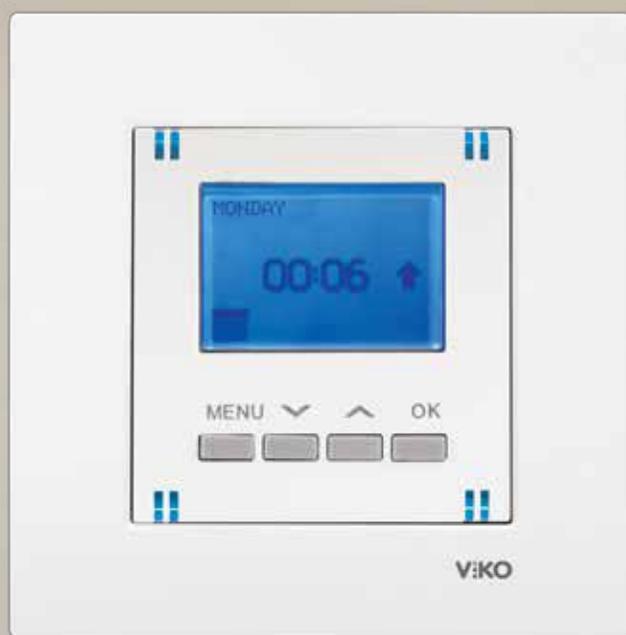
Модульные автоматические выключатели	118 - 123
Устройства защитного отключения	124 - 127
Модульные изделия	128 - 139
Автоматические выключатели в литом корпусе	140 - 151
Контакторы	152 - 159
Тепловые реле	160 - 163
Автоматические выключатели защиты двигателей	164 - 167
Боксы для модульного оборудования	168 - 175

Добро пожаловать в мир умных решений



ДОМ

ВИЛЛА



V:KO by Panasonic стремится к упрощению жизни, добавляя больше комфорта с применением передовых технологий в каждом предлагаемом решении. V:KO by Panasonic учитывает возможные пожелания пользователя и предлагает самые разнообразные варианты исполнения серийных продуктов.

Технологии, которые упрощают жизнь

Цифровая программируемая система управления жалюзи

Пульт управления жалюзи с цифровым дисплеем с возможностью дневного и недельного программирования.



ТВ и спутниковые розетки

Разъемы для ТВ, спутниковых и радиоантенн удовлетворяют все требования пользователя благодаря множеству комбинаций.



Коннектор для мультимедиа

Отличное решение для различных средств передачи звука и изображения



Монтажная коробка IP44

Комплектные монтажные коробки IP44 обеспечивают необходимую защиту розеток и выключателей от влаги и пыли.

Подрозетник IP44 в комплекте

Подрозетник IP44 с крышкой



IP44

Аналоговый и программируемый цифровой термостат

Цифровые и аналоговые термостаты с удобным меню на 7 языках и регулируемая подсветка



Разъемы для передачи данных

Телефонные (RJ11 CAT3) и компьютерные (RJ45 CAT5, CAT6) разъемы. Одинарные и двойные комбинации.



Колодка Multi-let

В комплект входит специальное крепление которое позволяет фиксировать колодку на любой поверхности. Широкий ассортимент удлинителей позволяет выбирать необходимую длину кабеля, количество гнезд в колодке и наличие выключателя.



Диммеры серии PRO

Семейство диммеров PRO имеет решения с защитами от перегрузки и короткого замыкания, а также функции проходного диммера и кнопки вкл/выкл.



Розетка USB для зарядки устройств

Обеспечивает быструю и безопасную зарядку электронных гаджетов без необходимости применения дополнительного устройства.



Решения для наружного монтажа

Серия Palmiye IP54 дает возможность установки электрофурнитуры на улице. Серия Vega имеет множество вариантов для монтажа внутри помещений.



IP54

Датчики движения

Датчики движения имеют дистанцию реагирования до 5 м и возможность горизонтального зондирования на 180° с возможностью настройки задержки выключения от 10 секунд до 20 минут.

Датчик движения с нейтралью

Датчик движения без нейтрали



Модульные автоматические выключатели

Широкий ассортимент модульных автоматических выключателей и аксессуаров



Устройство защитного отключения

Устройства защитного отключения и дифференциальные автоматические выключатели обеспечивают защиту как Ваших близких, так и электропроводки в помещениях



Боксы для модульного оборудования

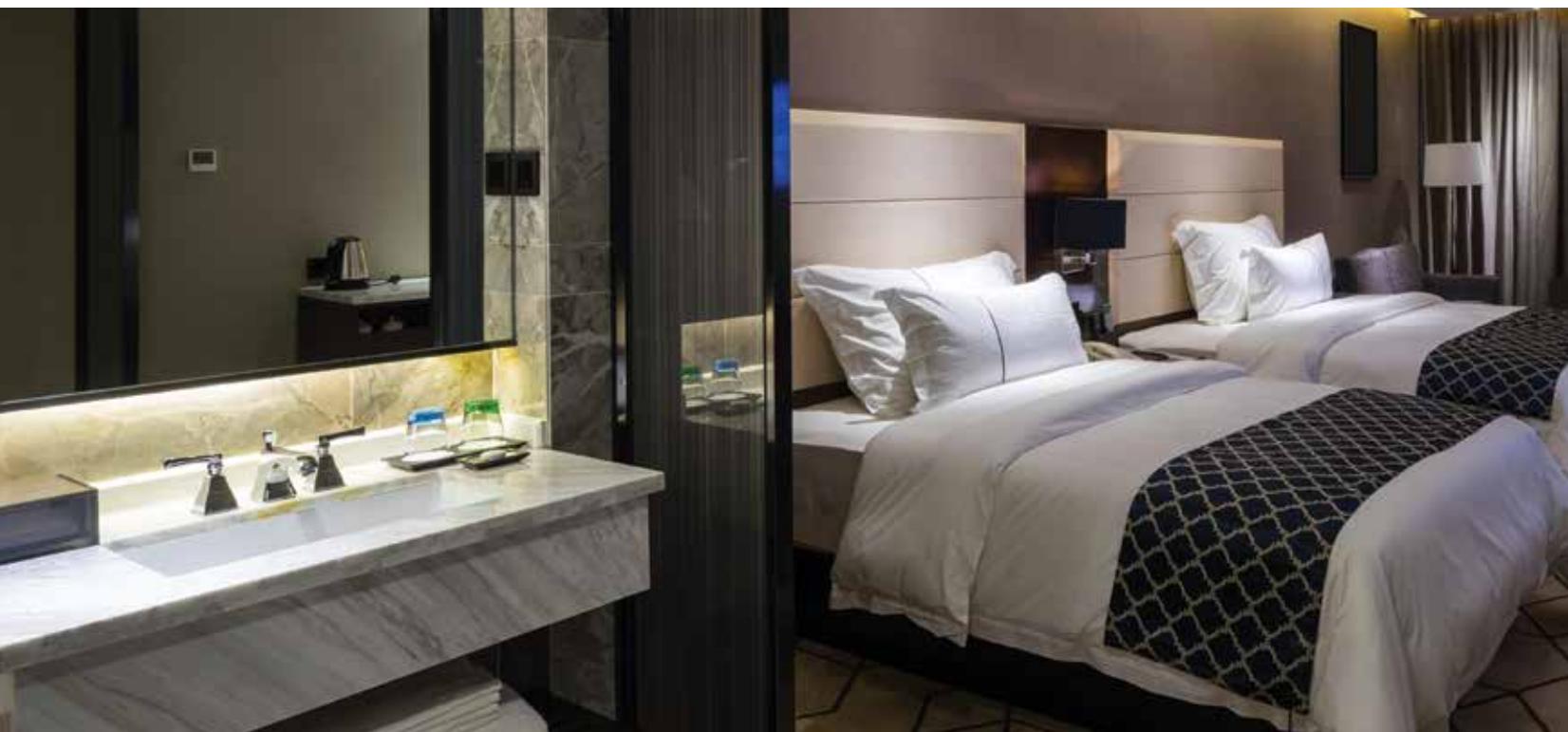
Надежность и изысканный дизайн.



1 m
2 m
3 m
5 m



Решения для отелей



Надежность, удобство пользования и передовые технологии играют ключевую роль в комфорте



Программируемая система управления жалюзи

Это решение дает возможность гостям создать себе дополнительный комфорт



Аналоговые и программируемые цифровые термостаты

Термостаты обеспечивают гостям возможность контролировать желаемую температуру в своих номерах в течение всего периода проживания.



Система предупреждения в номере

Удобны в эксплуатации не зависимо от языка общения гостя. Внутреннее оповещение для персонала гостиницы о пожеланиях гостя "Прибраться номер" или "Не беспокоить". Можно монтировать в многопостовые рамки.



Карточный выключатель



Механический карточный выключатель (5V DC)

- Рабочее напряжение 5V DC
- Работа со смарт-картами
- Совместимость с реле семейства ESCU
- Широкая область применения

Карточный выключатель RF

- Рабочее напряжение 5V DC
- Совместимость с картами 13,56 MHz
- Работа со смарт-картами
- Распознавание смарт-карт для авторизованного использования
- Совместимость с реле семейства ESCU

Механический карточный выключатель (~230V)

- Рабочее напряжение ~230V
- Работа со смарт-картой или брелоком
- Простота монтажа
- Широкая область применения



ESCU реле



Ключ-карта



Контактор

Мультимедийные и USB-разъемы



Широкий ассортимент розеток и разъемов дает возможность подключить различные устройства для передачи аудио- и мультимедийных данных



USB разъем

- Больше не нужно искать USB разъем в мультимедийном устройстве



Разъем для подключения HDMI

- Подключение к компьютеру, телевизору или проекционному устройству
- Передача звука и изображения
- Удобные и надежные решения для офисов и гостиниц



VGA коннектор

- Конструкция VGA коннектора с клеммой позволяет легко и быстро выполнить монтаж.



С помощью USB розетки вы избавитесь от необходимости использовать штатное USB зарядное устройство. Заряжайте свои устройства в гостинице, дома и в офисе. Благодаря двум USB выходам на панели можно одновременно заряжать 2 отдельных устройства.



USB розетка

- Выходное напряжение 5V/2A
- Возможность зарядки без дополнительного адаптера
- Простая зарядка смартфонов и планшетов

Решения для управления освещением



Создайте комфортное освещение и удобство в жилых зонах, офисных помещениях и конференц-залах.



Диммер RLC Pro

- 20 W – 350 W
- Совместимость с нагрузками типа R, L и C
- Защита от перегрузки
- Защита от перенапряжения
- Интеллектуальный диммер распознает тип нагрузки
- Функция кнопки вкл/выкл.



Диммер RC Pro

- 40 W – 400 W
- Совместимость с нагрузками типа R и C
- Защита от перегрузки
- Защита от короткого замыкания
- Функция проходного переключателя
- Функция кнопки вкл/выкл



Диммер RL Pro

- 20 W – 500 W
- Совместимость с нагрузками типа R и L
- Защита от перегрузки
- Защита от короткого замыкания
- Функция проходного переключателя
- Функция кнопки вкл/выкл



Диммер RL LED Pro

- 6 W - 100 W
- Совместимость с нагрузками типа R, L и LED
- Защита от перегрузки
- Защита от короткого замыкания
- Функция проходного переключателя
- Функция кнопки вкл/выкл



Диммер RC Pro

- 1 – 10 V
- Возможность регулирования люминесцентных ламп путем подключения к диммируемым балластам
- 230 V, 6A

Защита от перегрузки

Когда нагрузка превышает допустимое значение диммер включает режим защиты и предотвращает выход изделия из строя. При возвращении напряжения в рабочий уровень, диммер продолжает работать и выполнять свои функции

Линейка диммеров	Модель	 Галогенные лампы и лампы накаливания	 Лампы с механическим трансформатором	 Лампы с электронным трансформатором	 Регулируемые светодиодные лампы	 Люминесцентные лампы
RL Диммер	Поворотный диммер RL 600W/VA	•	•	—	—	—
	Поворотный диммер RL 1000W/VA	•	•	—	—	—
	Диммер Pro RL LED 6-100W/VA	•	•	—	• *	—
	Диммер Pro RL 20-500W/VA	•	•	—	—	—
Диммер RC	Диммер Pro RC 40-400W/VA	•	—	•	—	—
Диммер RLC	Диммер Pro RLC 20-350W/VA	•	•	•	—	—
Диммер 1-10V	Диммер 1-10V	—	—	—	—	•

* Для дополнительного уточнения соответствия LED-лампы к типу диммера обращайтесь в Panasonic Life Solutions в Вашей стране.

Минимализм и элегантность





karre

Karre – особая серия, которая всегда в центре внимания...

Она дополняет собой пространство декора и меняет облик Вашего дома.

Современный дизайн



Белый



Кремовый

Серия Karre дополняет красоту жилых помещений и элегантность становится частью жизни благодаря строгому минималистическому дизайну.

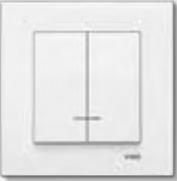
Серия выключателей и розеток Karre, представленная в белом и кремовом цвете предлагает альтернативные решения для различных областей применения с горизонтальными и вертикальными рамками от двух до шести постов.



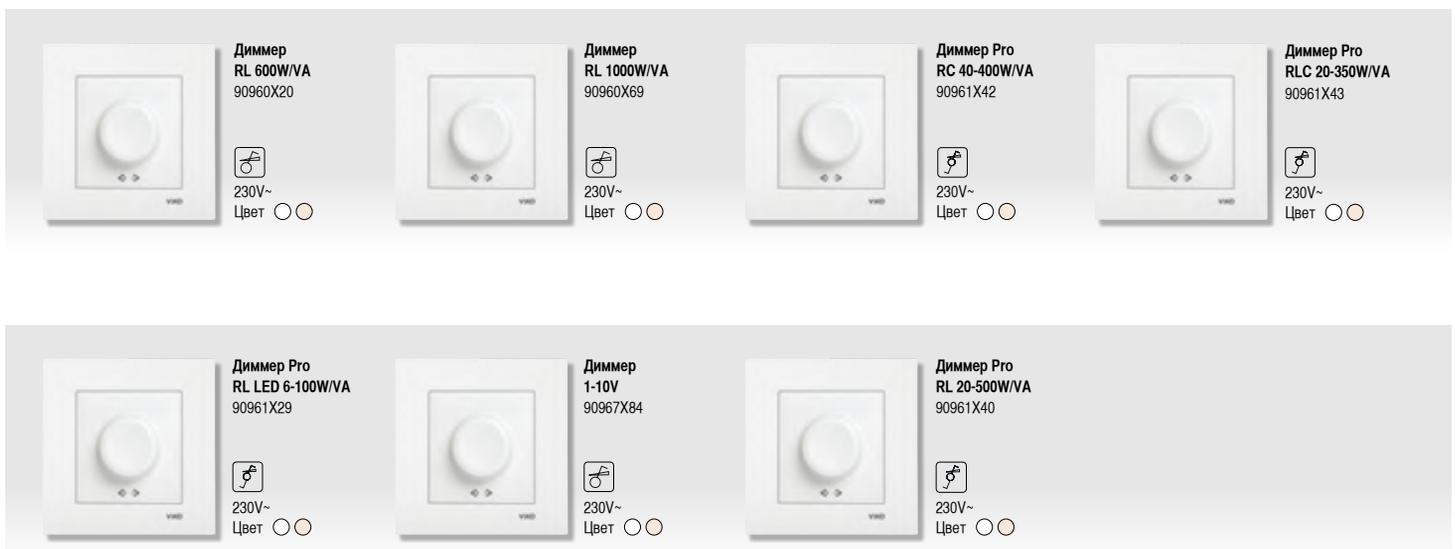
Серия Karre создана для тех кто предпочитает красоту четких линий. Минималистические формы продукции в белом и кремовом цвете неизменно притягивают взгляд. Karre - отправная точка Ваших ожиданий и она, вне сомнений, удовлетворит все Ваши потребности. Karre предлагает самую широкую линейку продуктов от современных технологий термостатов и сенсорных датчиков до традиционных выключателей и розеток.



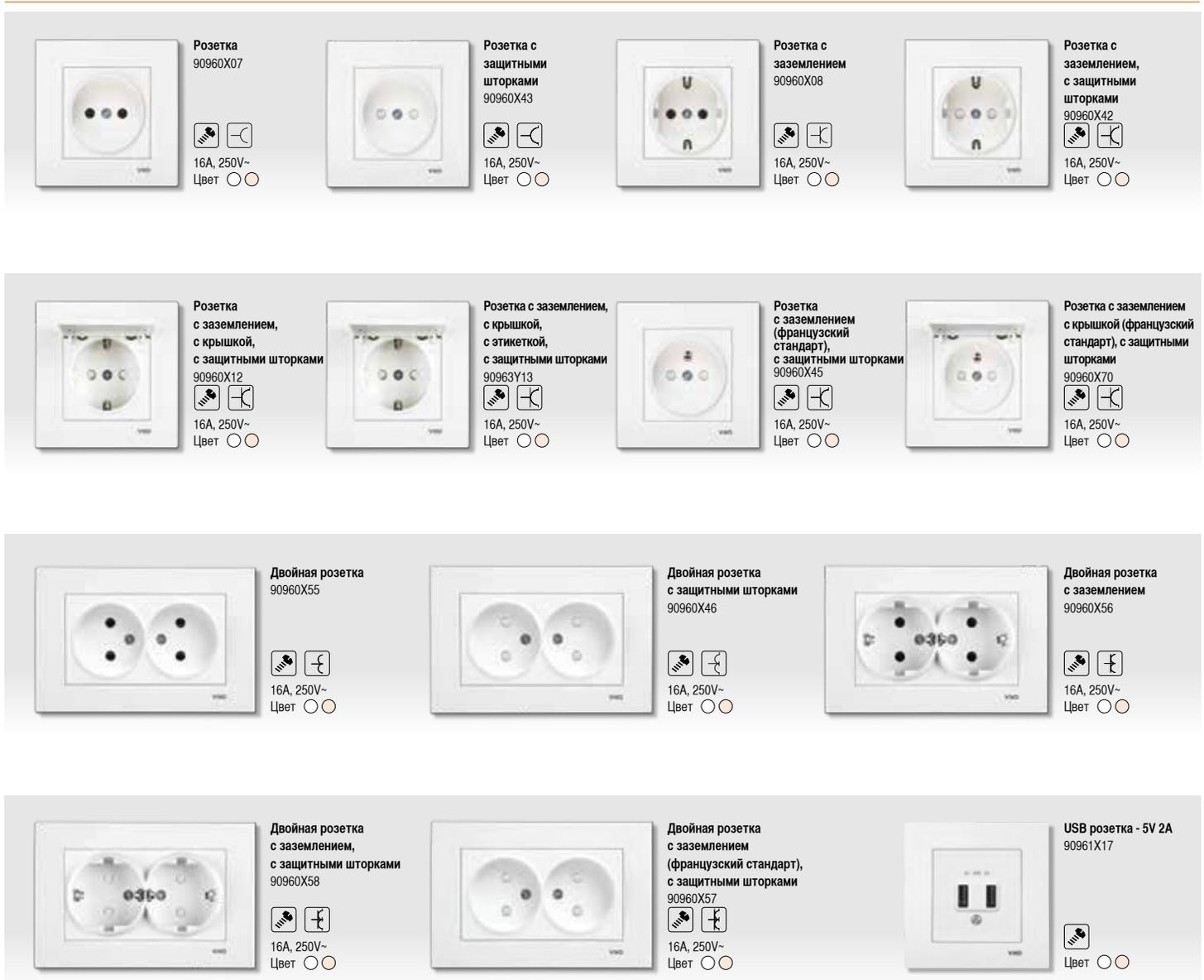
Выключатели

 <p>Выключатель 90960X01</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель с подсветкой 90960X19</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель 2-х клавишный 90960X02</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель 2-х клавишный с подсветкой 90960X50</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Переключатель проходной 90960X04</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Переключатель проходной с подсветкой 90960X63</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопочный выключатель 90960X03</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопочный выключатель с подсветкой 90960X14</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Кнопка звонка 90960X06</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопочный выключатель с этикеткой и подсветкой 24V LED 90960X27</p> <p>10AX, 24V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопка удаленного открывания дверей 90960X05</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Перекрестный переключатель 90960X31</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Выключатель управления жалюзи 90960X16</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Переключатель проходной 2-х клавишный 90960X17</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель 2-полюсный 90960X39</p> <p>16AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель 2-полюсный с подсветкой 90960X74</p> <p>16AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Выключатель 3-клавишный 90960X68</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель кулера 90960X98</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель кнопочный 2-х клавишный 90960X83</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Двойной выключатель 90960X44</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Выключатель управления жалюзи, однокнопочный 90960X72</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель экстренного вызова со шнуром 90960X18</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель «Призвать номер» / «Не беспокоить» 90960X88</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	

Диммеры



Розетки



ТВ и передача данных

 <p>ТВ розетка 90960X10 (концевая) 90960X59 (проходная 8dB) 90960X60 (проходная 12dB) 90960X49 (без сопротивления)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Спутниковая розетка с F-коннектором 90960X09 (концевая) 90960X38 (проходная 10dB)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Спутниковая розетка (TV-SAT) 90960X85 (концевая) 90960X86 (проходная 8dB) 90960X87 (проходная 11dB)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>ТВ-Радио розетка 90960X21 (концевая) 90960X22 (проходная 7dB) 90907X24 (проходная 12dB)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>
 <p>Спутниковая розетка (SAT-TV-RAD) 90960X41 (концевая) 90960X52 (проходная 13dB)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Спутниковая розетка SAT-SAT-TV 90960X53 (концевая)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Розетка телефонная (RJ11) 90960X13</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Розетка компьютерная 90960X32 (RJ45 CAT5E) 90960X78 (RJ45 CAT6)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>
 <p>Двойная телефонная розетка (2xRJ11) 90960X33</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Двойная компьютерная розетка 90960X34 (2xRJ45 CAT5E) 90960X79 (2xRJ45 CAT6)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Розетка компьютер + телефон 90960X35 (CAT5E-RJ11) 90960X81 (CAT6-RJ11)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Розетка компьютерная двойная без разъемов 90960X62</p>  <p>Цвет ○ ○</p>

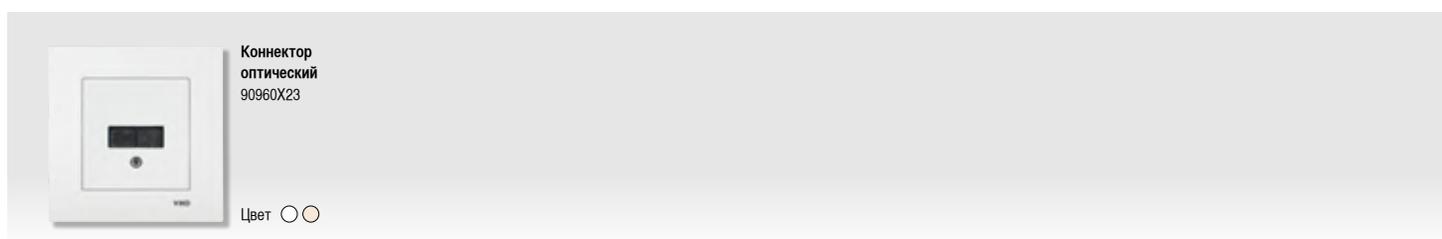
Электронные компоненты

 <p>Комнатный термостат 90967Z30* 90961X71* (отопление-охлаждение)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Программируемый комнатный термостат 90967Z32* 90961X70* (отопление-охлаждение)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Цифровой термостат для системы напольного отопления 90961X75* (UF-версия) 90961X76* (UF-E-версия)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Программируемый переключатель жалюзи 90967Z33*</p>  <p>Цвет ○ ○</p>
 <p>Датчик движения 90961X72* (3-проводной 180°) 90961X73* (2-проводной 180°)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Карточный выключатель RFID 90967Z16* (13,56 MHz мультипротокол 5V DC-)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Карточный выключатель – механический выключатель 90967Z18* (5V DC-) 90967Z19* (230V AC~)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Аудио-разъем 90960X37</p>  <p>Цвет ○ ○</p>
 <p>Выключатель/регулятор громкости 90960X54 90960X28 (с преобразователем)</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Переключатель аудио-канала 90960X82</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	 <p>Звонок 90961X06</p>  <p>Цвет ○ ○</p>	

* Данная продукция поставляется без рамки. Рамку необходимо приобретать отдельно.

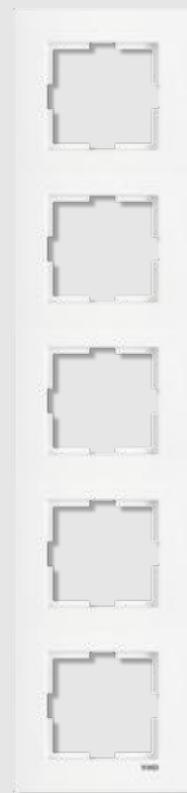
Код X: 0=белый, 1=кремовый
Код Z: 1=белый, 3=кремовый

Мультимедийные коннекторы



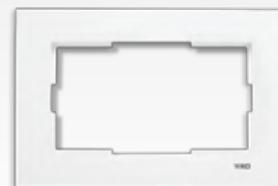
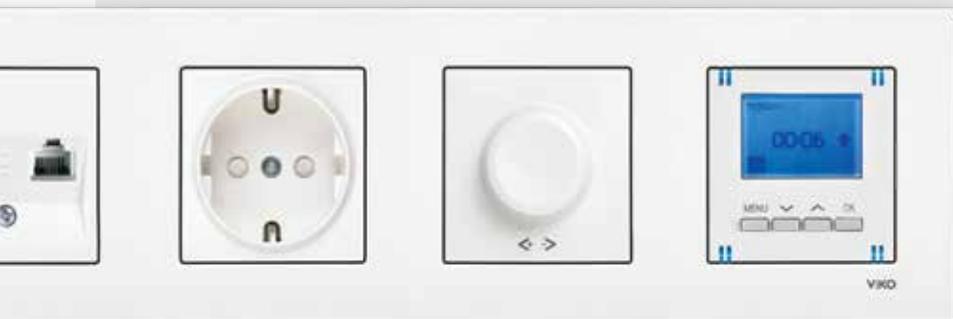
Аксессуары





5-постовая вертикальная рамка
909602D4
(81 x 367 мм)
Цвет ○○

6-постовая вертикальная рамка
909602D5
(81 x 438 мм)
Цвет ○○



Рамка для двойной розетки
909602X6
(81 x 125 мм)
Цвет ○○



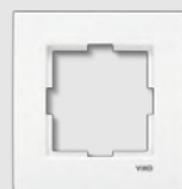
4-постовая вертикальная рамка
909602D3
(81 x 296 мм)
Цвет ○○



3-постовая вертикальная рамка
909602D2
(81 x 225 мм)
Цвет ○○

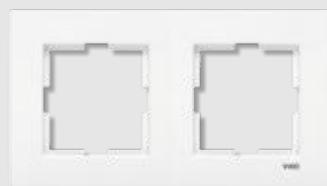


2-постовая вертикальная рамка
909602D1
(81 x 154 мм)
Цвет ○○



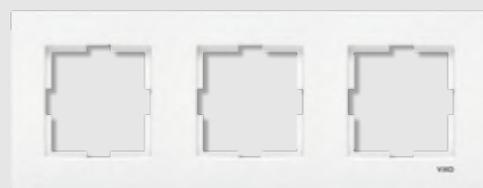
1-постовая рамка
909602X0
(83 x 81 мм)

Цвет ○○



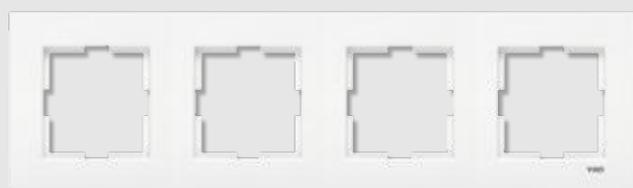
2-постовая горизонтальная рамка
909602X1
(154 x 81 мм)

Цвет ○○



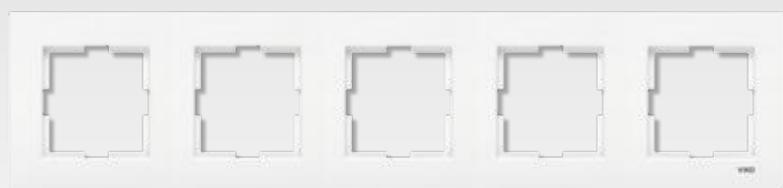
3-постовая горизонтальная рамка
909602X2
(225 x 81 мм)

Цвет ○○



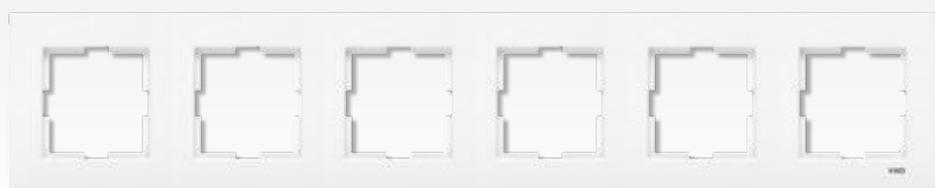
4-постовая горизонтальная рамка
909602X3
(296 x 81 мм)

Цвет ○○



5-постовая горизонтальная рамка
909602X4
(367 x 81 мм)

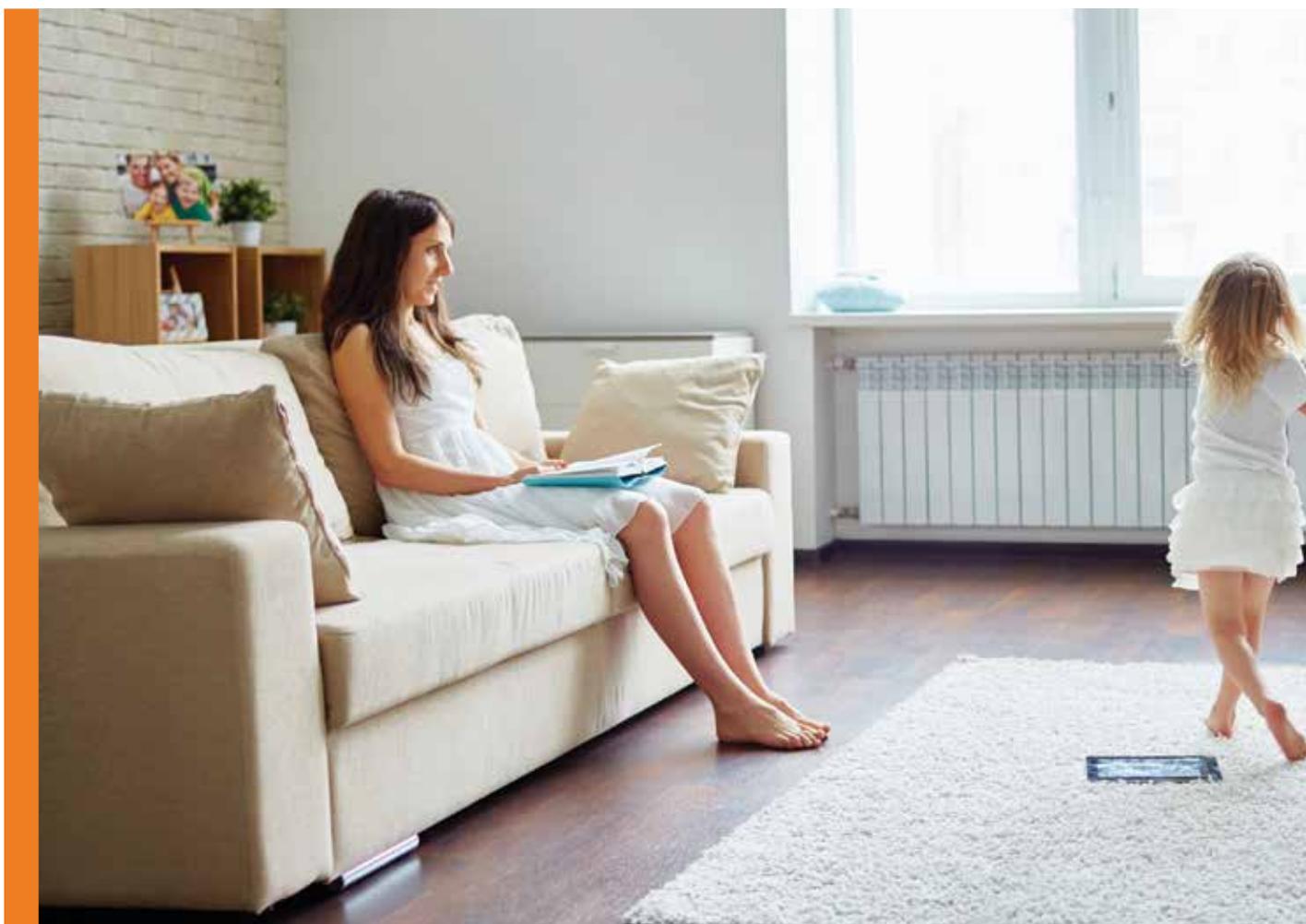
Цвет ○○



6-постовая горизонтальная рамка
909602X5
(438 x 81 мм)

Цвет ○○

Изысканность





meridian

Серия Meridian дает новую интерпретацию элегантности и роскоши.
Благородные линии и четкая форма Meridian дополняют декор интерьеров.
Вы изысканны как и Meridian.

Стиль и элегантность, от которых не возможно отказаться...



Белый



Кремовый

Все решения в богатом мире Meridian, выполненном в белом и кремовом цвете, продиктованы требованиями дизайна.

Meridian предоставляет практические решения в любой точке помещения. Эта серия предлагает альтернативные варианты для самых разных целей с горизонтальными и вертикальными рамками на две, три, четыре, пять и шесть постов.



Благодаря обновленному и усиленному механизму, серия Meridian предлагает безопасные и надежные решения. Экономия энергии, регулирование температуры, управление жалюзи, управление отоплением – все это доступно без нарушения дизайна.

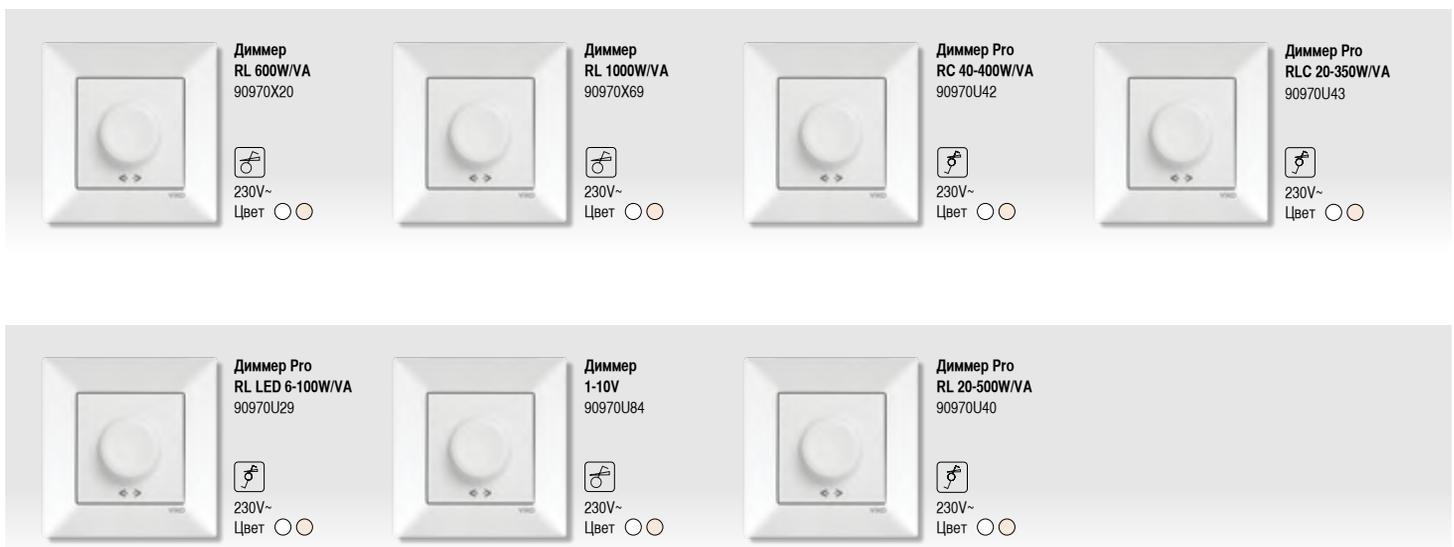


Выключатели

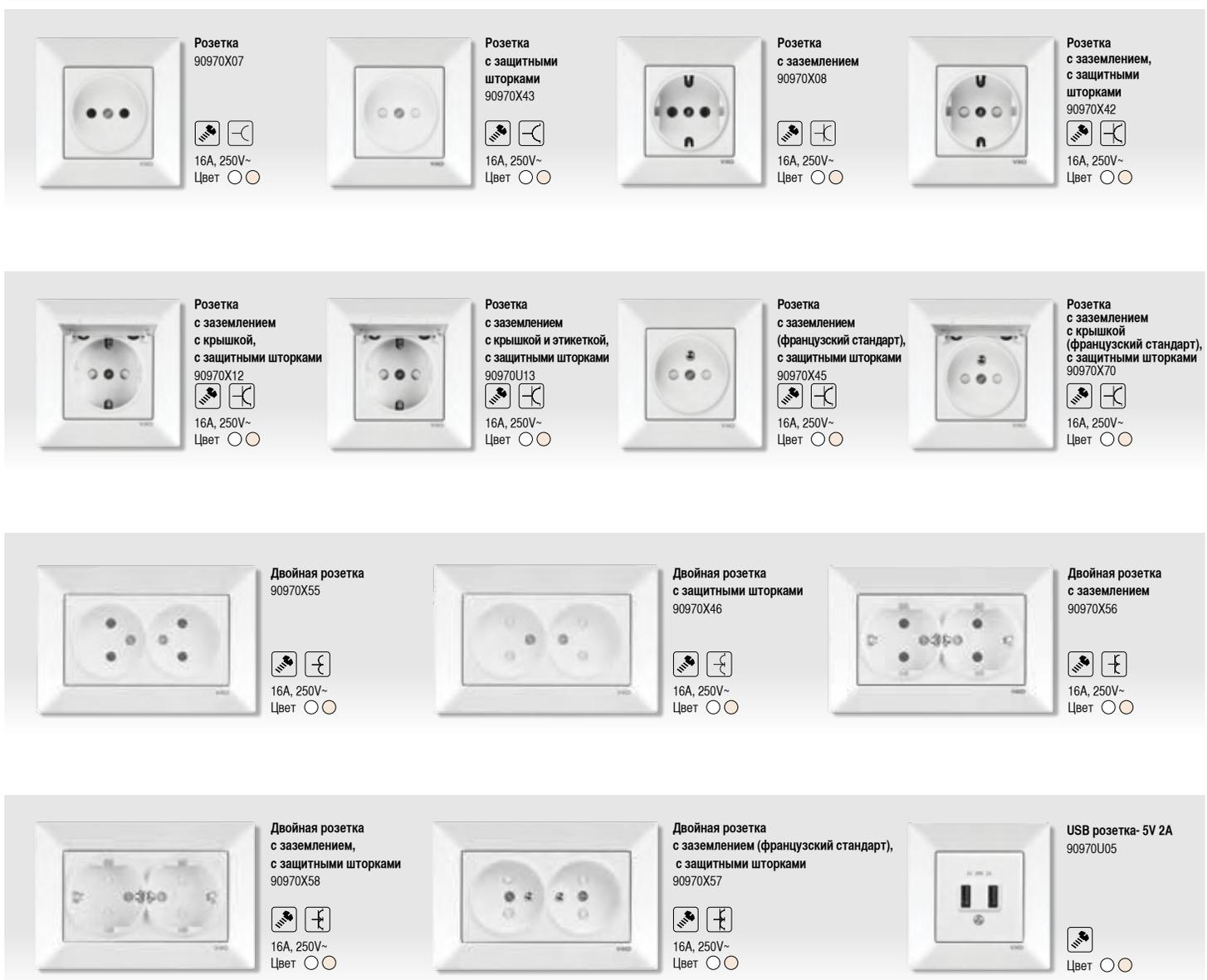
 <p>Выключатель 90970X01</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель с подсветкой 90970X19</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель 2-х клавишный 90970X02</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель 2-х клавишный с подсветкой 90970X50</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Переключатель проходной 90970X04</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Переключатель проходной с подсветкой 90970X63</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель кнопочный 90970X03</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель кнопочный с подсветкой 90970X14</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Кнопка звонка 90970X06</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопка звонка с этикеткой, с подсветкой 24V LED 90970X27</p> <p>10AX, 24V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопка удаленного открывания дверей 90970X05</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Перекрестный переключатель 90970X31</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Выключатель управления жалюзи 90970X16</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Переключатель проходной 2-х клавишный 90970X17</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель двухполюсный 90970X39</p> <p>16AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель двухполюсный с подсветкой 90970X74</p> <p>16AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Выключатель 3-клавишный 90970X68</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель кулера 90970X98</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопочный 2-клавишный выключатель 90970X83</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Двойной выключатель 90970X44</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Выключатель управления жалюзи, однокнопочный 90970X72</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопка экстренного вызова со шнуром 90970X18</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель «Прибавить номер» / «Не беспокоить» 90970X88</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	



Диммеры



Розетки



ТВ и передача данных

 <p>ТВ розетка 90970X10 (концевая) 90970X59 (проходная 8dB) 90970X60 (проходная 12dB) 90970X49 (без сопротивления)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Спутниковая розетка с F-коннектором 90970X09 (концевая) 90970X38 (проходная 10dB)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Спутниковая розетка (TV-SAT) 90970X85 (концевая) 90970X86 (проходная 8dB) 90970X87 (проходная 11dB)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>ТВ-Радио розетка 90970X21 (концевая) 90970X22 (проходная 7dB) 90970X24 (проходная 12dB)</p> <p> Цвет ○ ○</p>
 <p>Спутниковая розетка (SAT-TV-RAD) 90970X41 (концевая) 90970X52 (проходная 13dB)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Спутниковая розетка SAT-SAT-TV (SAT-SAT-TV) 90970X53 (концевая)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Розетка телефонная (RJ11) 90970X13</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Розетка компьютерная 90970X32 (RJ45 CAT5E) 90970X78 (RJ45 CAT6)</p> <p> Цвет ○ ○</p>
 <p>Двойная телефонная розетка (2xRJ11) 90970X33</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Двойная компьютерная розетка 90970X34 (2xRJ45 CAT5E) 90970X79 (2xRJ45 CAT6)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Розетка компьютер + телефон 90970X35 (CAT5E-RJ11) 90970X81 (CAT6-RJ11)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Розетка компьютерная двойная без разъемов 90970X62</p> <p> Цвет ○ ○</p>

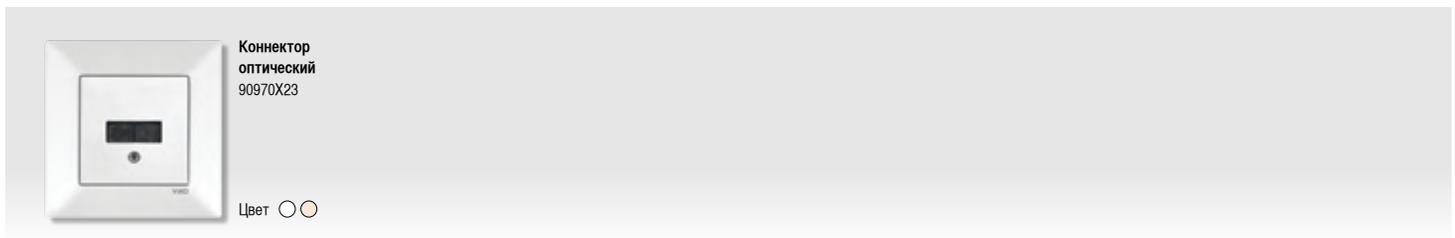
Электронные компоненты

 <p>Комнатный термостат 90967Z30* 90961Y71* (отопление-охлаждение)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Программируемый комнатный термостат 90967Z32* 90961Y70* (отопление-охлаждение)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Цифровой термостат для системы напольного отопления 90961X75* (UF-версия) 90961X76* (UF-E-версия)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Программируемый переключатель жалюзи 90967Z33*</p> <p> Цвет ○ ○</p>
 <p>Датчик движения 90961Y72* (3-проводной 1800) 90961Y73* (2-проводной 1800)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Карточный выключатель RFID 90967Z16* (13,56 MHz мультипротокол 5V DC-)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Карточный выключатель – механический выключатель 90967Z18* (5V DC-) 90967Z19* (230V AC-)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Аудио-разъем 90970X37</p> <p> Цвет ○ ○</p>
 <p>Выключатель/регулятор громкости 90970X54 90970X28 (с преобразователем)</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Переключатель аудио-канала 90970X82</p> <p> Цвет ○ ○</p>	 <p>Звонок 90970U06</p> <p> Цвет ○ ○</p>	

* Данная продукция поставляется без рамки. Рамку необходимо приобретать отдельно.

Код X: 0=белый, 2=кремовый
Код Y: 0=белый, 1=кремовый
Код Z: 1=белый, 3=кремовый
Код U: 4=белый, 5=кремовый

Мультимедийные разъемы



Аксессуары





5-постовая вертикальная рамка
909790D5
(83 x 367 мм)
Цвет ○○

6-постовая вертикальная рамка
909790D6
(83 x 438 мм)
Цвет ○○



Рамка для двойной розетки
909790Y7
(83 x 125 мм)
Цвет ○○



4-постовая вертикальная рамка
909790D4
(83 x 296 мм)
Цвет ○○



3-постовая вертикальная рамка
909790D3
(83 x 225 мм)
Цвет ○○

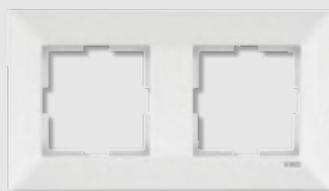


2-постовая вертикальная рамка
909790D2
(83 x 154 мм)
Цвет ○○



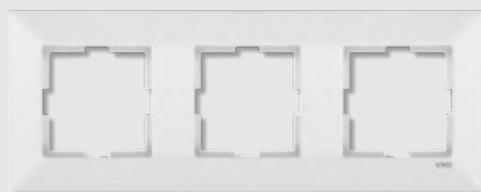
1-постовая рамка
909790Y1
(83 x 83 мм)

Цвет ○○



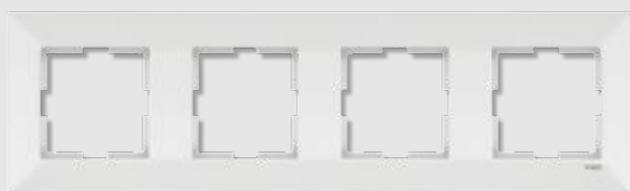
2-постовая горизонтальная рамка
909790Y2
(154 x 83 мм)

Цвет ○○



3-постовая горизонтальная рамка
909790Y3
(225 x 83 мм)

Цвет ○○



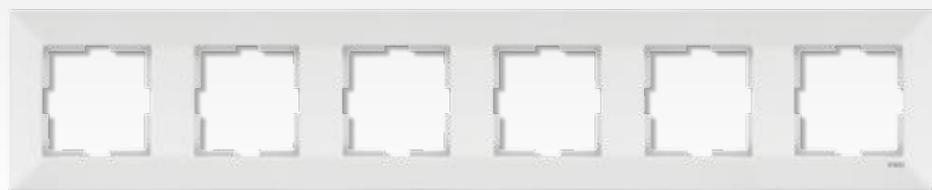
4-постовая горизонтальная рамка
909790Y4
(296 x 83 мм)

Цвет ○○



5-постовая горизонтальная рамка
909790Y5
(367 x 83 мм)

Цвет ○○



6-постовая горизонтальная рамка
909790Y6
(438 x 83 мм)

Цвет ○○

Элегантный дизайн





carmen

Линии и формы Carmen вдохновлены самой жизнью. Они привлекают внимание своим дизайном, таким же теплым, как домашний очаг, и своими линиями, текучими, как время.

Эстетическая завершенность, гармоничная простота...



Белый



Кремовый

Гармонично сочетаясь с Вашими дизайнерскими предпочтениями, серия Carmen предлагает изделия белого и кремового цветов. Кроме того, Carmen также предлагает двух-, трех-, четырех-, пяти- и шестипостовые горизонтальные и вертикальные рамки.

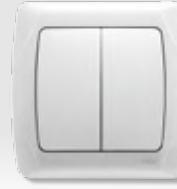
Carmen полностью отвечает всем требованиям пользователя своим широким ассортиментом.



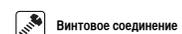
Телевизионные и телефонные розетки, электронные устройства серии Carmen имеют простой и быстрый монтаж. Электронные продукты, а так же диммеры обеспечивают комфорт и помогают снизить энергопотребление.



Выключатели

 <p>Выключатель 9056X001</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель 2-клавишный 9056X002</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Переключатель проходной 9056X004</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель кнопочный 9056X003</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Перекрестный переключатель 9056X031</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Переключатель проходной 2-х клавишный 9056X017</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Двухполюсный выключатель 9056X039</p> <p>16AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Двойной выключатель 9056X044</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Выключатель с подсветкой 9056X019</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель 2-клавишный с подсветкой 9056X050</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Переключатель проходной с подсветкой 9056X063</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопочный выключатель с подсветкой 9056X014</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Кнопка с этикеткой, с подсветкой 24V LED 9056X027</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Двухполюсный выключатель с подсветкой 9056X074</p> <p>16AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопка открывания дверей 9056X005</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопка звонка 9056X006</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>2-клавишный кнопочный выключатель 9056X083</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель управления жалюзи 9056X016</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель управления жалюзи, однокнопочный 9056X072</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель «Прибавить номер» / «Не беспокоить» 9056X088</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Кнопка экстренного вызова со шнуром 9056X018</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель кулера 9056X098</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель 3-клавишный 9056X068</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	

Код X: 1-белый, 2-кремовый



Винтовое соединение

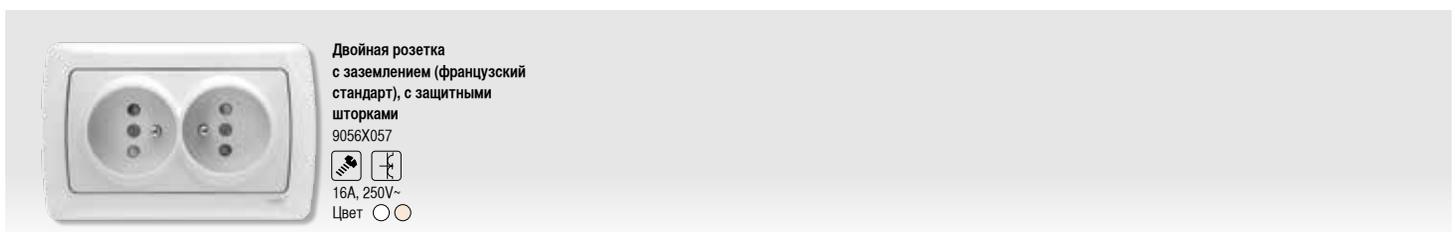


Безвинтовое соединение

Диммеры



Розетки



ТВ и передача данных



Розетка ТВ
9056X010 (концевая)
9056X059 (проходная 8dB)
9056X060 (проходная 12dB)
9056X049 (без сопротивления)
Цвет ○ ○



Спутниковая розетка с F-коннектором
9056X096 (концевая)
9056X097 (проходная 10dB)
Цвет ○ ○



Спутниковая розетка (TV-SAT)
9056X085 (концевая)
9056X086 (проходная 8dB)
9056X087 (проходная 11dB)
Цвет ○ ○



Розетка спутниковая (SAT-TV-RAD)
9056X041 (концевая)
9056X052 (проходная 13dB)
Цвет ○ ○



Розетка ТВ-Радио
9056X021 (концевая)
9056X022 (проходная 8dB)
9056X024 (проходная 12dB)
Цвет ○ ○



Розетка (SAT-SAT-TV-RAD)
9056X053
Цвет ○ ○



Розетка телефонная
9056X011
Цвет ○ ○



Розетка телефонная (RJ11)
9056X013
Цвет ○ ○



Розетка компьютерная
9056X032 (CAT5E)
9056X332 (CAT6)
Цвет ○ ○



Розетка телефонная двойная (2xRJ11)
9056X033
Цвет ○ ○



Розетка компьютерная двойная
9056X034 (CAT5E)
9056X334 (CAT6)
Цвет ○ ○



Розетка телефон + компьютер
9056X035 (CAT5E)
9056X335 (CAT6)
Цвет ○ ○



Двойная розетка без гнезд
9056X132
Цвет ○ ○

Электронные компоненты



Аксессуары

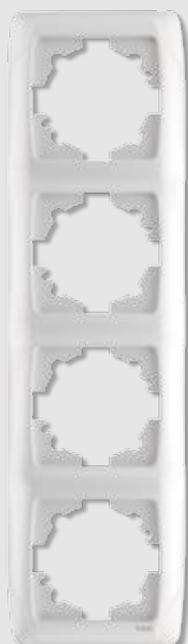




5-постовая вертикальная рамка
9057X005
(82,5 x 364,5 мм)
Цвет ○○

6-постовая вертикальная рамка
9057X006
(82,5 x 435,5 мм)
Цвет ○○





4-постовая вертикальная рамка
9057X004
(82.5 x 293.5 мм)
Цвет ○○



3-постовая вертикальная рамка
9057X003
(82.5 x 222.5 мм)
Цвет ○○

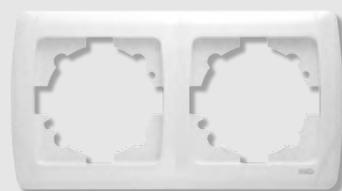


2-постовая вертикальная рамка
9057X002
(82.5 x 151.5 мм)
Цвет ○○



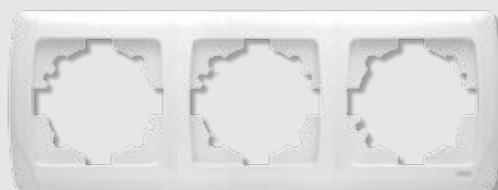
1-постовая рамка
9057X001
(82.5 x 80.5 мм)

Цвет ○○



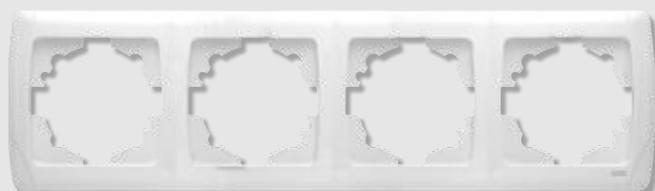
2-постовая горизонтальная рамка
9057X102
(153.5 x 80.5 мм)

Цвет ○○



3-постовая горизонтальная рамка
9057X103
(224.5 x 80.5 мм)

Цвет ○○



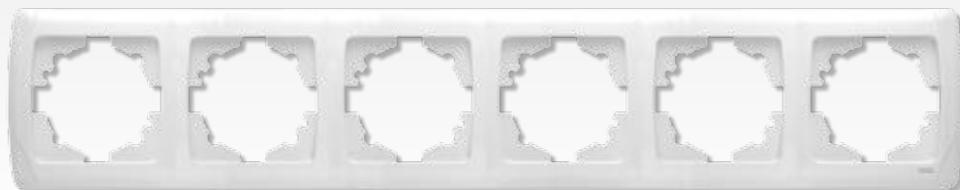
4-постовая горизонтальная рамка
9057X104
(295.5 x 80.5 мм)

Цвет ○○



5-постовая горизонтальная рамка
9057X105
(366.5 x 80.5 мм)

Цвет ○○



6-постовая горизонтальная рамка
9057X106
(437.5 x 80.5 мм)

Цвет ○○

Специально для любителей плавных линий





Linnera

Linnera отличается характерным изяществом линий. Она отображает тенденции современной моды. Linnera предназначена для тех, кто отдает приоритет плавным линиям в декоре.

Linnera

Изысканные цвета, четкий дизайн...



Белый



Кремовый

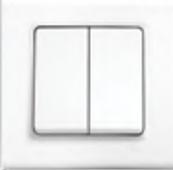
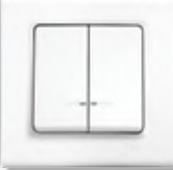
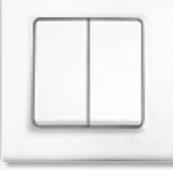
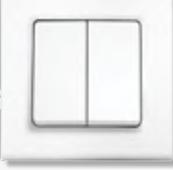
Серия Linnera не оставляет вопросов во время принятия решения. Linnera представленная в белом и кремовом цветах, привлекает всех, кто ищет современные и новые формы.



Серия Linnera создает атмосферу комфорта в современных помещениях, имея в своем ассортименте: телевизионные и телефонные розетки, диммеры для всех типов нагрузки.



Выключатели

 <p>Выключатель 9040X001</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель с подсветкой 9040X019</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель 2-клавишный 9040X002</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель 2-клавишный с подсветкой 9040X050</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Проходной переключатель 9040X004</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Проходной переключатель с подсветкой 9040X063</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопочный выключатель 9040X003</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопочный выключатель с подсветкой 9040X014</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Кнопка звонка 9040X006</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопка звонка с этикеткой, с подсветкой 24V LED 9040X027</p> <p>10AX, 24V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопка открывания двери 9040X005</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Перекрестный переключатель 9040X031</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Выключатель управления жалюзи 9040X016</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Проходной переключатель 2-клавишный 9040X017</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Двухполюсный выключатель 9040X039</p> <p>16AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Двухполюсный выключатель с подсветкой 9040X038</p> <p>16AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Выключатель 3-клавишный 9040X068</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель кулера 9040X098</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Двойной кнопочный выключатель 9040X083</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Двойной выключатель 9040X044</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>
 <p>Выключатель жалюзи, однокнопочный 9040X072</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Кнопка экстренного вызова со шнуром 9040X018</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	 <p>Выключатель «Прибрать номер» / «Не беспокоить» 9040X088</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○</p>	

Диммеры

 <p>Поворотный диммер RL 600W/VA 9040X020</p> <p> 230V~ Цвет ○○</p>	 <p>Диммер Pro RL LED 6-100W/VA 9040X094</p> <p> 230V~ Цвет ○○</p>	 <p>Диммер Pro RL 20-500W/VA 9040X040</p> <p> 230V~ Цвет ○○</p>	 <p>Диммер 1-10V 9040X095</p> <p> 230V~ Цвет ○○</p>
 <p>Диммер Pro RC 40-400W/VA 9040X092</p> <p> 230V~ Цвет ○○</p>			

Розетки

 <p>Розетка 9040X007</p> <p>  16A, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Розетка с защитными шторками 9040X043</p> <p>  16A, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Розетка с заземлением 9040X008</p> <p>  16A, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Розетка с заземлением, с защитными шторками 9040X042</p> <p>  16A, 250V~ Цвет ○○</p>
 <p>Розетка с заземлением, с крышкой, с защитными шторками 9040X012</p> <p>  16A, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Розетка с заземлением (французский стандарт), с защитными шторками 9040X045</p> <p>  16A, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Розетка с заземлением с крышкой (французский стандарт), с защитными шторками 9040X070</p> <p>  16A, 250V~ Цвет ○○</p>	
 <p>Двойная розетка 9040X055</p> <p>  16A, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Двойная розетка с защитными шторками 9040X046</p> <p>  16A, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Двойная розетка с заземлением 9040X056</p> <p>  16A, 250V~ Цвет ○○</p>	
 <p>Двойная розетка с заземлением, с защитными шторками 9040X058</p> <p>  16A, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Двойная розетка с заземлением (французский стандарт), с защитными шторками 9040X057</p> <p>  16A, 250V~ Цвет ○○</p>		

ТВ и передача данных

 <p>ТВ розетка 9040X010 (концевая) 9040X059 (проходная 8dB) 9040X060 (проходная 12dB) 9040X049 (без потерь)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка спутниковая с F-коннектором 9040X096 (концевая) 9040X097 (проходная 10dB)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка спутниковая (TV-SAT) 9040X085 (концевая) 9040X086 (проходная 8dB) 9040X087 (проходная 11dB)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка ТВ-Радио 9040X021 (концевая) 9040X022 (проходная 7dB) 9040X024 (проходная 12dB)</p> <p> Цвет ○○</p>
 <p>Розетка спутниковая (SAT-TV-RAD) 9040X041 (концевая) 9040X052 (проходная 13dB)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка спутниковая (SAT-SAT-TV-RAD) 9040X053 (концевая)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка телефонная (RJ11) 9040X013</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка компьютерная 9040X032 (RJ45 CAT5E) 9040X078 (RJ45 CAT6)</p> <p> Цвет ○○</p>
 <p>Розетка телефонная двойная (2xRJ11) 9040X033</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка компьютерная двойная 9040X034 (2xRJ45 CAT5E) 9040X079 (2xRJ45 CAT6)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка телефон + компьютер 9040X035 (CAT5-RJ11) 9040X080 (CAT6-RJ11)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Двойная розетка без гнезда 9040X081</p> <p>Цвет ○○</p>

Электронные компоненты

 <p>Карточный выключатель 13,56 МГц RFID мультипротокол (5V DC-) 9044X051*</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Карточный выключатель механический 9044X066* (5V DC-) 9044X067* (230V AC-)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Аналоговый термостат 9044X011*</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Выключатель / регулятор громкости 9040X054 9040X091 (с преобразователем)</p> <p> Цвет ○○</p>
 <p>Переключатель аудио-канала 9040X082</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Аудио-разъем 9040X037</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Звонок 9040X009 9040X015 (звонок)</p> <p> Цвет ○○</p>	

Мультимедийные разъемы

 <p>Разъем для подключения HDMI 9040X028</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Коннектор VGA 9040X025 9040X023 (с PCB)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Коннектор USB 9040X026</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Коннектор оптический 9040X029</p> <p>Цвет ○○</p>
---	--	--	--

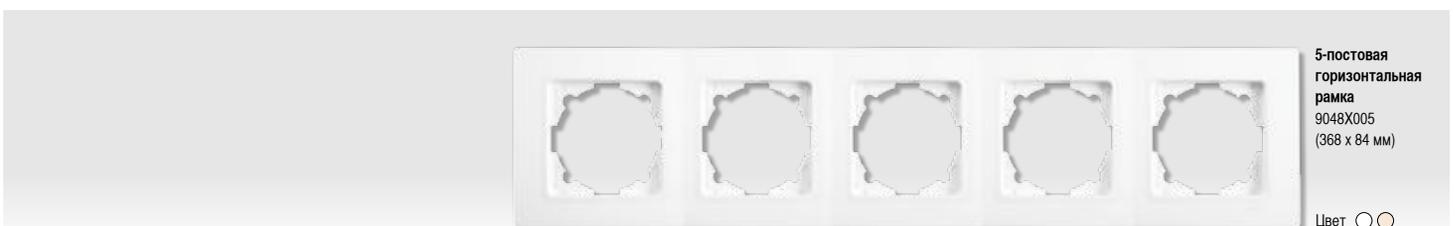
* Данная продукция поставляется без рамки. Рамку необходимо приобретать отдельно.

Код X: 0=белый, 1=кремовый

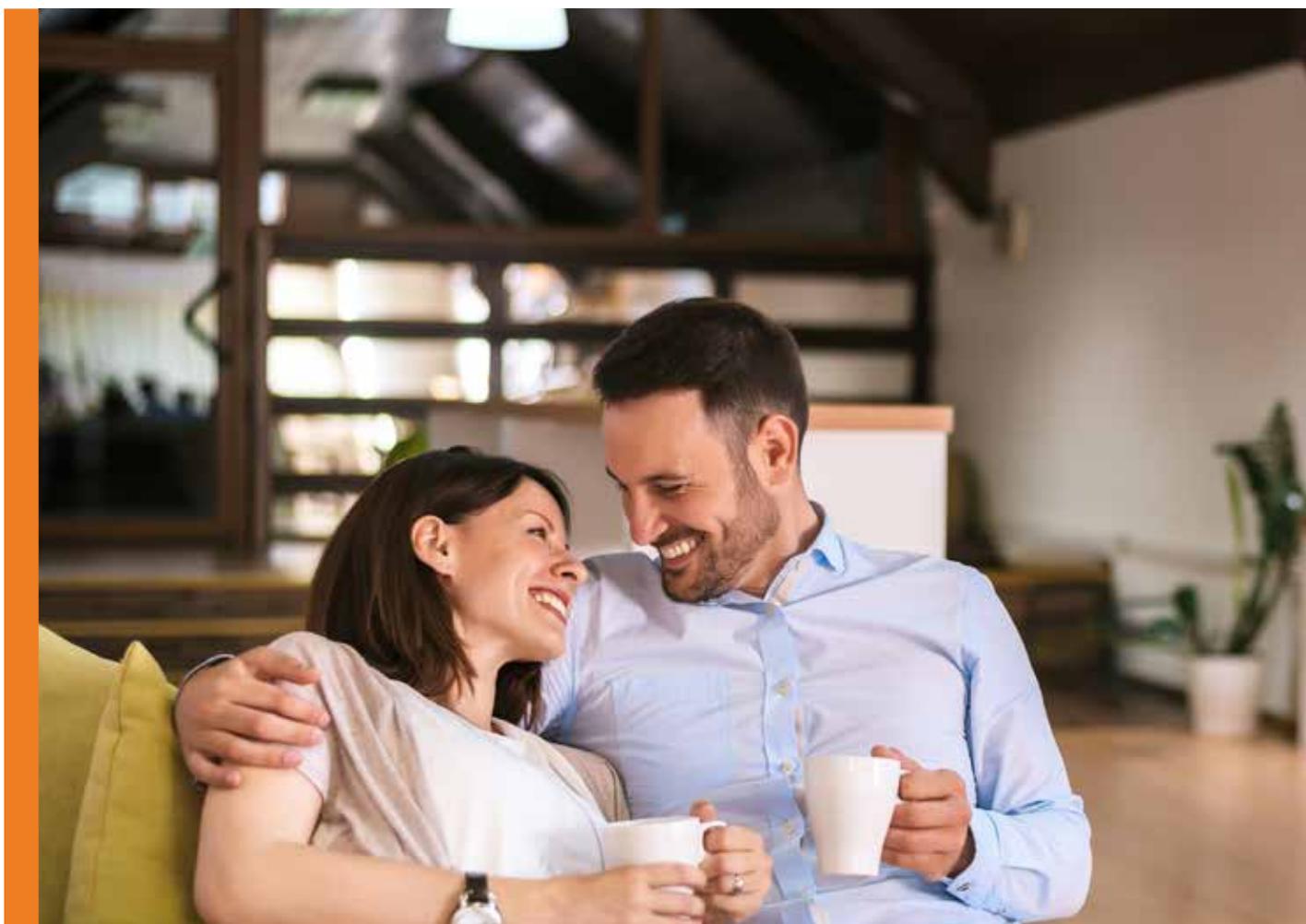
Аксессуары



Рамки



Стиль на все времена...





Linnera life

Это еще одна Linnera...

Особенности ее дизайна – неповторимые, сияющие цвета.

Больше, чем дизайн...



Серый гранит



Белый перламутр



Черная ночь

Linnera Life предлагает три новых цветовых решения: изысканный - Серый гранит, привлекательный и особенный - Белый перламутр, популярный и модный – Черная Ночь.



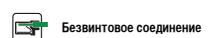
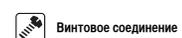
Linnera Life поможет Вам получить максимальный комфорт или добиться дополнительной экономии электроэнергии применив аналоговые и программируемые термостаты.
С Linnera Life жизнь становится комфортнее.



Выключатели

 <p>Выключатель 9040X001</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Выключатель с подсветкой 9040X019</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Выключатель 2-клавишный 9040X002</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Выключатель 2-клавишный с подсветкой 9040X050</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>
 <p>Проходной переключатель 9040X004</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Проходной переключатель с подсветкой 9040X063</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Кнопочный выключатель 9040X003</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Кнопочный выключатель с подсветкой 9040X014</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>
 <p>Кнопка звонка 9040X006</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Кнопка звонка с этикеткой, с подсветкой 24V LED 9040X027</p> <p>10AX, 24V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Кнопка открывания двери 9040X005</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Перекрестный переключатель 9040X031</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>
 <p>Выключатель управления жалюзи 9040X016</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Проходной переключатель 2-клавишный 9040X017</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Двухполюсный выключатель 9040X039</p> <p>16AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Двухполюсный выключатель с подсветкой 9040X038</p> <p>16AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>
 <p>Выключатель 3-клавишный 9040X068</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Выключатель кулера 9040X098</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Двойной кнопочный выключатель 9040X083</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Двойной выключатель 9040X044</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>
 <p>Выключатель жалюзи, однокнопочный 9040X072</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Кнопка экстренного вызова со шнуром 9040X018</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Выключатель «Прибрать номер» / «Не беспокоить» 9040X088</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ● ○ ●</p>	

Код X: 2= Серый гранит,
3= Белый перламутр, 4= Черная ночь



Диммеры

	<p>Поворотный диммер RL 600W/VA 9040X020</p>		<p>Диммер Pro RL LED 6-100W/VA 9040X094</p>		<p>Диммер Pro RL 20-500W/VA 9040X040</p>		<p>Диммер 1-10V 9040X095</p>
 230V~ Цвет ● ○ ●		 230V~ Цвет ● ○ ●		 230V~ Цвет ● ○ ●		 230V~ Цвет ● ○ ●	

	<p>Диммер Pro RC 40-400W/VA 9040X092</p>
 230V~ Цвет ● ○ ●	

Розетки

	<p>Розетка 9040X007</p>		<p>Розетка с защитными шторками 9040X043</p>		<p>Розетка с заземлением 9040X008</p>		<p>Розетка с заземлением, с защитными шторками 9040X042</p>
 16A, 250V~ Цвет ● ○ ●		 16A, 250V~ Цвет ● ○ ●		 16A, 250V~ Цвет ● ○ ●		 16A, 250V~ Цвет ● ○ ●	

	<p>Розетка с заземлением, с крышкой, с защитными шторками 9040X012</p>		<p>Розетка с заземлением (французский стандарт), с защитными шторками 9040X045</p>		<p>Розетка с заземлением с крышкой (французский стандарт), с защитными шторками 9040X070</p>
 16A, 250V~ Цвет ● ○ ●		 16A, 250V~ Цвет ● ○ ●		 16A, 250V~ Цвет ● ○ ●	

	<p>Двойная розетка 9040X055</p>		<p>Двойная розетка с защитными шторками 9040X046</p>		<p>Двойная розетка с заземлением 9040X056</p>
 16A, 250V~ Цвет ● ○ ●		 16A, 250V~ Цвет ● ○ ●		 16A, 250V~ Цвет ● ○ ●	

	<p>Двойная розетка с заземлением, с защитными шторками 9040X058</p>		<p>Двойная розетка с заземлением (французский стандарт), с защитными шторками 9040X057</p>
 16A, 250V~ Цвет ● ○ ●		 16A, 250V~ Цвет ● ○ ●	

ТВ и передача данных

 <p>ТВ розетка 9040X010 (концевая) 9040X059 (проходная 8dB) 9040X060 (проходная 12dB) 9040X049 (без потерь)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Розетка спутниковая с F-коннектором 9040X096 (концевая) 9040X097 (проходная 10dB)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Розетка спутниковая (TV-SAT) 9040X085 (концевая) 9040X086 (проходная 8dB) 9040X087 (проходная 11dB)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Розетка ТВ-Радио 9040X021 (концевая) 9040X022 (проходная 7dB) 9040X024 (проходная 12dB)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>
 <p>Розетка спутниковая (SAT-TV-RAD) 9040X041 (концевая) 9040X052 (проходная 13dB)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Розетка спутниковая SAT-SAT-TV (SAT-SAT-TV-RAD) 9040X053 (концевая)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Розетка телефонная (RJ11) 9040X013</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Розетка компьютерная 9040X032 (RJ45 CAT5E) 9040X078 (RJ45 CAT6)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>
 <p>Розетка телефонная двойная (2xRJ11) 9040X033</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Розетка компьютерная двойная 9040X034 (2xRJ45 CAT5E) 9040X079 (2xRJ45 CAT6)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Розетка телефон + компьютер 9040X035 (CAT5-RJ11) 9040X080 (CAT6-RJ11)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Двойная розетка без гнезда 9040X081</p> <p>Цвет ● ○ ●</p>

Электронные компоненты

 <p>Карточный выключатель 13,56 MHz RFID мультипротокол (5V DC-) 9044X051*</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Карточный выключатель механический 9044X066* (5V DC-) 9044X067* (230V AC-)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Аналоговый термостат 9044X011*</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Выключатель / регулятор громкости 9040X054 9040X091 (с преобразователем)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>
 <p>Переключатель аудио-канала 9040X082</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Аудио-разъем 9040X037</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Звонок 9040X009 9040X015 (звонок)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	

Мультимедийные разъемы

 <p>Разъем для подключения HDMI 9040X028</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Коннектор VGA 9040X025 9040X023 (с PCB)</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Коннектор USB 9040X026</p>  <p>Цвет ● ○ ●</p>	 <p>Коннектор оптический 9040X029</p> <p>Цвет ● ○ ●</p>
--	---	---	---

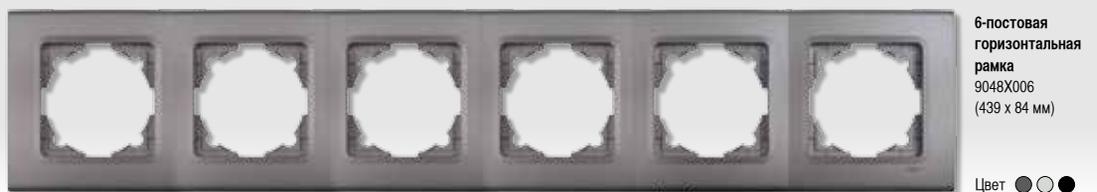
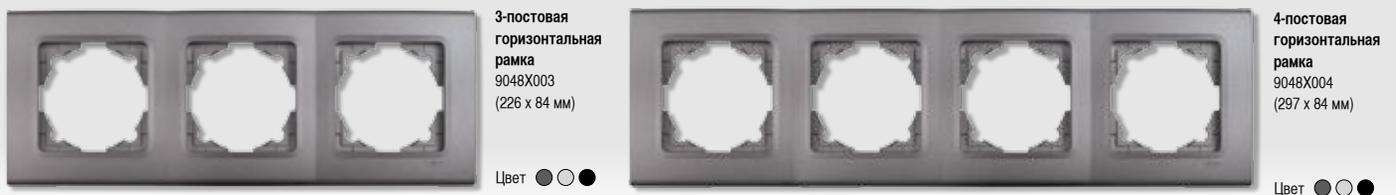
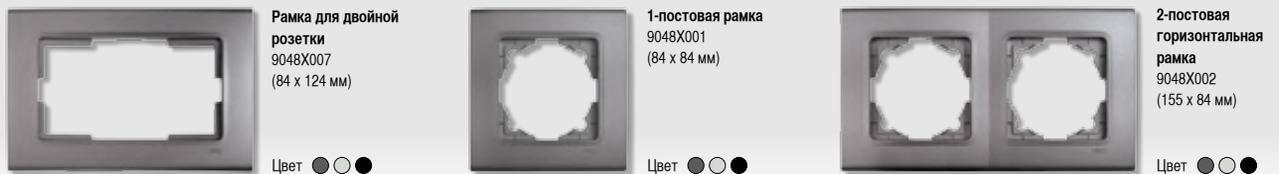
* Данная продукция поставляется без рамки. Рамку необходимо приобретать отдельно.

Код X: 2- Серый гранит, 3- Белый перламутр, 4- Черная ночь

Аксессуары



Рамки



Лаконичность и гармония во всем...





rollina

Элегантные, закругленные линии серии Rollina отражают умеренный и последовательный характер повседневной жизни. Rollina предлагает классические модели выключателей и розеток, в которых совмещены высокая надежность и удобство пользования

Классические цвета, стильный дизайн...

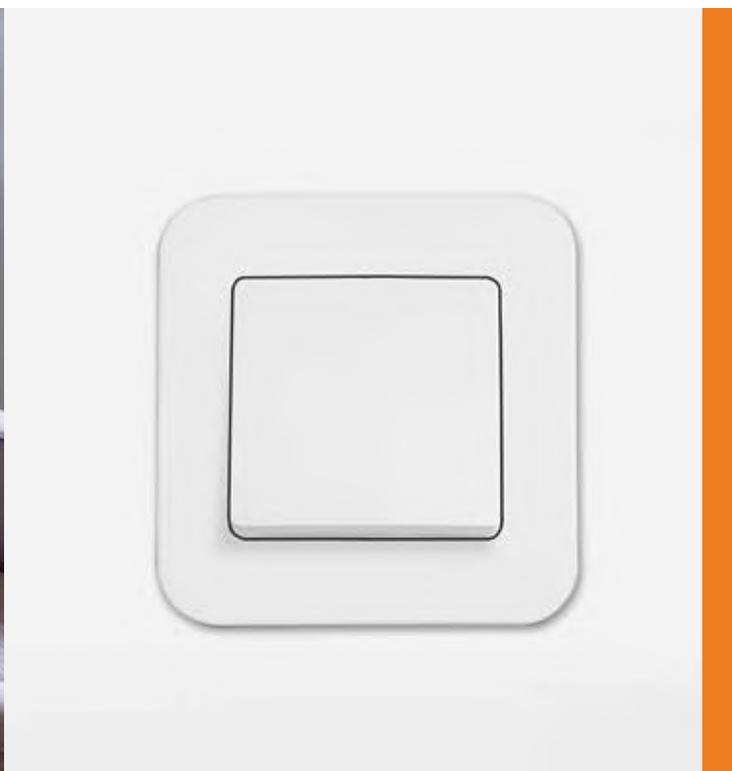


Белый



Кремовый

Серия выключателей и розеток Rollina отличается особыми линиями в белом и кремовом цветах, гармонирующих с мебелью и другими домашними аксессуарами. Она превращает Ваши идеи и мечты в реальность, и предлагает необходимые варианты универсальных рамок в зависимости от места установки.



Серия Rollina, приносит в Ваш дом комфорт и удобство.



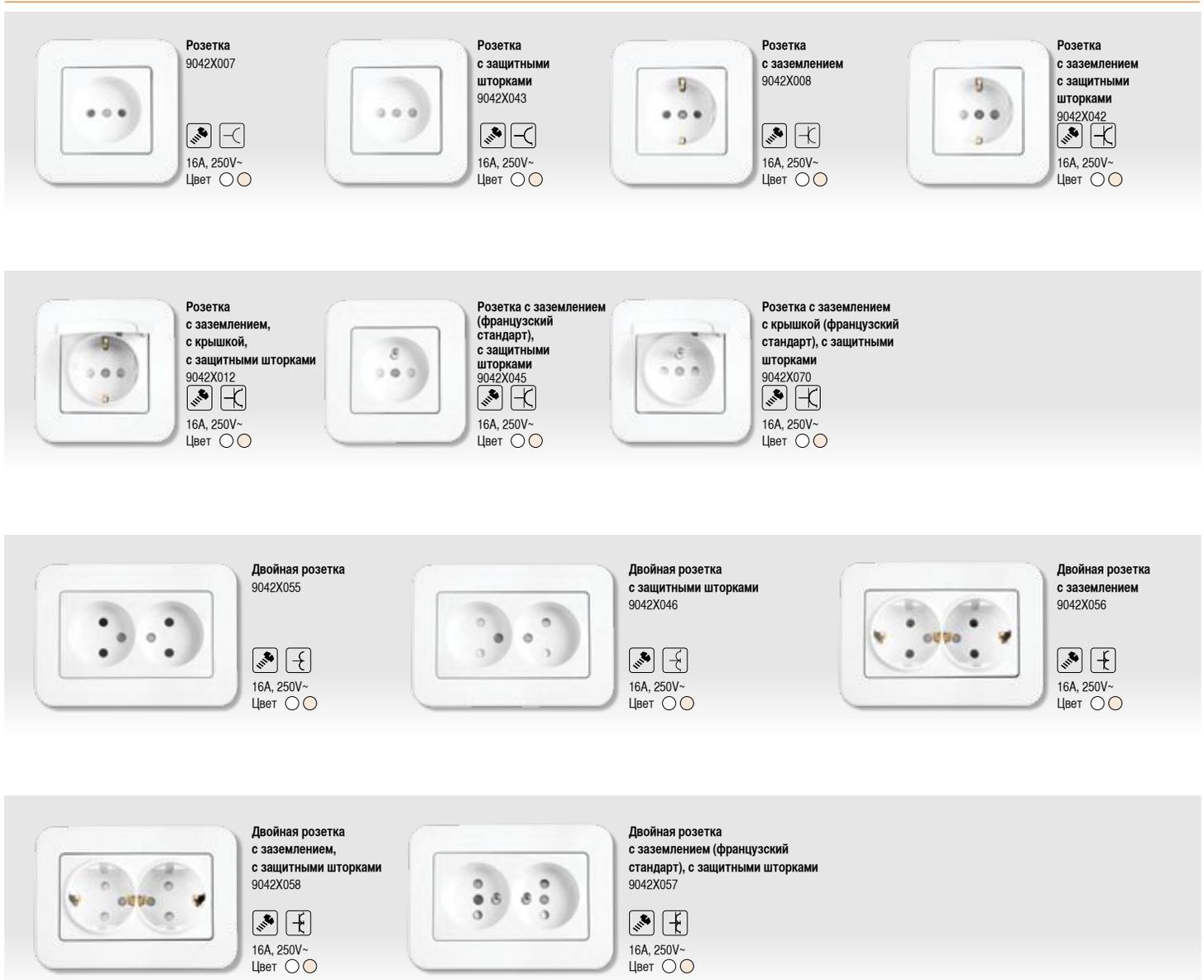
Выключатели

 <p>Выключатель 9042X001</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Выключатель с подсветкой 9042X019</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Выключатель 2-клавишный 9042X002</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Выключатель 2-клавишный с подсветкой 9042X050</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>
 <p>Переключатель проходной 9042X004</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Переключатель проходной с подсветкой 9042X063</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Кнопочный выключатель 9042X003</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Кнопочный выключатель с подсветкой 9042X014</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>
 <p>Кнопка звонка 9042X006</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Кнопка звонка с этикеткой, с подсветкой 24V LED 9042X027</p> <p>10AX, 24V~ Цвет ○○</p>	 <p>Кнопка открывания дверей 9042X005</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Перекрестный переключатель 9042X031</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>
 <p>Выключатель управления жалюзи 9042X016</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Переключатель проходной 2-клавишный 9042X017</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Двухполюсный выключатель 9042X039</p> <p>16AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Двухполюсный выключатель с подсветкой 9042X038</p> <p>16AX, 250V~ Цвет ○○</p>
 <p>Выключатель 3-клавишный 9042X068</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Выключатель кулера 9042X098</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Двойной кнопочный выключатель 9042X083</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Двойной выключатель 9042X044</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>
 <p>Выключатель управления жалюзи, однокнопочный 9042X072</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Кнопка экстренного вызова со шнуром 9042X018</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	 <p>Выключатель «Прибрать номер» / «Не беспокоить» 9042X088</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○○</p>	

Диммеры



Розетки



ТВ и передача данных

 <p>ТВ Розетка 9042X010 (концевая) 9042X059 (проходная 8dB) 9042X060 (проходная 12dB) 9042X049 (без потерь)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка спутниковая с F-коннектором 9042X096 (концевая) 9042X097 (проходная 10dB)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка спутниковая (TV-SAT) 9042X085 (концевая) 9042X086 (проходная 8dB) 9042X087 (проходная 11dB)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка ТВ-Радио 9042X021 (концевая) 9042X022 (проходная 7dB) 9042X024 (проходная 12dB)</p> <p> Цвет ○○</p>
 <p>Розетка спутниковая (SAT-TV-RAD) 9042X041 (концевая) 9042X052 (проходная 13dB)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка спутниковая (SAT-SAT-TV-RAD) 9042X053 (концевая)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка телефонная (RJ11) 9042X013</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка компьютерная 9042X032 (RJ45 CAT5E) 9042X078 (RJ45 CAT6)</p> <p> Цвет ○○</p>
 <p>Розетка телефонная двойная (2xRJ11) 9042X033</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка компьютерная двойная 9042X034 (2xRJ45 CAT5E) 9042X079 (2xRJ45 CAT6)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Розетка телефон + компьютер 9042X035 (CAT5-RJ11) 9042X080 (CAT6-RJ11)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Двойная розетка без гнезда 9042X081</p> <p>Цвет ○○</p>

Электронные компоненты

 <p>Карточный выключатель 13,56 MHz RFID мультипротокол (5V DC-) 9044X051*</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Карточный механический выключатель 9042X066 (5V DC-) 9042X067 (230V AC-)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Аналоговый термостат 9044X011*</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Выключатель / регулятор громкости 9042X054 9042X091 (с преобразователем)</p> <p> Цвет ○○</p>
 <p>Переключатель аудио-канала 9042X082</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Аудио-разъем 9042X037</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Звонок 9042X009 9042X015 (звонок)</p> <p> Цвет ○○</p>	

Мультимедийные разъемы

 <p>Разъем для подключения HDMI 9042X028</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Коннектор VGA 9042X025 9042X023 (с PCB)</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Коннектор USB 9042X026</p> <p> Цвет ○○</p>	 <p>Коннектор оптический 9042X029</p> <p>Цвет ○○</p>
---	--	--	--

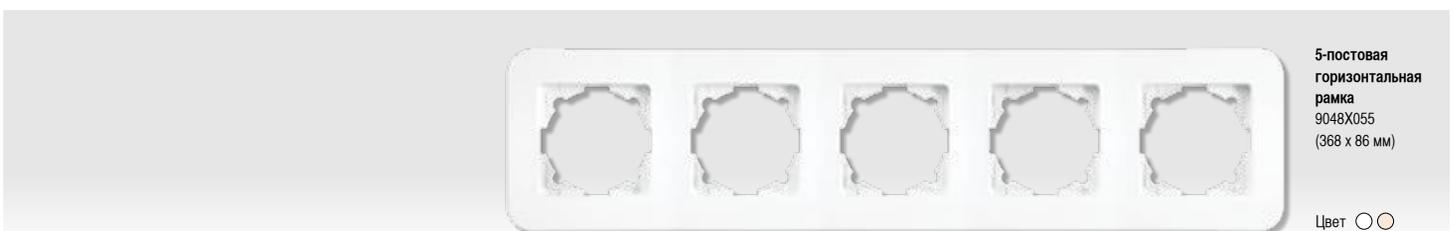
* Данная продукция поставляется без рамки. Рамку необходимо приобретать отдельно.

Код X: 0-белый, 1-кремовый

Аксессуары



Рамки



Защита от влаги и пыли

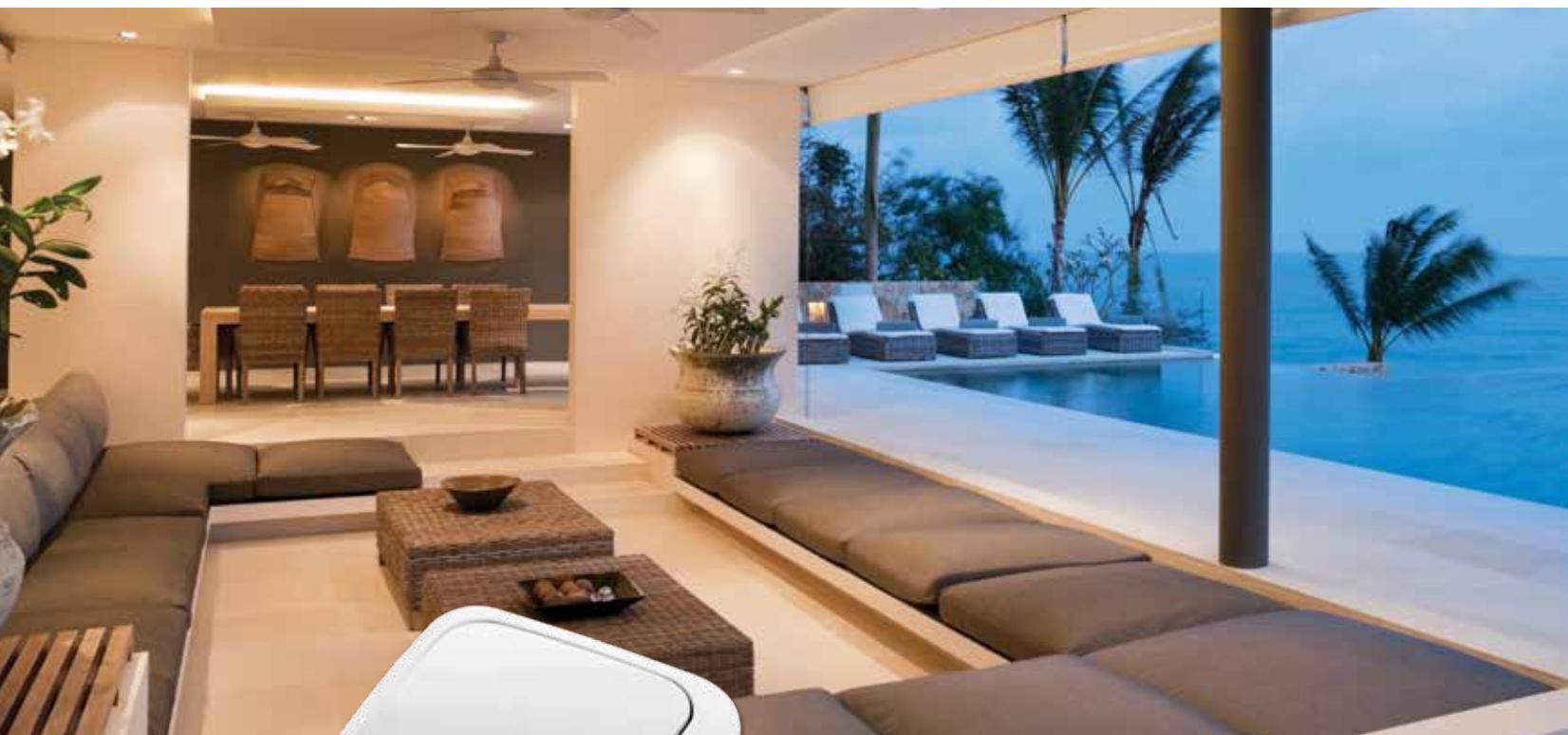




Palmiye

Помещения с повышенной влажностью требуют особого внимания, для них разработана серия Palmiye с уровнем защиты IP54. Серия Palmiye отвечает высокому классу безопасности для особо пыльных и влажных помещений. Продукция серии Palmiye отличается долговечностью и надежностью, и включает в себя исполнения в белом и сером цветах.

Надежная защита от пыли и влаги



Белый



Серый

Благодаря защите IP54 серии Palmiye, выполненной в белом или сером цвете, обеспечивается надежность в условиях повышенной запыленности и влажности. Конструкция позволяет легко получить доступ к внутреннему механизму с системой быстрого монтажа.



Широкий ассортимент серии Palmiye в горизонтальных и вертикальных комбинациях.
Возможность создавать комбинации самостоятельно из существующих решений.



Выключатели

 <p>Выключатель 90555X01</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ●</p>	 <p>Выключатель 2-клавишный 90555X02</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ●</p>	 <p>Переключатель проходной 90555X04</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ●</p>	 <p>Кнопочный выключатель проходной 90555X03</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ●</p>
 <p>Перекрестный переключатель 90555X31</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ●</p>	 <p>Переключатель проходной 2-клавишный 90555X17</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ●</p>	 <p>Выключатель с подсветкой 90555X19</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ●</p>	 <p>Переключатель проходной с подсветкой 90555X63</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ●</p>
 <p>Кнопочный выключатель с подсветкой 90555X14</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ●</p>	 <p>Кнопочный выключатель с этикеткой, с подсветкой 24V LED 90555X27</p> <p>10AX, 24V~ Цвет ○ ●</p>	 <p>Кнопка звонка 90555X06</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ●</p>	 <p>Кнопка открывания двери 90555X05</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ●</p>

Розетки

 <p>Розетка с заземлением 90555X08</p> <p>16A, 250V~ Цвет ○ ●</p>	 <p>Розетка с заземлением (Французский стандарт) 90555X15</p> <p>16A, 250V~ Цвет ○ ●</p>
---	--

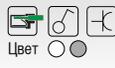
Телевидение и передача данных

 <p>Розетка ТВ 90555X10 (концевая) 90555X59 (проходная 8dB) 90555X60 (проходная 12dB) 90555X49 (без потерь)</p> <p>Цвет ○ ●</p>	 <p>Розетка телефонная RJ11 90555X13</p> <p>Цвет ○ ●</p>
---	--

Аксессуары

 <p>Вертикальная соединительная муфта 90555X80</p> <p>Цвет ○ ●</p>
--

Горизонтальные комбинации

	<p>Выключатель + розетка с заземлением 90555X81</p>  <p>Цвет ○ ●</p>		<p>Выключатель с подсветкой + розетка с заземлением 90555X99</p>  <p>Цвет ○ ●</p>		<p>Выключатель 2-клавишный + розетка с заземлением 90555X82</p>  <p>Цвет ○ ●</p>
	<p>Кнопочный выключатель + розетка с заземлением 90555X83</p>  <p>Цвет ○ ●</p>		<p>Кнопочный выключатель с подсветкой + розетка с заземлением 90555X94</p>  <p>Цвет ○ ●</p>		<p>Переключатель проходной + розетка с заземлением 90555X84</p>  <p>Цвет ○ ●</p>
	<p>Переключатель проходной с подсветкой + розетка с заземлением 90555X93</p>  <p>Цвет ○ ●</p>		<p>Переключатель проходной 2-клавишный + розетка с заземлением 90555X87</p>  <p>Цвет ○ ●</p>		<p>Розетка с заземлением + розетка с заземлением 90555X88</p>  <p>Цвет ○ ●</p>

Вертикальные комбинации

	<p>Выключатель + розетка с заземлением 90555Y81</p>  <p>Цвет ○ ●</p>		<p>Выключатель с подсветкой + розетка с заземлением 90555Y94</p>  <p>Цвет ○ ●</p>		<p>Выключатель 2-клавишный + розетка с заземлением 90555Y82</p>  <p>Цвет ○ ●</p>		<p>Кнопочный выключатель + розетка с заземлением 90555Y83</p>  <p>Цвет ○ ●</p>
	<p>Кнопочный выключатель с подсветкой + розетка с заземлением 90555Y93</p>  <p>Цвет ○ ●</p>		<p>Переключатель проходной + розетка с заземлением 90555Y89</p>  <p>Цвет ○ ●</p>		<p>Переключатель проходной с подсветкой + розетка с заземлением 90555Y92</p>  <p>Цвет ○ ●</p>		<p>Переключатель проходной 2-клавишный + розетка с заземлением 90555Y90</p>  <p>Цвет ○ ●</p>
	<p>Розетка с заземлением + розетка с заземлением 90555Y91</p>  <p>Цвет ○ ●</p>						

Решение для дизайна, где нужен наружный монтаж...





Созданная для наружного монтажа в помещениях,
Vera сочетает в себе дизайн, простоту и безопасность.

Благородные цвета для серии наружного монтажа



Белый



Кремовый



Орех



Дуб

Серия Vera для наружного монтажа предлагает декоративные решения в различных цветах и фактурах и отвечает всем ожиданиям функциональности и комфорта. Серия Vera, с ее обширным ассортиментом продукции и простотой установки, обеспечивает превосходный уровень комфорта благодаря наружным выключателям и розеткам для сухих помещений.



Телевизионные и компьютерные розетки наружного монтажа серии Vera отвечают требованиям функциональности. Двухпостовые горизонтальные и вертикальные комбинации для наружного монтажа, устанавливаемые в соответствии с требованиями дизайна и архитектурного решения, также входят в ассортимент продукции серии Vera.



Выключатели

	<p>Выключатель 90681X01 90682Z01</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Выключатель 2-клавишный 90681X02 90682Z02</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Переключатель проходной 90681X04 90682Z04</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Кнопочный выключатель 90681X03 90682Z03</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>
	<p>Переключатель проходной 2-клавишный 90681X17 90682Z17</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Выключатель 3-клавишный 90681X68 90682Z68</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Выключатель с подсветкой 90681X19 90682Z19</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Выключатель 2-клавишный с подсветкой 90681X50 90682Z50</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>
	<p>Переключатель проходной с подсветкой 90681X63 90682Z63</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Кнопочный выключатель с подсветкой 90681X14 90682Z14</p> <p>10AX, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Кнопочный выключатель с этикеткой, с подсветкой 24V LED 90681X27 90682Z27</p> <p>10AX, 24V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		

Розетки

	<p>Розетка 90681X07 90682Z07</p> <p>16A, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Розетка с заземлением 90681X08 90682Z08</p> <p>16A, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Розетка с заземлением с защитными шторками 90681X42 90682Z42</p> <p>16A, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Розетка с заземлением (французский стандарт), с защитными шторками 90681X45 90682Z45</p> <p>16A, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>
	<p>Двойная розетка 90681X55 90682Z55</p> <p>16A, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Двойная розетка с заземлением 90681X56 90682Z56</p> <p>16A, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		<p>Двойная розетка с заземлением с защитными шторками 90681X58 90682Z58</p> <p>16A, 250V~ Цвет ○ ○ ● ●</p>		

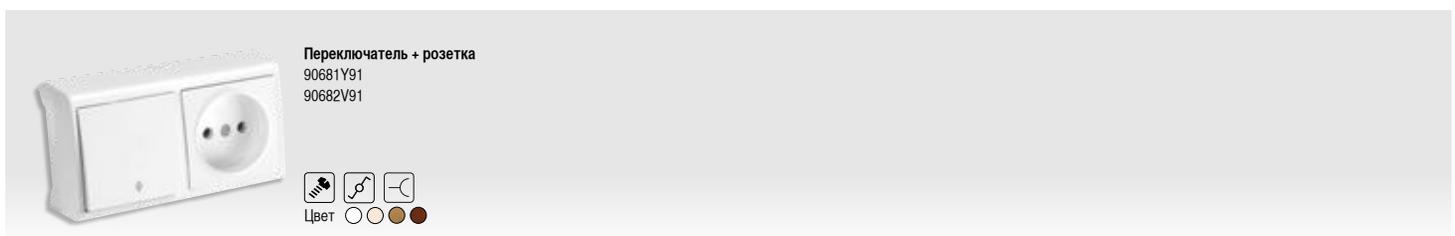
Телевидение и передача данных



Вертикальные комбинации



Горизонтальные комбинации



Многофункциональные удлинители





В комплект Multi-let входит специальное крепление которое позволяет фиксировать колодку на любой поверхности. Широкий ассортимент удлинителей позволяет выбирать необходимую длину кабеля, количество гнезд в колодке и наличие выключателя.

Стильный дизайн и многофункциональность



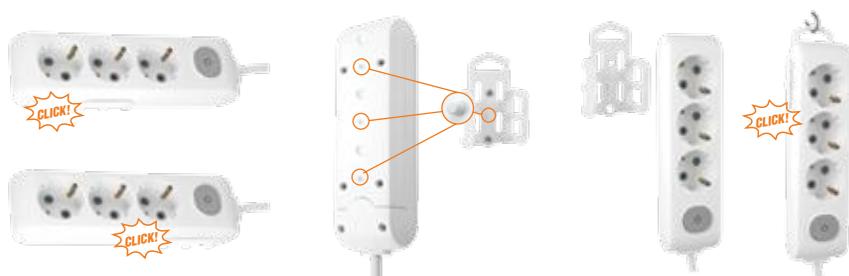
Белый

Черный

- Конструкция кронштейна дает возможность крепления к любой плоскости
- При необходимости возможно подвешивание в любом месте
- В предложении есть серии колодок и удлинителей с защитными шторками
- Для исключения ошибок при подключении провода к колодке на задней части есть доступ только к монтажной панели.
- Двух-, трех-, четырех-, пяти- и шести гнездовые варианты удлинителей
- Удлинители с кабелем длиной 1, 2, 3 и 5 м
- Варианты изделий с выключателем и без выключателя
- Кнопка включения/выключения с оранжевой подсветкой
- Производятся в черном и белом цвете



Благодаря специальной конструкции крепления можно пользоваться колодками Multi-let либо в подвесном состоянии, либо закрепив на любой поверхности.

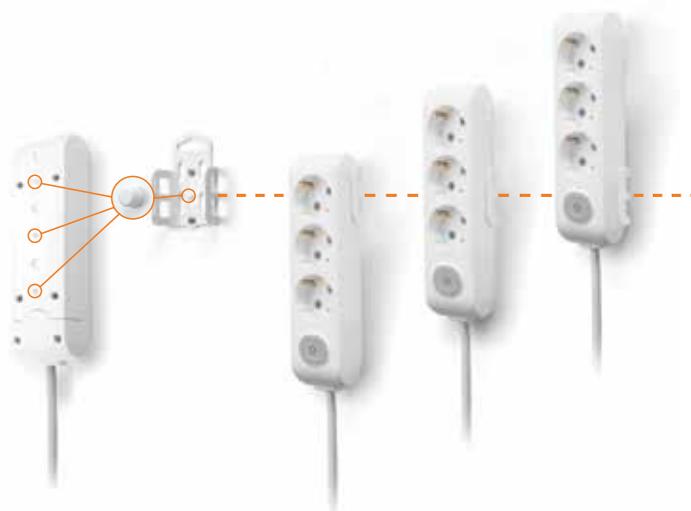


Подвесное использование

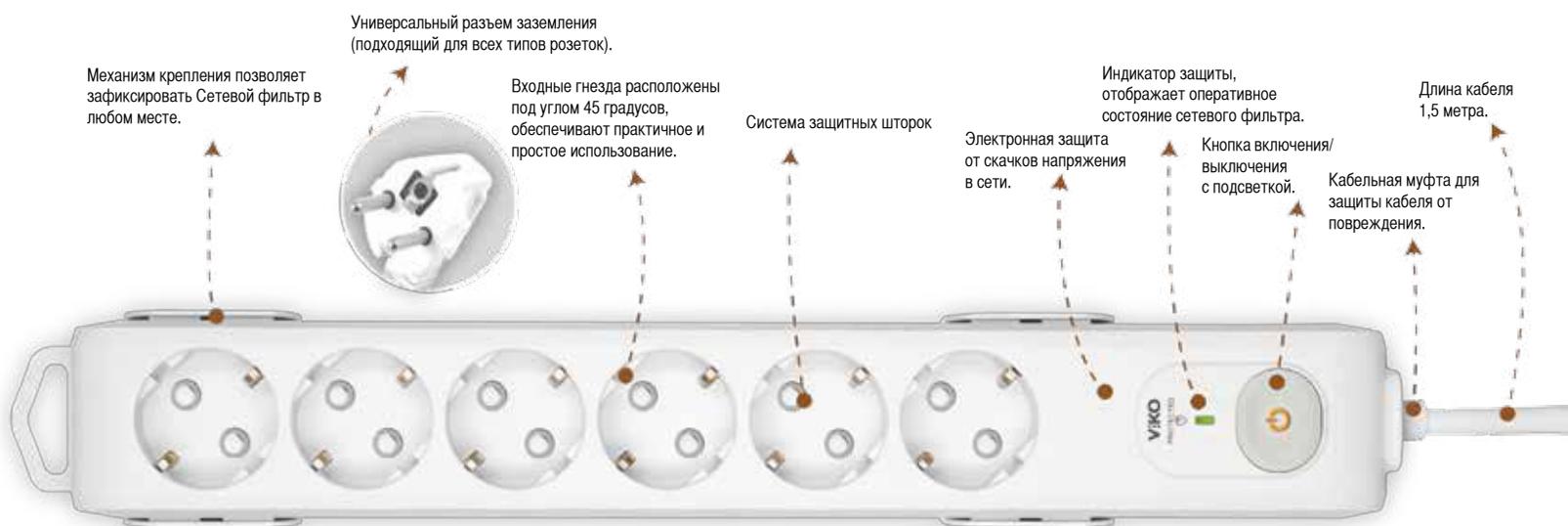
Вставьте механизм крепления в соответствующее отверстие на задней крышке колодки-удлинителя. Теперь Вы можете использовать Multi-let в любом месте.

Фиксированное использование

Благодаря специальному механизму крепления удлинителя Multi-let можно закреплять и использовать на любой поверхности. Сначала зафиксируйте механизм крепления шурупами на стене, а затем вставьте удлинитель в крепление через соответствующие отверстия на задней крышке колодки удлинителя.



Надежность и гарантия работы Вашей техники



Сетевой Фильтр Удлинитель Multi-let гарантированно защищает Ваши электроприборы от скачков напряжения!



Мгновенное перенапряжение в сети может повредить электроприборы и привести их в непригодное состояние.



Сетевой Фильтр Удлинитель Multi-let обеспечивает защиту телевизоров, компьютеров и ноутбуков, звуковых систем, принтеров, сканеров и прочих электроприборов от мгновенных перенапряжений в сети.



multi-let
Сетевой Фильтр Удлинитель
с заземлением

Встроенные в Сетевой Фильтр Удлинитель Multi-let варисторы защищают от мгновенного повышения напряжения в сети и обеспечивают поступление к прибору соответствующего напряжения.

В случае возникновения перенапряжения в сети Сетевой Фильтр Удлинитель Multi-let разомкнет цепь. В этот же момент автоматически сработает терморезистор, расположенный в Сетевом Фильтре Удлинителе Multi-let, который изолирует перенапряжение. В результате любое электрооборудование, подключенное к Сетевому Фильтру Удлинителю Multi-let будет надежно защищено, но после этого сетевой фильтр придет в негодное состояние. Оранжевая и зеленая лампочки на нем погаснут и его необходимо будет заменить.

Области применения



Розетка с заземлением без защитных шторок

	 Колодка на 2 гнезда	 Колодка на 3 гнезда	 Колодка на 4 гнезда	 Колодка на 5 гнезд	 Колодка на 6 гнезд
Без кабеля	90114200 ○ 90134200 ●	90114300 ○ 90134300 ●	90114400 ○ 90134400 ●	90114500 ○ 90134500 ●	90114600 ○ 90134600 ●
	 Удлинитель на 2 гнезда	 Удлинитель на 3 гнезда	 Удлинитель на 4 гнезда	 Удлинитель на 5 гнезд	 Удлинитель на 6 гнезд
1 м	90114201 ○ 90134201 ●	90114301 ○ 90134301 ●	90114401 ○ 90134401 ●	90114501 ○ 90134501 ●	90114601 ○ 90134601 ●
2 м	90114202 ○ 90134202 ●	90114302 ○ 90134302 ●	90114402 ○ 90134402 ●	90114502 ○ 90134502 ●	90114602 ○ 90134602 ●
3 м	90114203 ○ 90134203 ●	90114303 ○ 90134303 ●	90114403 ○ 90134403 ●	90114503 ○ 90134503 ●	90114603 ○ 90134603 ●
5 м	90114205 ○ 90134205 ●	90114305 ○ 90134305 ●	90114405 ○ 90134405 ●	90114505 ○ 90134505 ●	90114605 ○ 90134605 ●

Розетки с заземлением и защитными шторками

	 Колодка на 2 гнезда	 Колодка на 3 гнезда	 Колодка на 4 гнезда	 Колодка на 5 гнезд	 Колодка на 6 гнезд
Без кабеля	90113200 ○ 90133200 ●	90113300 ○ 90133300 ●	90113400 ○ 90133400 ●	90113500 ○ 90133500 ●	90113600 ○ 90133600 ●
	 Удлинитель на 2 гнезда	 Удлинитель на 3 гнезда	 Удлинитель на 4 гнезда	 Удлинитель на 5 гнезд	 Удлинитель на 6 гнезд
1 м	90113201 ○ 90133201 ●	90113301 ○ 90133301 ●	90113401 ○ 90133401 ●	90113501 ○ 90133501 ●	90113601 ○ 90133601 ●
2 м	90113202 ○ 90133202 ●	90113302 ○ 90133302 ●	90113402 ○ 90133402 ●	90113502 ○ 90133502 ●	90113602 ○ 90133602 ●
3 м	90113203 ○ 90133203 ●	90113303 ○ 90133303 ●	90113403 ○ 90133403 ●	90113503 ○ 90133503 ●	90113603 ○ 90133603 ●
5 м	90113205 ○ 90133205 ●	90113305 ○ 90133305 ●	90113405 ○ 90133405 ●	90113505 ○ 90133505 ●	90113605 ○ 90133605 ●

○ белый ● черный

Розетка с заземлением и выключателем, без защитных шторок

	 Колодка на 2 гнезда	 Колодка на 3 гнезда	 Колодка на 4 гнезда	 Колодка на 5 гнезд	 Колодка на 6 гнезд
Без кабеля	90118200 ○ 90138200 ●	90118300 ○ 90138300 ●	90118400 ○ 90138400 ●	90118500 ○ 90138500 ●	90118600 ○ 90138600 ●
	 Удлинитель на 2 гнезда	 Удлинитель на 3 гнезда	 Удлинитель на 4 гнезда	 Удлинитель на 5 гнезд	 Удлинитель на 6 гнезд
1 м	90118201 ○ 90138201 ●	90118301 ○ 90138301 ●	90118401 ○ 90138401 ●	90118501 ○ 90138501 ●	90118601 ○ 90138601 ●
2 м	90118202 ○ 90138202 ●	90118302 ○ 90138302 ●	90118402 ○ 90138402 ●	90118502 ○ 90138502 ●	90118602 ○ 90138602 ●
3 м	90118203 ○ 90138203 ●	90118303 ○ 90138303 ●	90118403 ○ 90138403 ●	90118503 ○ 90138503 ●	90118603 ○ 90138603 ●
5 м	90118205 ○ 90138205 ●	90118305 ○ 90138305 ●	90118405 ○ 90138405 ●	90118505 ○ 90138505 ●	90118605 ○ 90138605 ●

Розетки с заземлением и защитными шторками (с выключателем)

	 Колодка на 2 гнезда	 Колодка на 3 гнезда	 Колодка на 4 гнезда	 Колодка на 5 гнезд	 Колодка на 6 гнезд
Без кабеля	90117200 ○ 90137200 ●	90117300 ○ 90137300 ●	90117400 ○ 90137400 ●	90117500 ○ 90137500 ●	90117600 ○ 90137600 ●
	 Удлинитель на 2 гнезда	 Удлинитель на 3 гнезда	 Удлинитель на 4 гнезда	 Удлинитель на 5 гнезд	 Удлинитель на 6 гнезд
1 м	90117201 ○ 90137201 ●	90117301 ○ 90137301 ●	90117401 ○ 90137401 ●	90117501 ○ 90137501 ●	90117601 ○ 90137601 ●
2 м	90117202 ○ 90137202 ●	90117302 ○ 90137302 ●	90117402 ○ 90137402 ●	90117502 ○ 90137502 ●	90117602 ○ 90137602 ●
3 м	90117203 ○ 90137203 ●	90117303 ○ 90137303 ●	90117403 ○ 90137403 ●	90117503 ○ 90137503 ●	90117603 ○ 90137603 ●
5 м	90117205 ○ 90137205 ●	90117305 ○ 90137305 ●	90117405 ○ 90137405 ●	90117505 ○ 90137505 ●	90117605 ○ 90137605 ●

○ белый ● черный

Multi-let

Розетки без заземления (без защитных шторок)

				
	Колодка на 2 гнезда	Колодка на 3 гнезда	Колодка на 4 гнезда	Колодка на 3 гнезда
Без кабеля	90112200 ○ 90132200 ●	90112300 ○ 90132300 ●	90112400 ○ 90132400 ●	90116300 ○ 90136300 ●
				
	Удлинитель на 2 гнезда	Удлинитель на 3 гнезда	Удлинитель на 4 гнезда	Удлинитель на 3 гнезда
1 м	90112201 ○ 90132201 ●	90112301 ○ 90132301 ●	90112401 ○ 90132401 ●	90116301 ○ 90136301 ●
2 м	90112202 ○ 90132202 ●	90112302 ○ 90132302 ●	90112402 ○ 90132402 ●	90116302 ○ 90136302 ●
3 м	90112203 ○ 90132203 ●	90112303 ○ 90132303 ●	90112403 ○ 90132403 ●	90116303 ○ 90136303 ●
5 м	90112205 ○ 90132205 ●	90112305 ○ 90132305 ●	90112405 ○ 90132405 ●	90116305 ○ 90136305 ●

Розетка без заземления, с защитными шторками

				
	Колодка на 2 гнезда	Колодка на 3 гнезда	Колодка на 4 гнезда	Колодка на 3 гнезда
Без кабеля	90111200 ○ 90131200 ●	90111300 ○ 90131300 ●	90111400 ○ 90131400 ●	90115300 ○ 90135300 ●
				
	Удлинитель на 2 гнезда	Удлинитель на 3 гнезда	Удлинитель на 4 гнезда	Удлинитель на 3 гнезда
1 м	90111201 ○ 90131201 ●	90111301 ○ 90131301 ●	90111401 ○ 90131401 ●	90115301 ○ 90135301 ●
2 м	90111202 ○ 90131202 ●	90111302 ○ 90131302 ●	90111402 ○ 90131402 ●	90115302 ○ 90135302 ●
3 м	90111203 ○ 90131203 ●	90111303 ○ 90131303 ●	90111403 ○ 90131403 ●	90115303 ○ 90135303 ●
5 м	90111205 ○ 90131205 ●	90111305 ○ 90131305 ●	90111405 ○ 90131405 ●	90115305 ○ 90135305 ●

○ белый ● черный

Сетевой Фильтр Удлинитель



4 гнезда (1,5 м)

90117630 ●



6 гнезд (1,5 м)

90117632 ●

Аксессуары



Механизм крепления

90301100 ○
90301101 ●

Дополнительные товары для широкого спектра решений





Категория аксессуаров предлагает быстрые и практичные решения для дома и офиса: безопасные удлинители от 3 до 5 метров. Широкая гамма вилок, штепсельных розеток, выключателей для бра, встраиваемых и наружных тройников, безгалогеновые установочные и соединительные коробки для бетона или гипсокартона.

Аксессуары

Аксессуары

Штепсельная розетка
90301900



Цвет ○

Штепсельная розетка с
заземлением
90302000



Цвет ○

Штепсельная розетка
90302500



Цвет ○

Штепсельная розетка
90301800



Цвет ○

Вилка с заземлением
90304100



Цвет ○

Вилка с заземлением,
черная
90304110



Цвет ●

Вилка угловая с
заземлением
90304200



Цвет ○

Вилка угловая
с заземлением,
французский стандарт
90304240



Цвет ○

Вилка без заземления
90305400



Цвет ○

Вилка без заземления,
черный
90305410



Цвет ●

Выключатель для бра
90302700



Цвет ○

Вилка угловая с
заземлением, с
выключателем
90301805



Цвет ○

Вилка угловая
90301807 (тип L)



Цвет ○

Розетка с держателем
(немецкий стандарт)
90301809



Цвет ○

Розетка с держателем
(французский стандарт)
90301811



Цвет ○

Вилка угловая
90301817 (тип I)



Цвет ○

Удлинитель
90302100 (3 м)



Цвет ○

Удлинитель
90302200 (5 м)



Цвет ○

Удлинитель с
заземлением
90302300 (3 м)



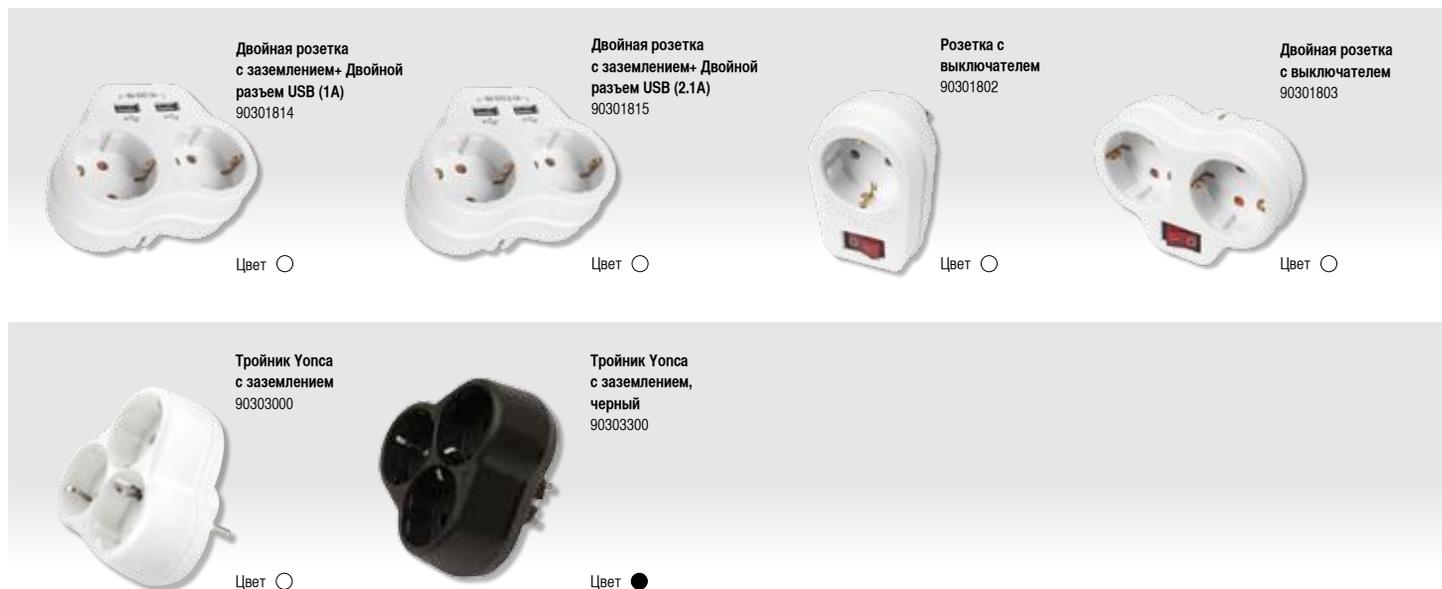
Цвет ○

Удлинитель с
заземлением
90302400 (5 м)



Цвет ○

Серия розеток для наружного и скрытого монтажа



Установочные коробки для кирпичных или бетонных стен



Установочные коробки для гипсокартона



Аксессуары

Установочные коробки для гипсокартона

Установочная коробка для
гипсокартона 1-местная,
безгалогенная
90926101



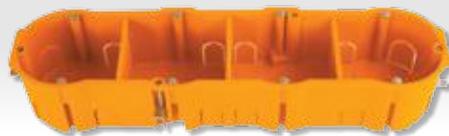
Установочная коробка для
гипсокартона 2-местная,
безгалогенная
90926102



Установочная коробка для гипсокартона
3-местная, безгалогенная
90926103



Установочная коробка для
гипсокартона 4-местная,
безгалогенная
90926104



Установочная коробка для гипсокартона
5-местная, безгалогенная
90926105



Установочная коробка для гипсокартона
6-местная, безгалогенная
90926106



Распределительные коробки с крышками

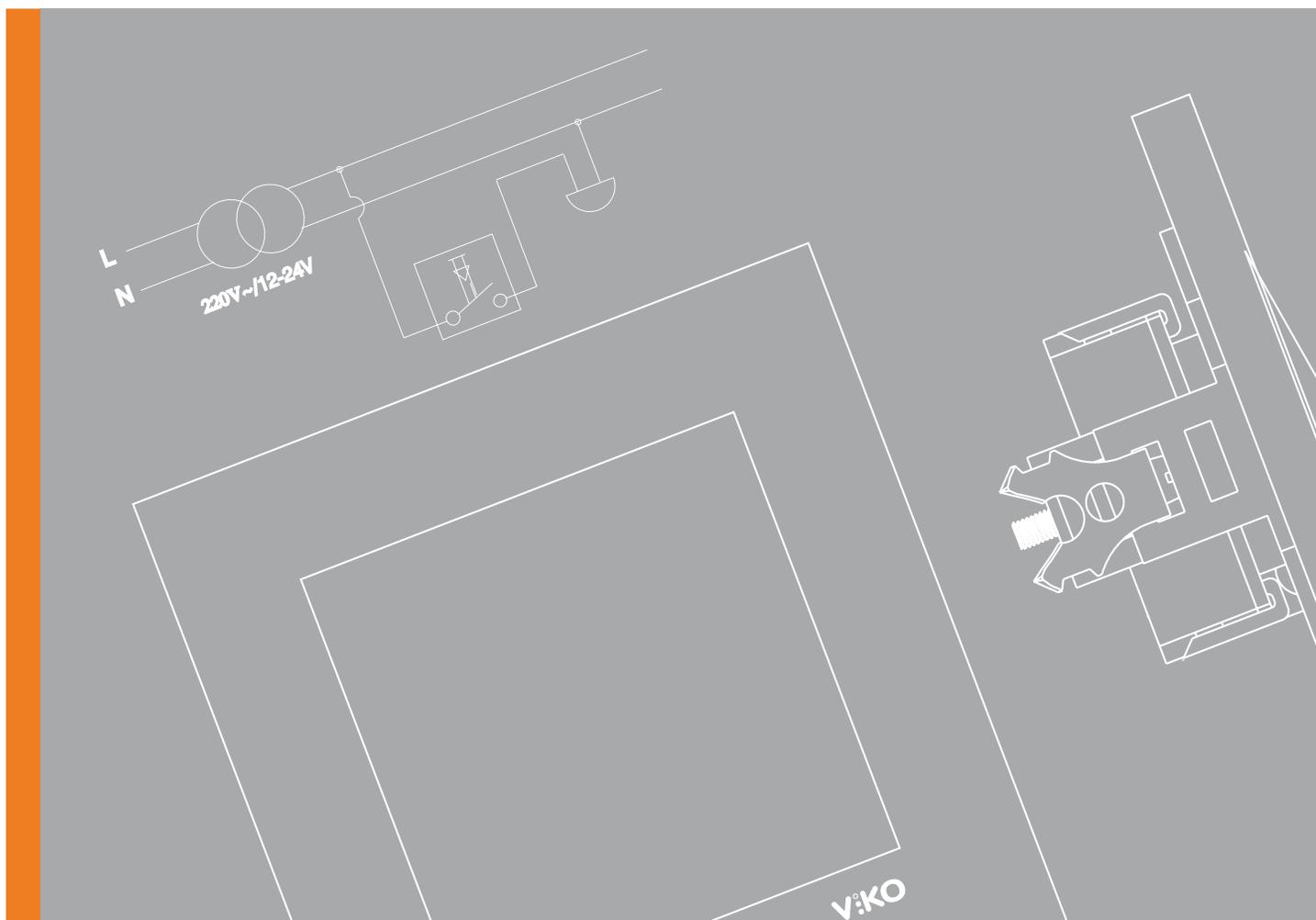
Распределительная
коробка - IP54
90937001

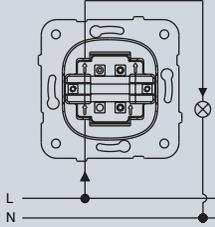
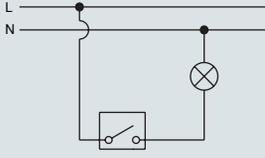
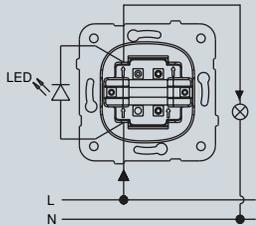
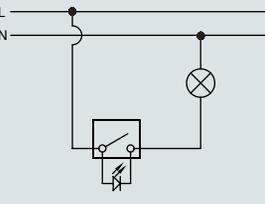
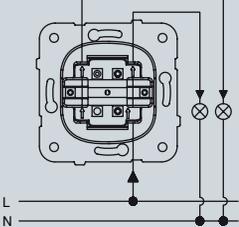
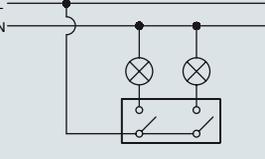
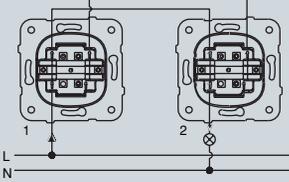
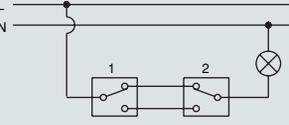
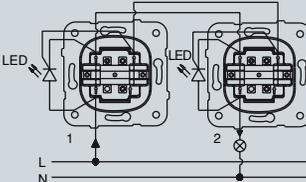
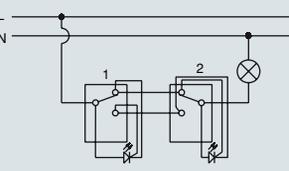
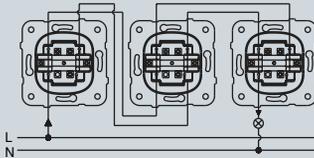
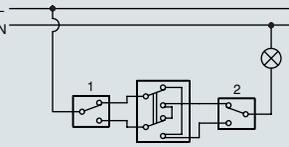


Крышка соединительной
коробки (пластик)
90937003



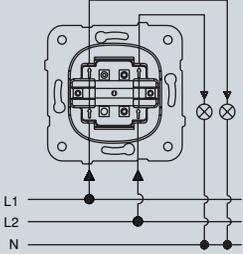
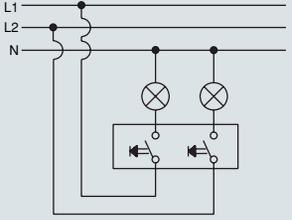
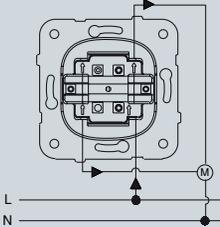
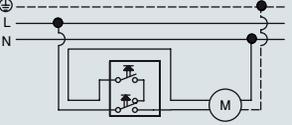
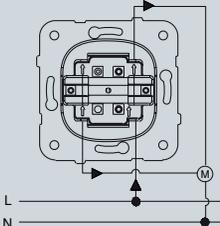
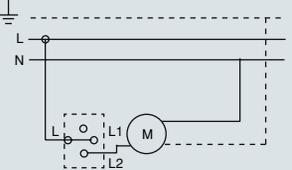
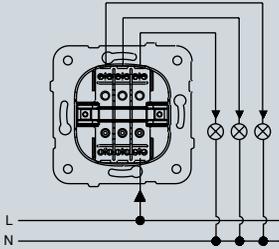
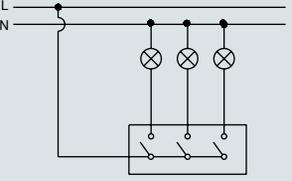
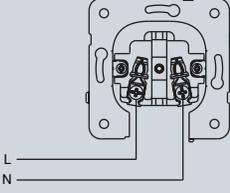
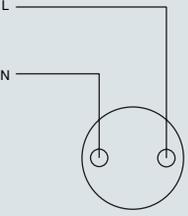
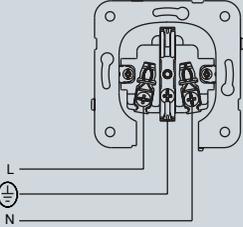
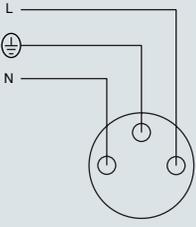
Технические характеристики

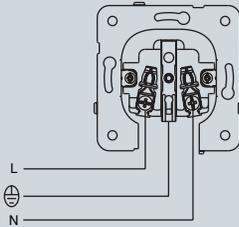
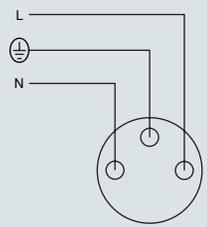
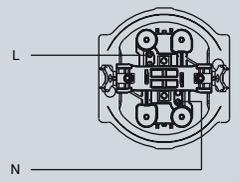
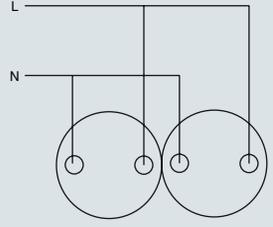
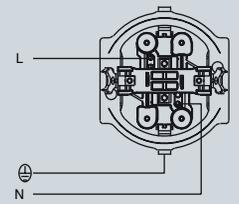
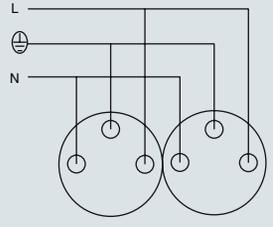
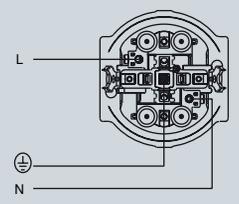
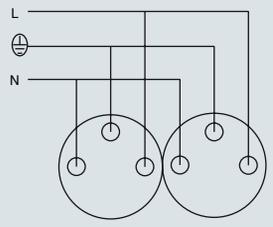
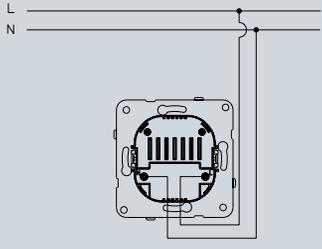
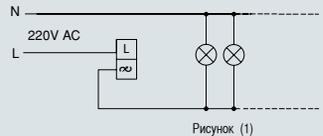


	Технические характеристики	Электрические схемы	Схемы подключения
 <p>Выключатель</p>	<ul style="list-style-type: none"> Управляет лампой или несколькими лампами из одной точки 10AX, 250V~ Односторонний Винтовое и безвинтовое соединение (быстрое соединение) 		
 <p>Выключатель с подсветкой</p>	<ul style="list-style-type: none"> Управляет лампой или несколькими лампами из одной точки. 10AX, 250V~ Односторонний Подсветка Быстрое соединение (безвинтовое) 		
 <p>Выключатель двухклавишный</p>	<ul style="list-style-type: none"> Управляет лампой или несколькими лампами из одной точки. 10AX, 250V~ Односторонний, 2 клавиши Винтовое и безвинтовое соединение (быстрое соединение) 		
 <p>Переключатель проходной</p>	<ul style="list-style-type: none"> Контролирует одну лампу или группу ламп из двух точек. 10AX, 250V~ Двухсторонний Винтовое и безвинтовое соединение (быстрое соединение) 		
 <p>Переключатель проходной с подсветкой</p>	<ul style="list-style-type: none"> Контролирует одну лампу или группу ламп из двух точек. 10AX, 250V~ Однополюсный Двухсторонний Подсветка Быстрое соединение (безвинтовое) 		
 <p>Переключатель перекрестный</p>	<ul style="list-style-type: none"> Контролирует одну лампу или группу ламп из более чем двух точек. 10AX, 250V~ Двухсторонний Винтовое и безвинтовое соединение (быстрое соединение) 		

	Технические характеристики	Электрические схемы	Схемы подключения
<p>Переключатель проходной 2-клавишный</p>	<ul style="list-style-type: none"> Контролирует одну лампу или группу ламп из двух точек. 10AX, 250V~ Двухсторонний, две клавиши Винтовое или безвинтовое соединение (быстрое соединение) 		
<p>Кнопочный выключатель</p>	<ul style="list-style-type: none"> Обеспечивает сигнал для включения освещения на лестничных пролетах, таймеров, датчиков движения или автоматических систем. 10AX, 250V~ Односторонний Кнопка, быстрое включение Винтовое или безвинтовое соединение (быстрое соединение) 		
<p>Кнопочный выключатель с подсветкой</p>	<ul style="list-style-type: none"> Обеспечивает сигнал для включения освещения на лестничных пролетах, таймеров, датчиков движения или автоматических систем. 10AX, 250V~ Односторонний Кнопка, мгновенный запуск Подсветка Быстрое соединение (безвинтовое) 		
<p>Кнопка звонка с этикеткой и подсветкой</p>	<ul style="list-style-type: none"> Управляет звонком двери 10 AX, 24 V Однонаправленный С пружиной, мгновенный запуск Со световым индикатором 24 В Быстрый монтаж (безвинтовой) благодаря быстрым соединениям 		
<p>Двухполюсный выключатель</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2 полюса обеспечивают одновременное выключение выключателей, фазы и нейтрали 16AX, 250V~ Двухполюсный, односторонний Винтовое и безвинтовое соединение (быстрое соединение) 		
<p>Двойной выключатель</p>	<ul style="list-style-type: none"> Независимо управляет двумя разными лампами или группой ламп. Позволяет соединять разные фазы с двумя независимыми фазовыми входами. 10AX, 250V~ Односторонний, 2-клавишный Винтовое и безвинтовое соединение (быстрое соединение) 		

Технические характеристики

	Технические характеристики	Электрические схемы	Схемы подключения
Выключатели	<p> Кнопочный выключатель двухклавишный</p> <ul style="list-style-type: none"> • Два отдельных управляющих сигнала для отдельных линий, таких как датчик движения или система автоматизации • Подключение разных фаз с двумя независимыми фазовыми входами. • 10AX, 250V~ • 2-клавишный, 2 входа. • Кнопка, мгновенный запуск • Винтовой и безвинтовой монтаж (быстрое соединение) 		
	<p> Выключатель управления жалюзи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление движением жалюзи вверх и вниз путем изменения направления вращения жалюзи двумя кнопками. • Предотвращение включения на двух концах мотора одновременно. • Опция механической блокировки, предотвращающая одновременное нажатие кнопок. • 10AX, 250V~ • 2-клавишный, двухсторонний • Кнопка, мгновенный запуск • Винтовой и безвинтовой монтаж (быстрое соединение) 		
	<p> Выключатель управления жалюзи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление движением жалюзи вверх и вниз путем изменения направления вращения жалюзи одной кнопкой. • 10AX, 250V~ • Двухсторонний, 3 клавиши • Безвинтовой монтаж (быстрое соединение) 		
	<p> 3-клавишный выключатель</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление тремя лампами или группами ламп из одной точки. • 10AX, 250V~ • 3 клавиши, одинарный • Винтовое соединение 		
Розетки	<p> Розетка</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16A, 250V~ • 2P • Быстрое соединение • Защитные шторки 		
	<p> Розетка с заземлением</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16A, 250V~ • 2P с заземлением • Быстрое соединение • Защитные шторки этикетка и крышка 		

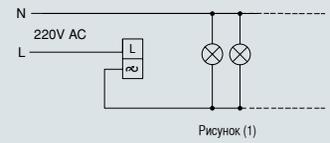
	Технические характеристики	Электрические схемы	Схемы подключения									
Розетки	 <p>Розетка с заземлением (французский стандарт)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16А, 250V~ • 2Р с заземлением (французский стандарт) • Защитные шторки • Быстрое соединение • Этикетка и крышка 											
	 <p>Двойная розетка</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16А, 250V~ • 2Р • Защитные шторки 											
	 <p>Двойная розетка с заземлением</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16А, 250V~ • 2Р с заземлением • Защитные шторки 											
	 <p>Двойная розетка с заземлением (французский стандарт)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16А, 250V~ • 2Р с заземлением (франц. стандарт) • Защитные шторки 											
	 <p>USB розетка</p> <table border="1"> <tr> <td>Входное напряжение</td> <td>230V AC ± 10% 50Hz</td> </tr> <tr> <td>Выходы</td> <td>2 x USB тип А</td> </tr> <tr> <td>Выходное напряжение</td> <td>5V DC ± 5%</td> </tr> <tr> <td>Общий ток на выходе</td> <td>2.0 А</td> </tr> <tr> <td>Рабочая температура</td> <td>+10°C ... +40°C</td> </tr> </table>	Входное напряжение	230V AC ± 10% 50Hz	Выходы	2 x USB тип А	Выходное напряжение	5V DC ± 5%	Общий ток на выходе	2.0 А	Рабочая температура	+10°C ... +40°C	
Входное напряжение	230V AC ± 10% 50Hz											
Выходы	2 x USB тип А											
Выходное напряжение	5V DC ± 5%											
Общий ток на выходе	2.0 А											
Рабочая температура	+10°C ... +40°C											
Диммеры	 <p>Диммер RL 600W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диммер RL • Макс. выход: 600W (тип нагрузки R), 500VA (тип нагрузки L) • Мин. выход: 60W (тип нагрузки R), 100VA (тип нагрузки L) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Нагрузка</th> <th>Совместимые нагрузки</th> <th>Регулирование</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Тип нагрузки R  </td> <td>Лампы накаливания и галогенные лампы 230В</td> <td rowspan="2"> Переключение со старта  </td> </tr> <tr> <td> Тип нагрузки L  </td> <td>Галогенные лампы с мезаневоном трансформатором / Галогенные лампы низкого напряжения</td> </tr> </tbody> </table>	Нагрузка	Совместимые нагрузки	Регулирование	Тип нагрузки R 	Лампы накаливания и галогенные лампы 230В	Переключение со старта 	Тип нагрузки L 	Галогенные лампы с мезаневоном трансформатором / Галогенные лампы низкого напряжения	 <p>Рисунок (1)</p>	
Нагрузка	Совместимые нагрузки	Регулирование										
Тип нагрузки R 	Лампы накаливания и галогенные лампы 230В	Переключение со старта 										
Тип нагрузки L 	Галогенные лампы с мезаневоном трансформатором / Галогенные лампы низкого напряжения											



Диммер RL 1000W

- Диммер RL
- Макс. мощность: 1000W (Тип нагрузки R), 800VA (Тип нагрузки L)
- Мин. мощность: 60W (Тип нагрузки R), 100VA (Тип нагрузки L)

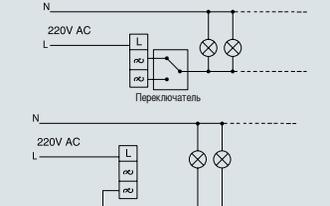
Нагрузка	Совместимые нагрузки	Регулирование
Тип нагрузки R	Лампы накаливания и галогенные лампы 230В	Сигнал
Тип нагрузки L	Галогенные лампы с механическим трансформатором / Галогенные лампы низкого напряжения	



Диммер Pro RL LED 6-100W

- Диммер RL LED
- Макс. мощность: 100W (тип нагрузки R, LED), 100VA (тип нагрузки L)
- Мин. мощность: 6W
- Функция проходного переключателя
- Возможность включения / выключения при заданном уровне освещения

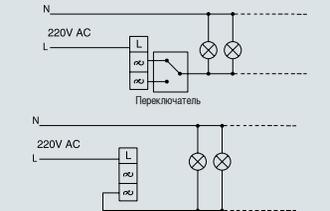
Нагрузка	Совместимые нагрузки	Регулирование
Тип нагрузки R	Лампы накаливания и галогенные лампы 230В	Сигнал
Тип нагрузки L	Галогенные лампы с механическим трансформатором / Галогенные лампы низкого напряжения	
LED	Светодиодная лампа регулируемая	



Диммер Pro RL 20-500W

- Диммер RL
- Макс. мощность: 500W (тип нагрузки R), 500VA (тип нагрузки L)
- Мин. мощность: 20W
- Функция проходного выключателя
- Возможность включения / выключения при заданном уровне освещения

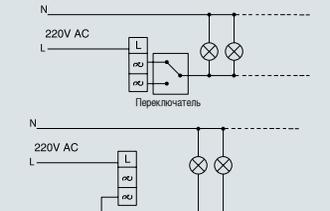
Нагрузка	Совместимые нагрузки	Регулирование
Тип нагрузки R	Лампы накаливания и галогенные лампы 230В	Сигнал
Тип нагрузки L	Галогенные лампы с механическим трансформатором / Галогенные лампы низкого напряжения	



Диммер Pro RC 40-400W/VA

- Диммер RC
- Макс. мощность: 400W (тип нагрузки R), 400VA (тип нагрузки C)
- Мин. напряжение: 40W
- Функция проходного переключателя
- Возможность включения / выключения при заданном уровне освещения

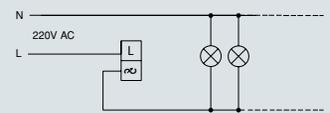
Нагрузка	Совместимые нагрузки	Регулирование
Тип нагрузки R	Лампы накаливания и галогенные лампы 230В	Сигнал
Тип нагрузки C	Галогенные лампы с механическим трансформатором / Галогенные лампы низкого напряжения	



Диммер Pro RLC 20-350W/VA

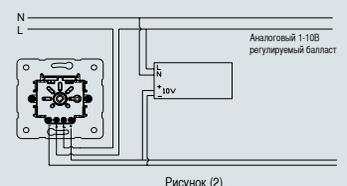
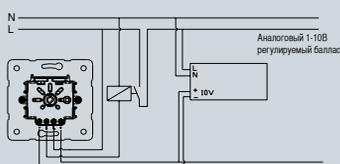
- Диммер RLC
- Макс. мощность: 350W (тип нагрузки R), 350VA (тип нагрузки L), 350VA (тип нагрузки C)
- Мин. напряжение: 20W
- Функция проходного переключателя
- Возможность включения / выключения при заданном уровне освещения

Нагрузка	Совместимые нагрузки	Регулирование
Тип нагрузки R	Лампы накаливания и галогенные лампы 230В	Сигнал на старте и на конце
Тип нагрузки L	Галогенные лампы с механическим трансформатором / Галогенные лампы низкого напряжения	
Тип нагрузки C	Галогенные лампы с механическим трансформатором / Галогенные лампы низкого напряжения	



Диммер 1-10V

- 1-10V
- Диммируемый балласт
- Возможность включения / выключения при заданном уровне освещения



Технические характеристики

Таблицы

Схемы



ТВ розетка

- Экранирована, не подвержена влиянию радиоволн.
- Винтовое соединение.
- **Проходная ТВ розетка**
- Используется при получении сигнала и вещания от UHF/VHF через центральную антенну и распределяется путем передачи сигнала от розетки к розетке, с этажа на этаж в многоэтажных зданиях.
- **Концевая ТВ розетка**
- Используется для распределения телевизионного сигнала вещания, получаемого через интернет, кабельное ТВ или основной спутник. Может также использоваться на конце общих антенных систем.
- **ТВ розетка без сопротивления**
- Используется с независимыми системами интернета, кабельного телевидения или спутникового вещания, а также с независимыми антеннами
- Розетки, устанавливаемые после усилителя, должны иметь пропускную способность 12 дБ и 8 дБ, вариант концевой и без сопротивления, чтобы совмещаться с уровнями ТВ сигнала 60-85 дБ.

ТВ розетка (концевая)				
Частота (f/МГц)	5 МГц	860 МГц	950 МГц	1000 МГц
Вход/Выход (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5

ТВ розетка (проходная)				
Частота (f/МГц)	5 МГц	860 МГц	950 МГц	1000 МГц
Вход/Выход (dB)	≤ 1,6	≤ 1,7	≤ 1,8	≤ 2,0
Затухание (dB)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15,5

ТВ розетка (без сопротивления)				
Частота (f/МГц)	5 МГц	860 МГц	950 МГц	1000 МГц
Затухание (dB)	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB
Вход/Выход (dB)	≤ 3,5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB

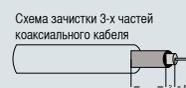
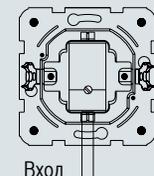
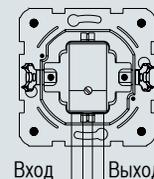


Схема зачистки 3-х частей коаксиального кабеля

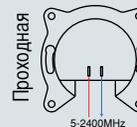
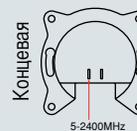


Розетка ТВ и спутниковая (TV - SAT)

- Экранирована, не подвержена влиянию радиоволн.
- Используется для приема трансляции через интернет, интерактивных приложений, кабельного телевидения и диапазонов УВЧ/УКВ.
- **Проходная**
- Используется для распределения вещания на несколько ТВ приемников, где вещание принимается от диапазонов УВЧ/ОВЧ в центр через антенну, затем распространяется от розетки к розетке и от этажа к этажу в многоэтажных зданиях.
- **Концевая**
- Используется в системах с подключением звездой для интернета, кабельного ТВ или центрального спутникового вещания. Может также использоваться на конце общих антенных систем.
- Розетки, которые устанавливаются после усилителя, должны иметь переходные (8 дБ и 11 дБ) и концевой варианты, чтобы принимать ТВ сигнал 60-85 дБ. (TV-SAT=8,11 дБ, SAT-TV-RAD=13 дБ)
- Для приема вещания из интернета, интерактивных приложений, кабельного телевидения, диапазонов УВЧ/ОВЧ и спутникового вещания.

TV - SAT (концевая)										
Частота (f/МГц)	5 МГц	860 МГц	950 МГц	1000 МГц	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz	
SAT Вход/Выход (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5
TV Вход/Выход (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5						

TV - SAT (проходная)										
Частота (f/МГц)	5 МГц	860 МГц	950 МГц	1000 МГц	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz	
SAT Вход/Выход (dB)	≤ 11,5	≤ 11,5	≤ 11,5	≤ 12	≤ 12,5	≤ 14	≤ 14	≤ 14	≤ 14,5	
SAT Затухание (dB)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 3	≤ 3,8	≤ 4,5	≤ 5	≤ 5,5	
TV Вход/Выход (dB)	≤ 1,6	≤ 1,7	≤ 1,8	≤ 2,0						
TV Затухание (dB)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15,5						



Розетка ТВ и спутниковая (SAT-TV-RAD)

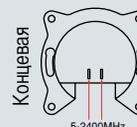
- Используется в системах с подключением звездой для интернета, кабельного ТВ или центрального спутникового вещания. Может также использоваться на конце общих антенных систем.
- Розетки, которые устанавливаются после усилителя, должны иметь переходные (8 дБ и 11 дБ) и концевой варианты, чтобы принимать ТВ сигнал 60-85 дБ. (TV-SAT=8,11 дБ, SAT-TV-RAD=13 дБ)
- Для приема вещания из интернета, интерактивных приложений, кабельного телевидения, диапазонов УВЧ/ОВЧ и спутникового вещания.



Спутниковая розетка двойная (SAT-SAT-TV)

- Экранирована, не подвержена влиянию радиоволн.
- Используется для приема трансляции из интернета, интерактивных приложений, кабельного телевидения и диапазонов УВЧ/УКВ.

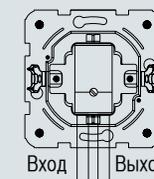
TV-SAT-SAT (концевая)										
Частота (f/МГц)	5 МГц	860 МГц	950 МГц	1000 МГц	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz	
Вход/Выход (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5



Спутниковая розетка (SAT) с F-коннектором

- Используется для приема трансляции с кабельного телевидения и диапазонов УВЧ/ОВЧ, а также со спутника.
- **Проходная**
- Используется при получении сигнала и вещания от УВЧ/УКВ через центральную антенну и распределяется путем передачи сигнала от розетки к розетке, с этажа на этаж в многоэтажных зданиях.
- **Концевая**
- Используется в системах с подключением звездой для интернета, кабельного ТВ или центрального спутникового вещания. Может также использоваться на конце общих антенных систем.
- Розетки, которые устанавливаются после усилителя, должны иметь переходные 10 дБ и концевой варианты, чтобы принимать ТВ сигнал 60-85 дБ.

SAT (концевая)										
Частота (f/МГц)	5 МГц	860 МГц	950 МГц	1000 МГц	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz	
SAT Вход/Выход (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5



Технические характеристики

Компьютерные разъемы



Розетка телефонная (RJ11, CAT3)

Технические характеристики

- Структура разъема, соответствующая стандарту RJ11, четыре контакта.
- Можно соединить две телефонные линии.
- Зеленый и красный провода - 1-я линия, желтый и черный провода - 2-я линия.

Схема подключения

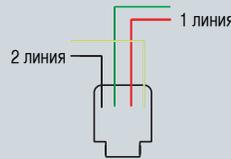
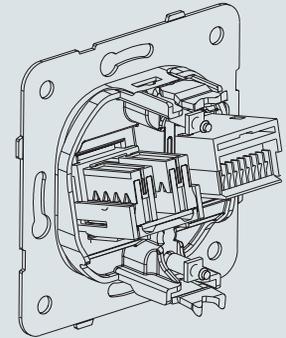
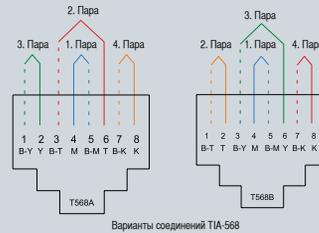


Схема подключения



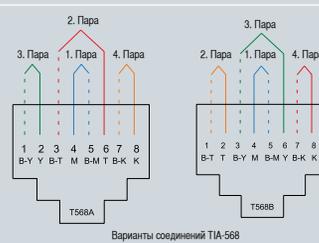
Розетка компьютерная (RJ45, CAT5E)

- Соответствует стандартам EIA/TIA 568; RJ45
- Поддержка стандартов EIA/TIA 568 А и В.
- Контакты маркируются в соответствии с 568 А и 568 В.



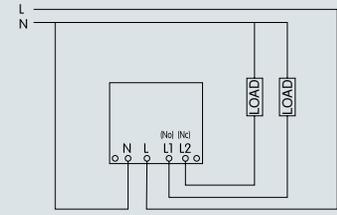
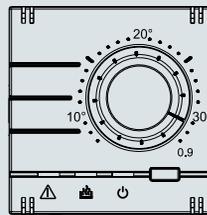
Розетка компьютерная (RJ45, CAT6E)

- Соответствует стандартам EIA/TIA 568; RJ45
- Поддержка стандартов EIA/TIA 568 А и В.
- Контакты маркируются в соответствии с 568 А и 568 В.



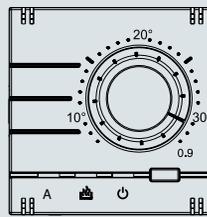
Аналоговый термостат (отопление)

Макс. выходной ток	
• Нормально открытый контакт	NO: 10(2)A 230V AC
• Нормально закрытый контакт	NC: 5(1) 230V AC
Рабочее напряжение	230V AC ±10%, 50Hz
Диапазон контроля температуры	10°C - 30°C, ±1°C
Минимальное время переключения	5 мин
Рабочая температура	0°C - +30°C
Защита	IP20
Стандарт	EN 60730-1 EN 60730-2-9



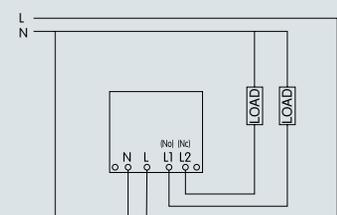
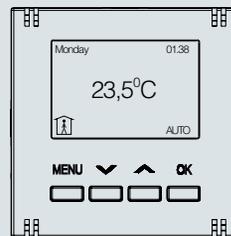
Аналоговый термостат (отопление/охлаждение)

Макс. выходной ток	
• Нормально открытый контакт	NO: 6(2)A 230V AC
• Нормально закрытый контакт	NC: 4(1)A 230V AC
Рабочее напряжение	230V AC ±10%, 50Hz
Диапазон контроля температуры	10°C - 30°C, ±1°C
Минимальное время переключения	1 мин
Рабочая температура	0°C --- +50°C
Защита	IP20
Стандарт	EN 60730-1 EN 60730-2-9



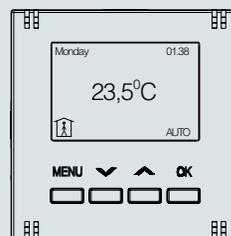
Программируемый цифровой термостат (отопление)

Макс. выходной ток	
• Нормально открытый контакт	NO: 10(2)A 230V AC
• Нормально закрытый контакт	NC: 5(1)A 230V AC
Рабочее напряжение	230V AC ±10%, 50Hz
Резерв питания	25°C 6 ч
Диапазон контроля температуры	5°C - 30°C, ±1°C
Память	4 различных настройки программы в день
Минимальное время переключения	5 мин
Рабочая температура	0°C - 30°C
Защита	IP20
Стандарт	EN 60730-1 EN 60730-2-9



Программируемый цифровой термостат (отопление/охлаждение)

Макс. выходной ток	
• Нормально открытый контакт	NO: 6(2)A 230V AC
• Нормально закрытый контакт	NC: 4(1)A 230V AC
Рабочее напряжение	230V AC ±10%, 50Hz
Резерв питания	25°C one day
Диапазон контроля температуры	5°C...30°C ±1°C
Память	4 различных настройки программы в день
Минимальное время переключения	1 мин
Рабочая температура	0°C...+30°C
Защита	IP20



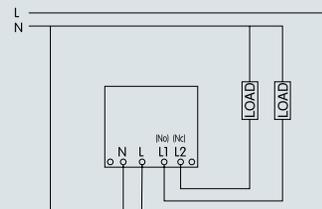
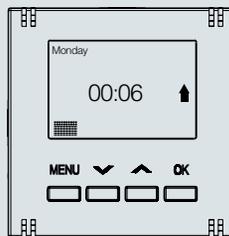
Электронные

Технические характеристики



Программируемый цифровой переключатель жалюзи

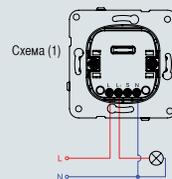
Макс. выходной ток	NC: 5(2)A 230V AC
Рабочее напряжение	230V AC \pm 10%, 50Hz
Резерв питания	25°C 6 ч
Память	4 различных программ в день
Рабочая температура	0°C - +30°C
Защита	IP20
Стандарт	EN 60669-2-1



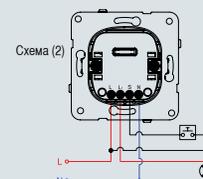
Датчик движения

С нейтралью (3 провода)

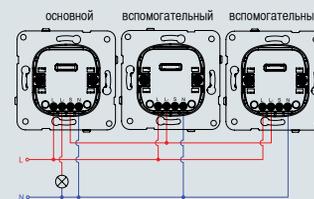
Угол распознавания	180°C горизонтально
Расстояние распознавания	5 м макс.
Настройка времени	10 сек - 20 мин
Напряжение питания	230V \pm 10% AC 50Hz
Рабочая температура	0°C - 35°C
Высота установки	1 м - 2 м
Типы нагрузки	Мерцающие лампы: 2300 Вт
	Галогенные лампы с механическим трансформатором: 1500 ВА
	Галогенные лампы с электронным трансформатором: 1500 ВА
	Диммируемые лампы CFL: 1500 ВА
Регулирование дневного света	5 - 250 Lux
Пусковой ток	Максимум 20 мс (для мерцающих) 80А



Стандартное рабочее соединение



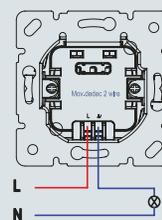
Стандартное рабочее соединение с кнопкой



Рабочее соединение Основной/Вспомогательный

Без нейтрали (2 провода)

Угол распознавания	180°C горизонтально
Расстояние распознавания	5 м макс.
Настройка времени	10 сек - 10 мин
Напряжение питания	230V \pm 10% AC 50Hz
Рабочая температура	0°C - 35°C
Высота установки	1 м - 2 м
Типы нагрузки	50W/VA-300W/VA
	Не используется со светодиодными, люминесцентными лампами
Регулирование дневного света	5 - 250 Lux





Карточный выключатель

Технические характеристики

Карточный выключатель 230V AC~

Рабочее напряжение	230V AC±10%, 50Hz
Рабочая температура	0°C...45°C
Макс. ток запуска	0,15А
Соединительный кабель	Мин. диаметр 0,50 мм ²
Время переключения	Макс. 1 сек.
Задержка	25...30 сек.
Стандарт	EN 60669-2-1

Карточный выключатель 5V DC-

Рабочее напряжение	5V DC-
Рабочая температура	0°C...45°C
Макс. ток запуска	0,03А...0,2А
Соединительный кабель	Мин. диаметр 0,50 мм ²
Считывание с карт	Механическое

Карточный выключатель 13,56 MHz RFID мультипротокол (MP) и однократный протокол (SP)

Рабочее напряжение	5V DC-
Рабочая температура	0°C...45°C
Макс. ток запуска	0,03А...0,2А
Соединительный кабель	Мин. диаметр 0,50 мм ²
Считывание с карт	RFID
RFID 13,56 MHz MP	ISO/IEC 13332 A/B, ISO 15693, ISO 18000-3, Tah-it™
RFID 13,56 MHz SP	ISO/IEC 14443A

Реле ESCU

Рабочее напряжение	230V AC~ 50Hz
Рабочая температура	0°C - 45°C
Макс. ток запуска	16А
Опция обхода	Да
Магнитный контакт	Да
Стандарт	EN 60669-2-1

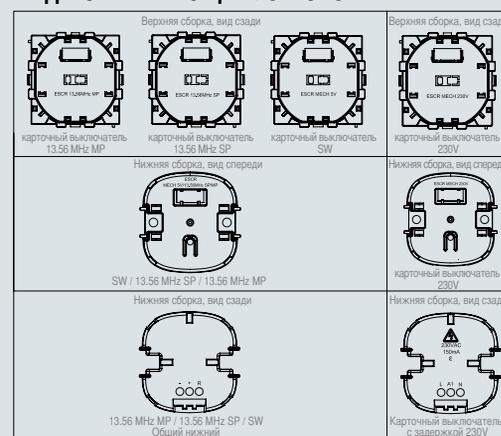
Карточный выключатель – с задержкой

Рабочее напряжение	230V AC~ 50Hz
Рабочая температура	0°C - 45°C
Макс. ток запуска	0,5А
Подключение	Мин. диаметр 0,50 мм ²
Время переключения	Макс. 1 сек.
Задержка	25...30 сек.
Стандарт	EN 60669-2-1

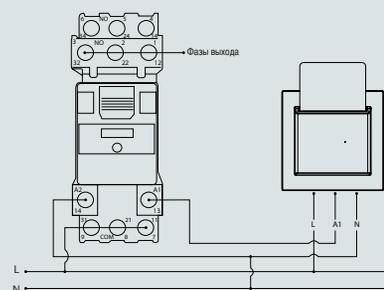
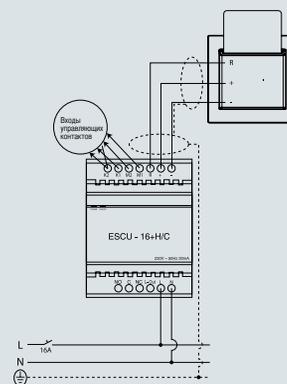
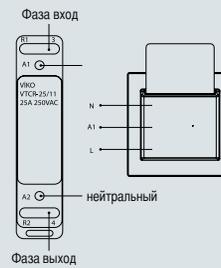
Реле ESCU

Рабочее напряжение	230V AC~ 50Hz
Рабочая температура	-40°C - 70°C
Макс. ток запуска	10А
Сопротивление катушки	19,465 кОм

ВИДЫ СЧИТЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ



▲ **ВНИМАНИЕ!** Нельзя использовать вместе устройства переменного тока 230V и постоянного тока 5V.

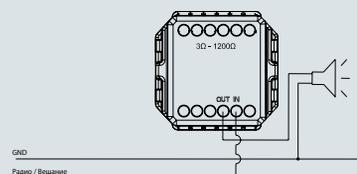


Технические характеристики



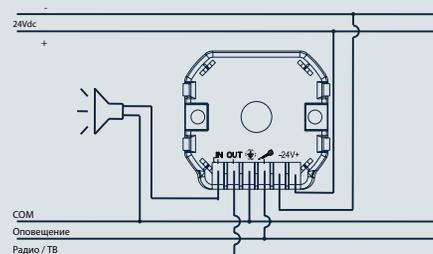
Регуляторы громкости

- 12 уровней громкости
- Регулируемое сопротивление 3-1200Ω
- Подходит для аудиосистем 8Ω
- Подходит для всех типов монтажных коробок

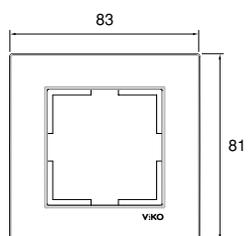


Регуляторы громкости с трансформатором

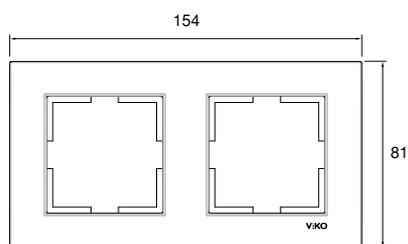
- Настройка громкости 10 степеней
- Акустическая система мощностью 100 Вт (макс.)
- Совместимость со звуковой системой 100 В
- Встроенное реле для срочных оповещений
- Напряжение управления реле составляет 24 Вольт постоянного тока, 10 мА.
- Продукт следует использовать с глубокими коробками.



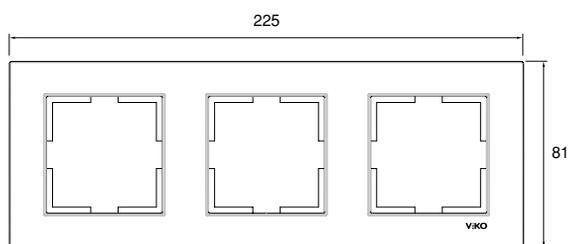
Рамки Karre



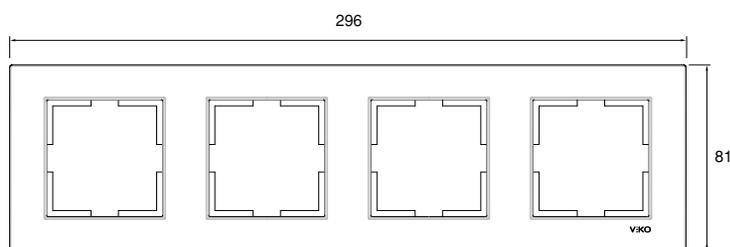
1-постовая рамка



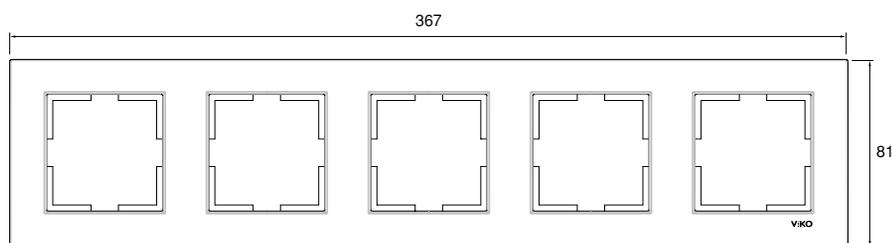
2-Постовая рамка



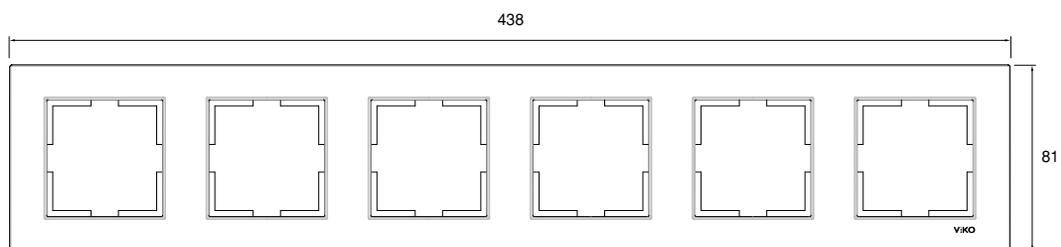
3-Постовая рамка



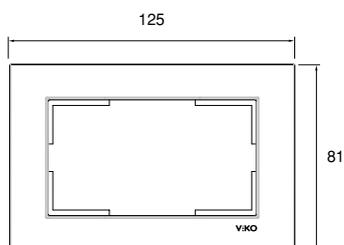
4-Постовая рамка



5-Постовая рамка



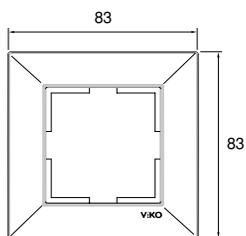
6-Постовая рамка



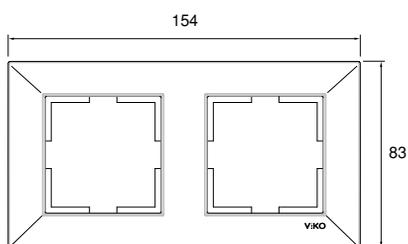
Рамка для двойной розетки

* Все размеры даны в мм.

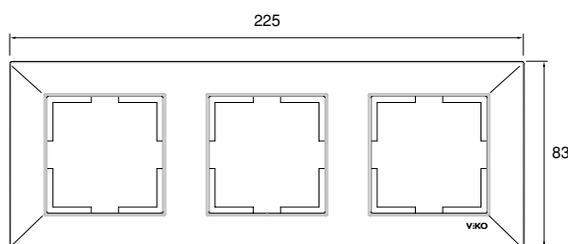
Рамки Meridian



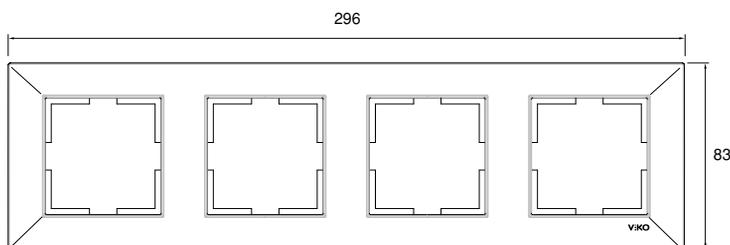
1-постовая рамка



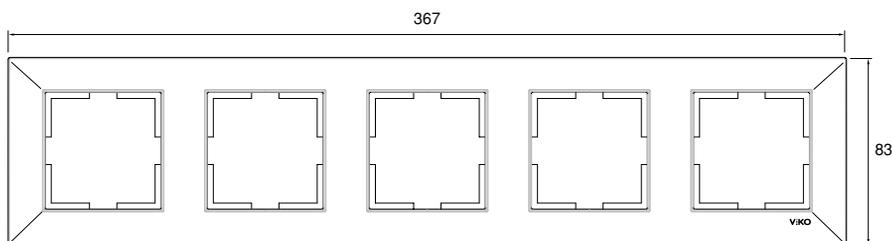
2-Постовая рамка



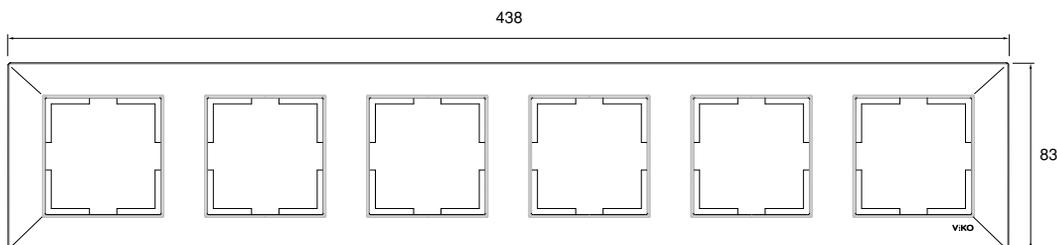
3-Постовая рамка



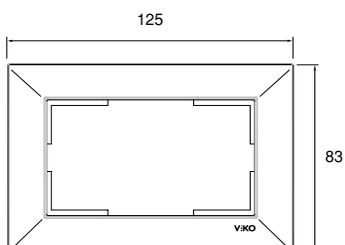
4-Постовая рамка



5-Постовая рамка



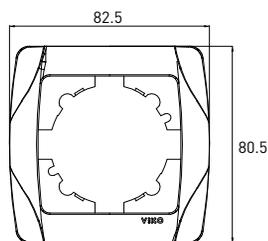
6-Постовая рамка



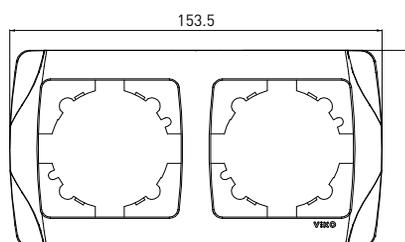
Рамка для двойной розетки

* Все размеры даны в мм.

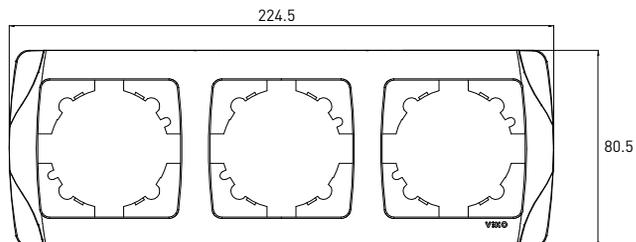
Рамки Carmen



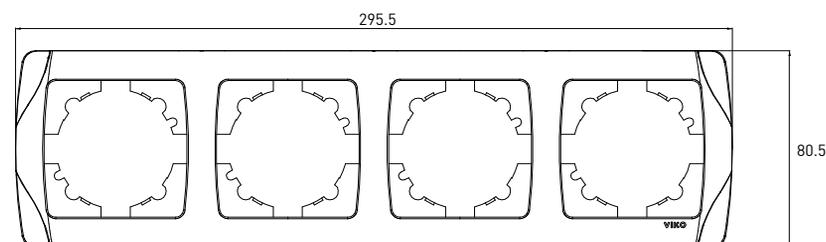
1-постовая рамка



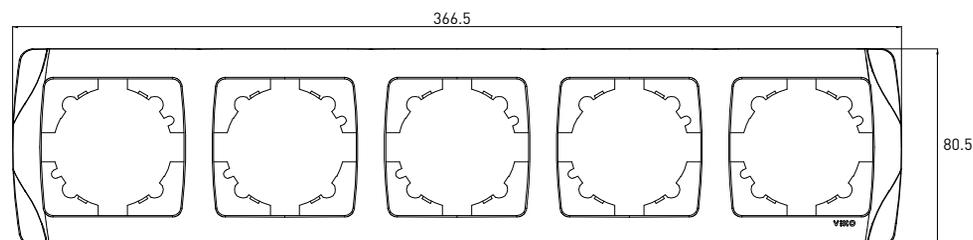
2-постовая рамка



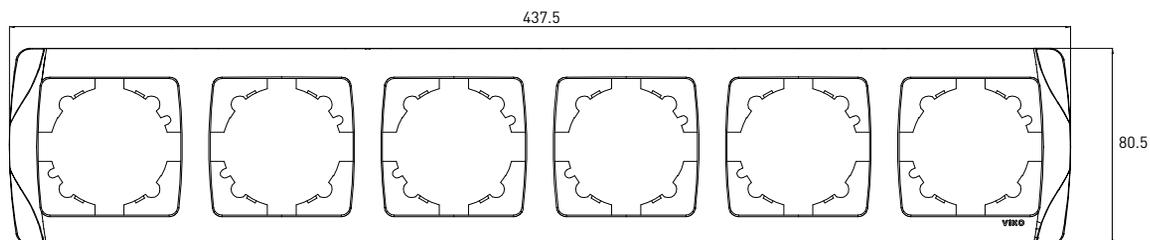
3-постовая рамка



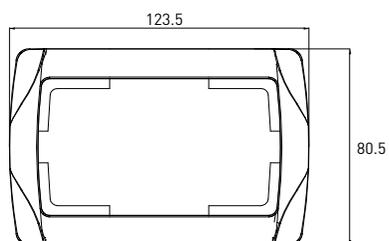
4-постовая рамка



5-постовая рамка



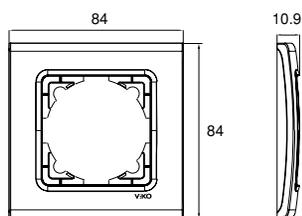
6-постовая рамка



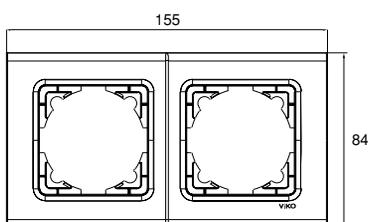
Рамка для двойной розетки

* Все размеры даны в мм.

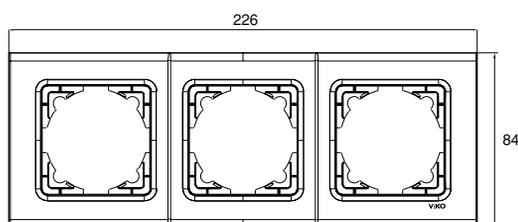
Рамки Linnera



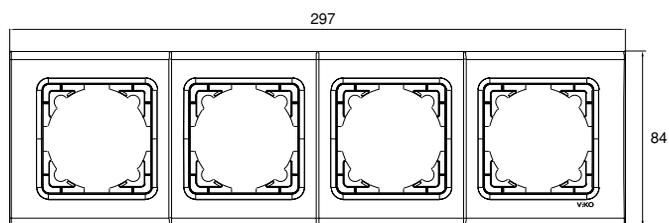
1-постовая рамка



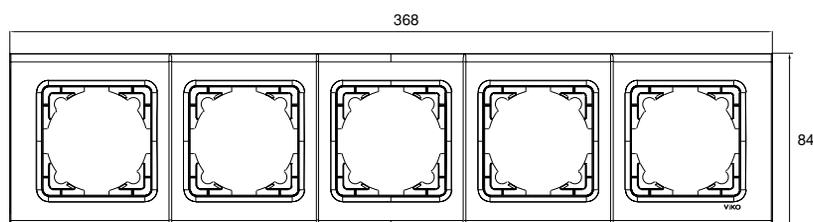
2-постовая рамка



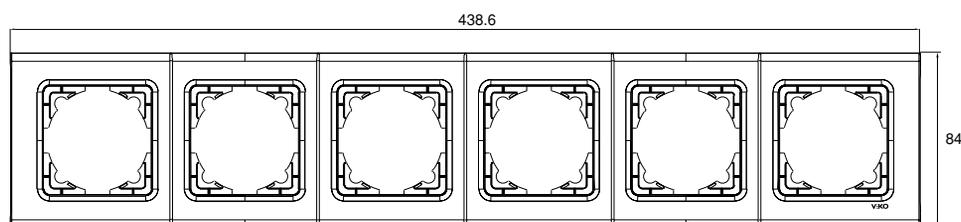
3-постовая рамка



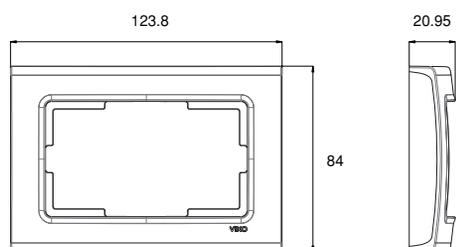
4-постовая рамка



5-постовая рамка



6-постовая рамка

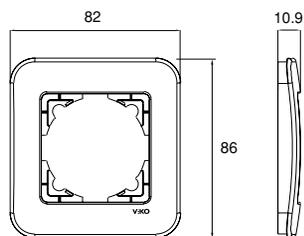


Рамка для двойной розетки

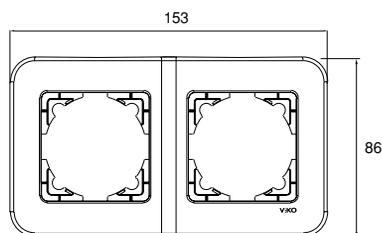
* Все размеры даны в мм.

Технические характеристики

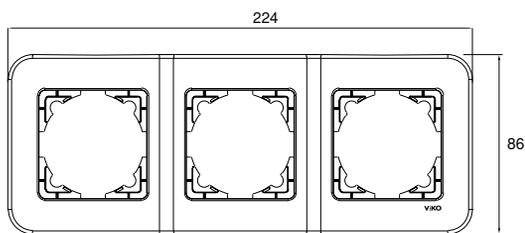
Рамки Rollina



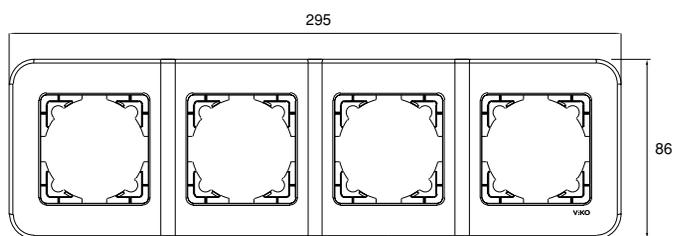
1-постовая рамка



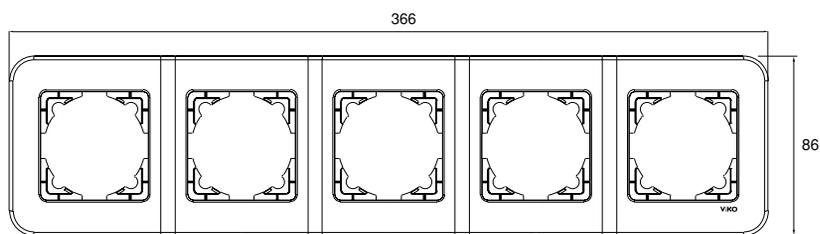
2-постовая рамка



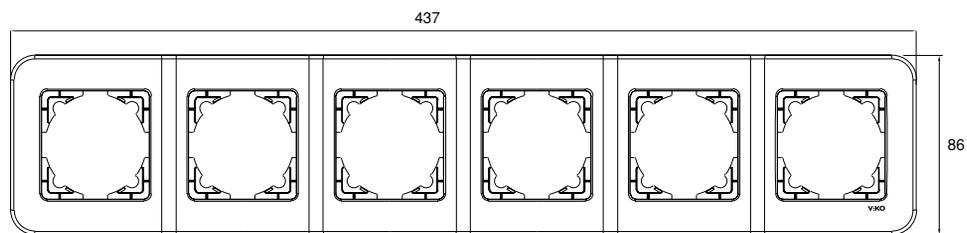
3-постовая рамка



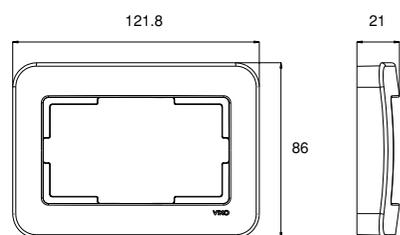
4-постовая рамка



5-постовая рамка



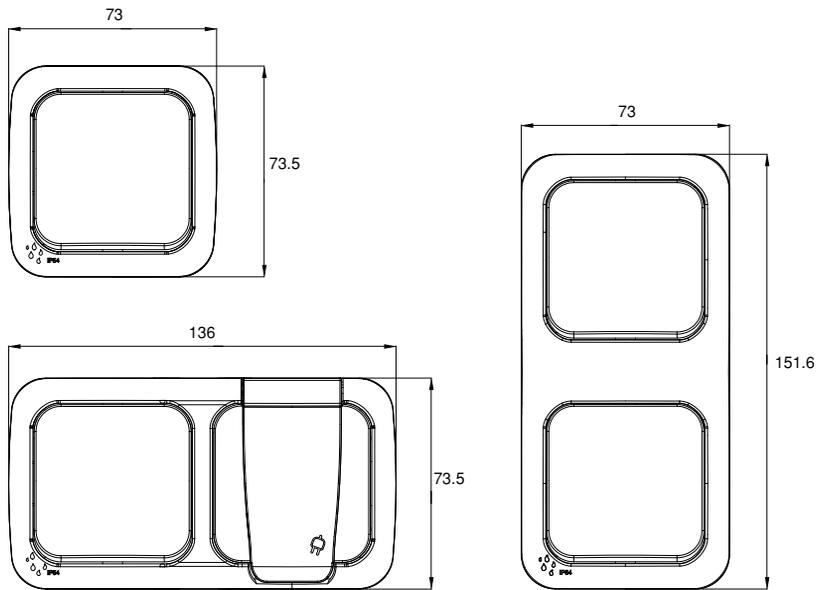
6-постовая рамка



Рамка для двойной розетки

* Все размеры даны в мм.

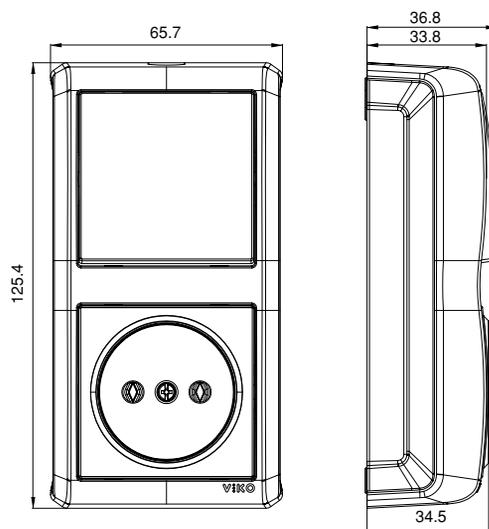
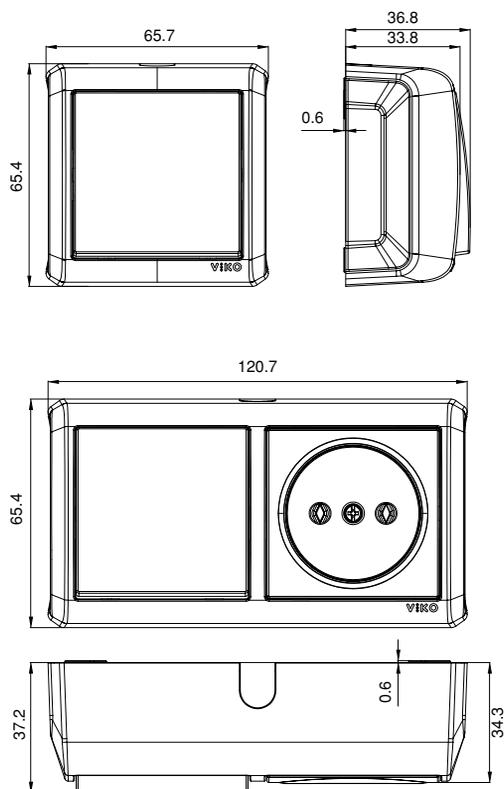
Размеры серии Palmiye



* Все размеры даны в мм.

Технические характеристики

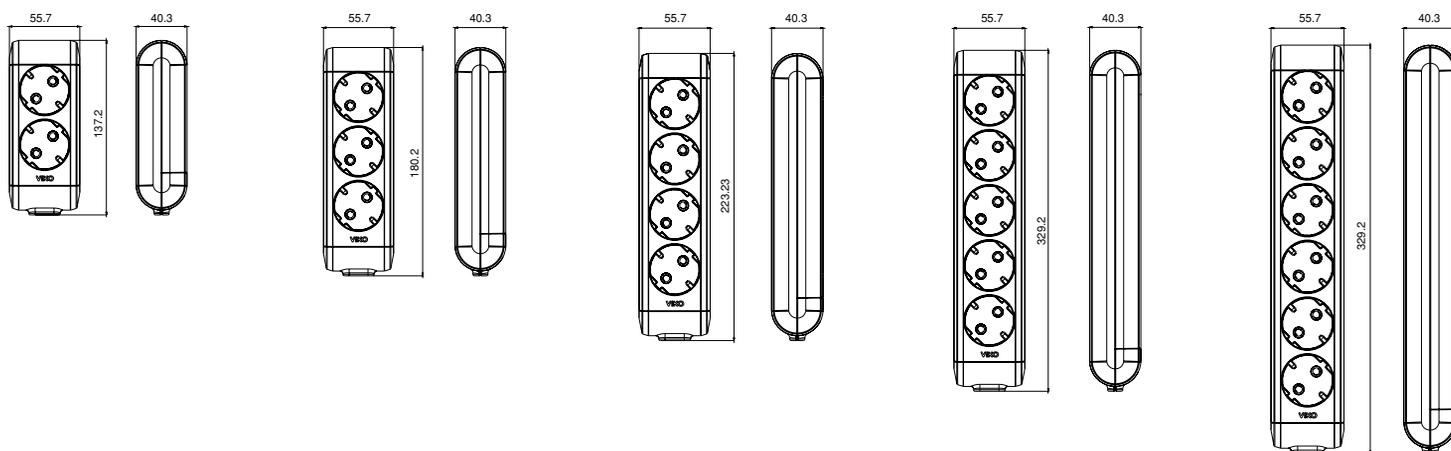
Размеры серии Vera



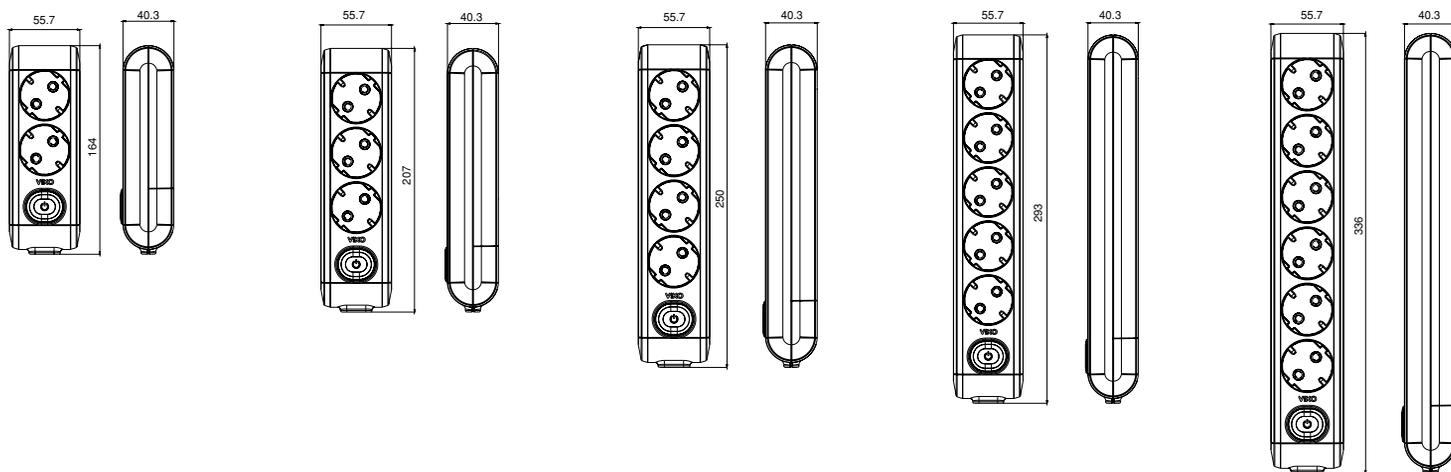
* Все размеры даны в мм.

Размеры серии Multi-let

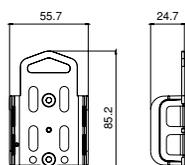
Удлинитель с заземлением



Удлинитель с заземлением и выключателем



Механизм крепления



* Все размеры даны в мм.

Высокое доверие к надежному оборудованию

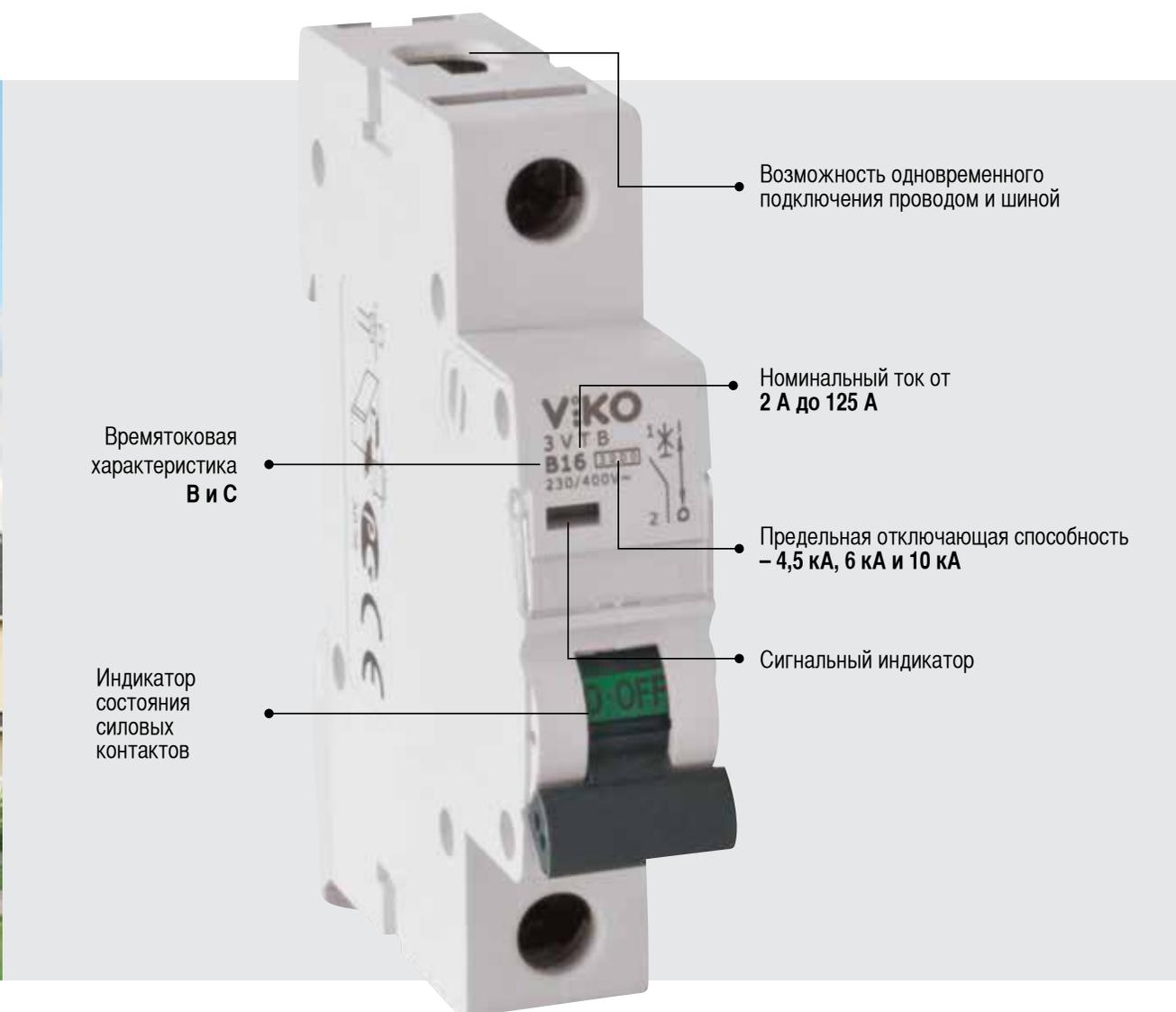




Защитите свое электрооборудование...



- Конструкция автоматического выключателя разработана в соответствии с требованиями необходимой отключающей способности.
- Эффективная защита электропроводки
- Степень защиты IP20 для исключения случайного контакта
- Присоединение к любому виду шин
- Силовые контакты AGC4 для обеспечения долговечности



Времятоковая характеристика **В и С**

Индикатор состояния силовых контактов

Возможность одновременного подключения проводом и шиной

Номинальный ток от **2 А до 125 А**

Предельная отключающая способность – **4,5 кА, 6 кА и 10 кА**

Сигнальный индикатор

Модульные автоматические выключатели обеспечивают необходимую защиту благодаря функции термоманитного отключения.

Термозащита

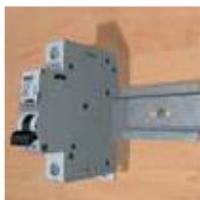
Обеспечивает защиту путем отключения в случае перегрузки.

Магнитная защита

В момент импульса высокого напряжения или тока короткого замыкания внутри катушки создается электромагнитное поле, которое выталкивает поршень, в следствии чего срабатывает механизм магнитного расцепителя, обеспечивая прерывание цепи и защиту контура.

Модульные автоматические выключатели

Преимущества



Простая и безопасная установка

Изделие можно устанавливать на любую поверхность, даже без DIN-рейки.

Возможность подключения вилочными и штырьевыми шинами

Возможность одновременного подключения шины и кабеля, как с верхней так и с нижней стороны выключателя



Защищенные силовые контакты

Гарантирует правильное подсоединение проводника к автоматическому выключателю: не имеет дополнительных отверстий, исключая возможность не правильного подключения и предотвращает возникновение дуги.

Маркировка

Маркировка потребителя автоматического выключателя.



Сигнальные индикаторы

Сигнальные индикаторы на автоматическом выключателе обеспечивают визуальный контроль рабочего состояния.

 ВЫКЛ.

 ВКЛ.

Изолированные стенки между силовыми контактами

Исключается контакт между силовыми клеммами автоматических выключателей, а также возможность возникновения электрической дуги и короткого замыкания.



Вспомогательные аксессуары

Дополнительные устройства совместимы со всеми модульными автоматическими выключателями.

Техническая информация

Модель	4VTB				6VTB				10VTB					
Вид защиты	Термомагнитная защита													
Стандарты	IEC / EN 60898 TS 5018-1 EN 60898-1				IEC / EN 60898 TS 5018-1 EN 60898-1				IEC / EN 60898, IEC / EN 60947-2 TS 5018-1 EN 60898-1					
Сертификат качества									*					
Кол-во полюсов	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P		
Времятоковая характеристика	B-C	C	C	C	B-C	C	C	C	C	C	C	C		
Максимальное сечение проводника	2A-63A 25 mm ²				6A-63A 25 mm ²				6A-63A 25 mm ²					
Номинальная частота	50/60Hz													
Предельная отключающая способность	4.5kA - 230/400V AC				6kA - 230/400V AC				10kA - 230/400V AC					
Номинальный ток														
	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Максимальное импульсное напряжение	4kV													
Напряжение изоляции	500V													
Электрическая износостойкость	4.000 циклов													
Механическая износостойкость	8.000 циклов													
Температура окружающей среды Мин./макс.	-25 / +40°C													
Степень защиты	IP20													
Тип монтажа	DIN EN 50 022 - 35 mm ²													



Модульные автоматические выключатели

Размеры (мм)

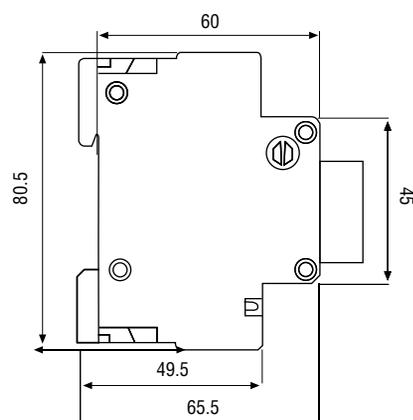
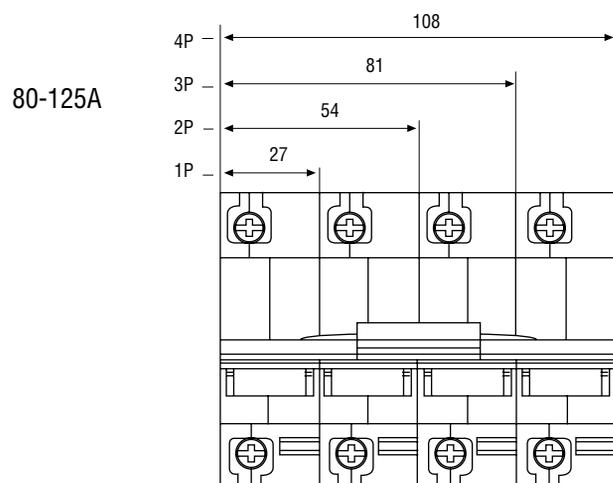
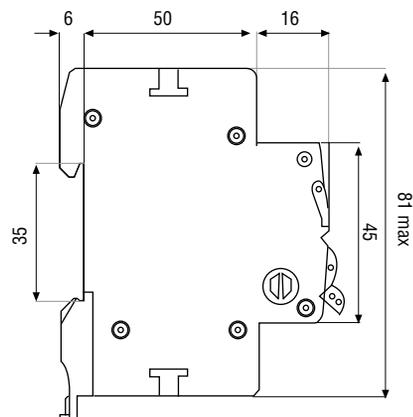
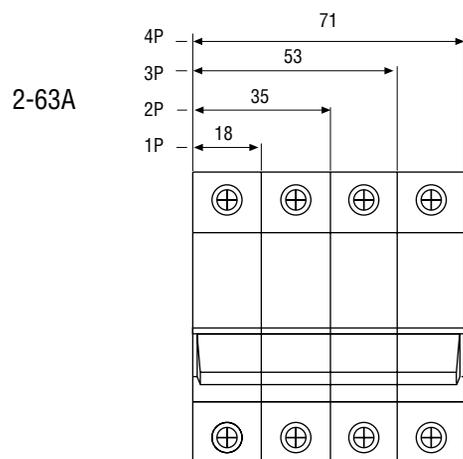
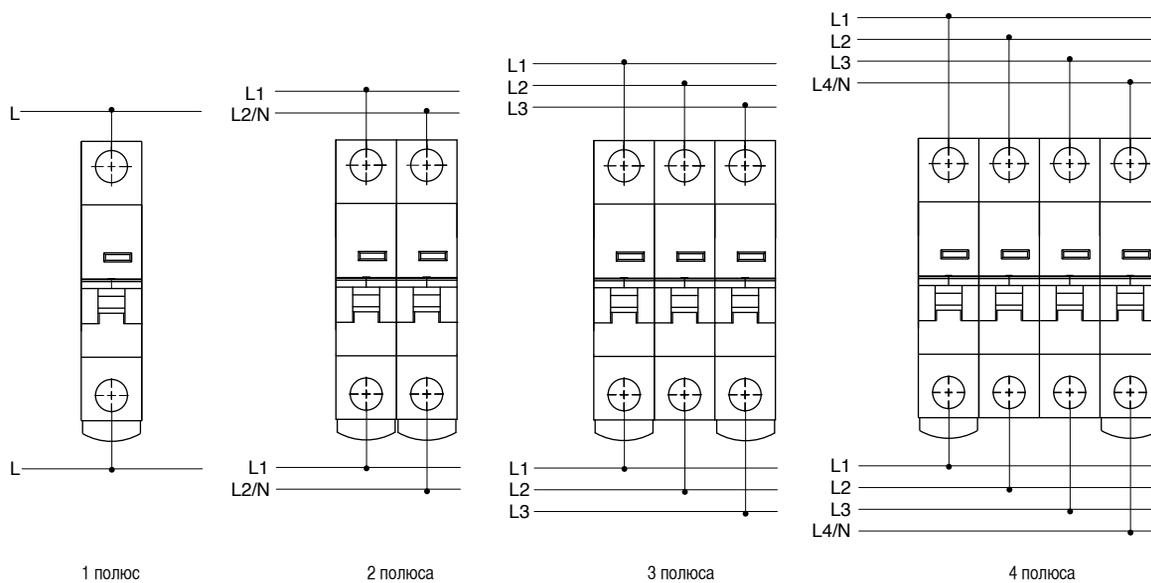


Схема подключения



Аксессуары для модульных автоматических выключателей



Модульный автоматический выключатель VIKO можно укомплектовать дополнительными аксессуарами с помощью безвинтового присоединения.



6 VTB -10 VTB Серия аксессуаров для модульных автоматических выключателей

Описание	Ссылка	
Доп. блок контактов 2 - 63 A	1NO + 1NC	VTBK-AU2/11
Шунтирующая катушка	230V AC	VTBK-OVR2

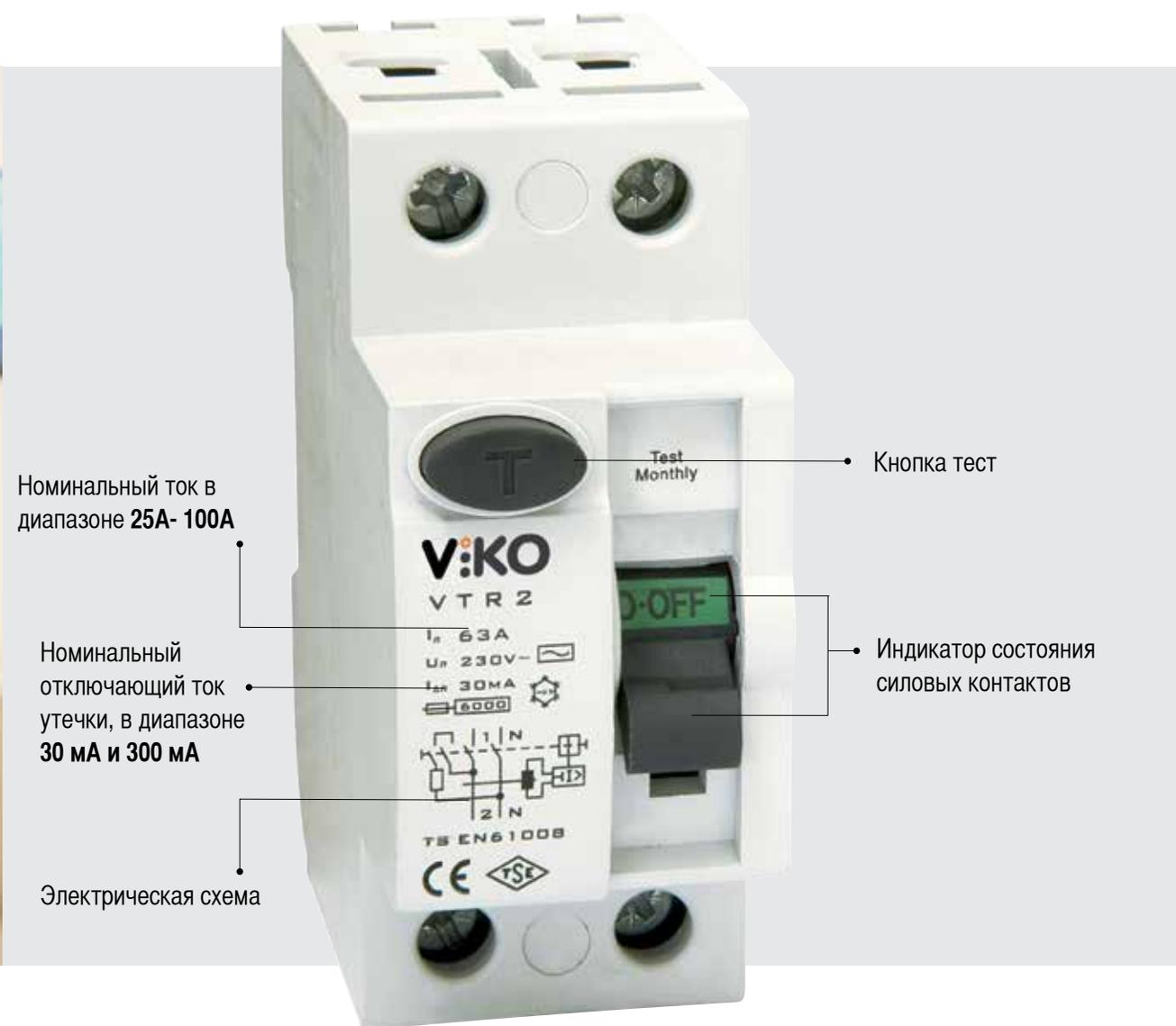
VTBK-AU2/11 – Дополнительный блок контактов

Срок службы	10000 ч
Рабочая температура	-25°C~+50°C
Монтаж	DIN рейка EN 60715 (35 мм)

Обеспечьте безопасность заблаговременно...



- Простой и надежный механизм работы
- Удобный и безопасный монтаж любыми видами шин
- Кнопка тестирования для ежемесячного самостоятельного контроля
- Надежная защита от поражения электрическим током и возгорания
- Степень защиты IP20 для исключения случайного контакта
- Конструкция совместима с автоматическими выключателями VIKO



Номинальный ток в диапазоне **25A- 100A**

Номинальный отключающий ток утечки, в диапазоне **30 mA и 300 mA**

Электрическая схема

• Кнопка тест

• Индикатор состояния силовых контактов

Устройства защитного отключения обеспечивают превосходную защиту как для Ваших близких, так и для Вашего дома.



30 mA, предназначено для защиты человеческой жизни, обязательно устанавливается в контуре с розетками прямого подключения приборов и с розетками, для которых существует риск попадания влаги.

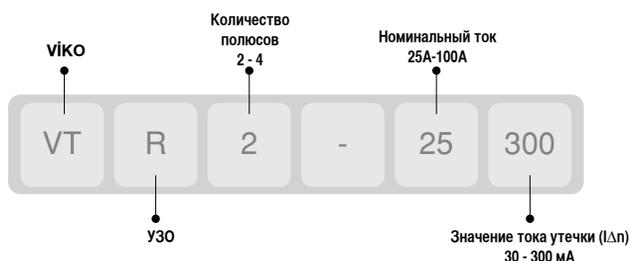


Для обеспечения защиты электропроводки от возгорания используются устройства защитного отключения **300 mA**.

Устройство защитного отключения

Техническая информация

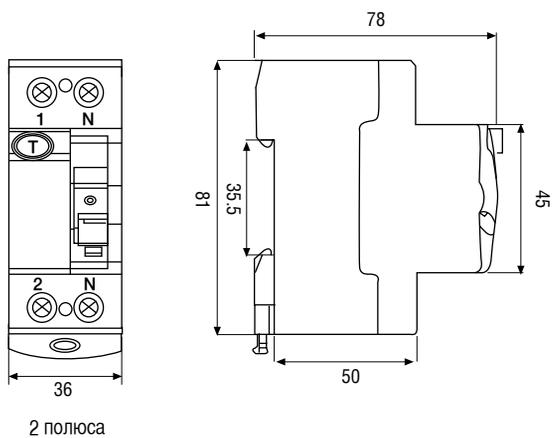
Модель	VTR2	VTR4
Защита	Ток утечки	
Стандарты	IEC/EN 61008-1 TS EN 61008-1	
Сертификаты качества		CE
Тип	AC	
Номинальный ток	230V AC	230V/400V AC
Номинальная частота	50/60Hz	
Кол-во полюсов	1P + N	3P + N
Ток утечки	30mA 300mA	30mA 300mA
Предельная отключающая способность	6kA	
Номинальный ток		
	25A	✓ ✓ ✓ ✓
	40A	✓ ✓ ✓ ✓
	63A	✓ ✓ ✓ ✓
	80A	✓ ✓ ✓ ✓
	100A	✓ ✓ ✓ ✓
Класс защиты	IP20	
Максимальное сечение проводника	25A-80A 25 mm ² , 100A 35 mm ²	
Тип монтажа	DIN EN 50 022 - 35 mm	



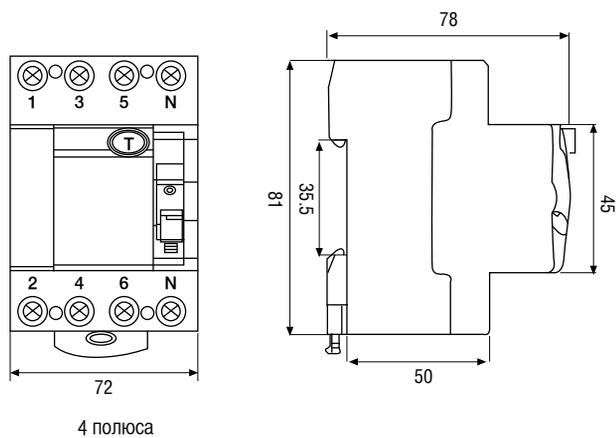
ВНИМАНИЕ!

Устройства защитного отключения - это изделия, используемые в обязательном порядке для защиты людей от прямого или случайного контакта, а также обеспечение защиты от возгорания и повреждения изоляции в приборах. Обеспечивают функцию защиты людей при 30 мА и защиты электропроводки против возгорания при 300 мА. Устройство защитного отключения обеспечивают превосходную защиту как Ваших близких, так и Вашего дома. Устройства защитного отключения предусматривают комплексное использование вместе с автоматическими выключателями.

Размеры (мм)

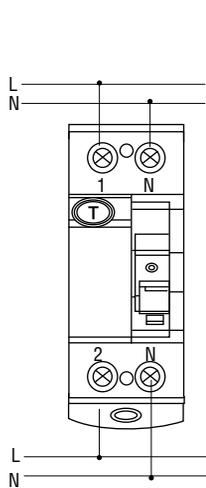


2 полюса

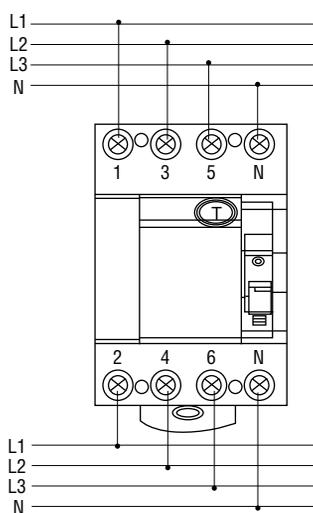


4 полюса

Схема подключения

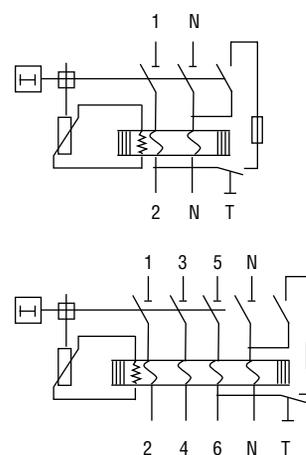


2 полюса



4 полюса

Электрическая схема



Защита и безопасность всегда и везде...





- Простые и надежные механизмы
- Монтаж на DIN-рейку
- Возможность установки в электрощитах

Модульные изделия

Ограничители перенапряжения



Ограничители перенапряжения применяются для защиты цепей от перенапряжений, прямого удара молнии и косвенного, наведенного и индуцированного перенапряжения.

- Простой и надежный механизм
- Защита электрических и электронных устройств от грозовых импульсов в промышленных и коммерческих зданиях
- Максимальный ток разряда (I_{max}): 100 кА – 50 кА – 40 кА – 20 кА
- Эффективная молниезащита всех категорий (типы B, B+C, C, D)

Техническая информация

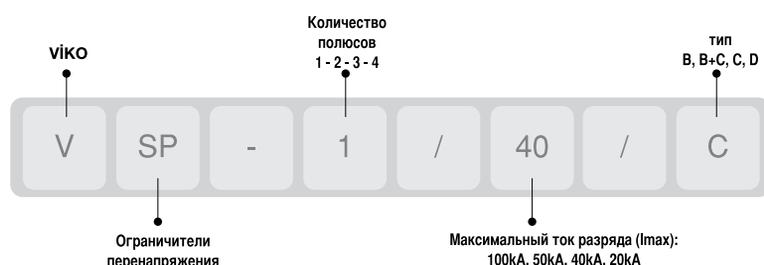
Тип	VSP-B			
Номинальное напряжение U_n	220/230V AC			
Макс. длительное напряжение U_e	275V AC	320V AC	385V AC	420V AC
Номинальный ток разряда (8/20 мкс) I_n	60kA	60kA	60kA	60kA
Максимальный ток разряда (8/20 мкс) I_{max}	100kA	100kA	100kA	100kA
Максимальный ток разряда (10/350) I_{imp}	25kA	25kA	25kA	25kA
Защита от перенапряжения, верхнее значение	2500V	2500V	2500V	2500V
Время срабатывания	< 25ns			
Диапазон рабочих температур	-40°C~+80°C, относительная влажность ≤95%, ≤3 км над уровнем моря			
Степень защиты	IP20			
Размеры	Ширина 1 стандартного модуля, DIN 43880			
Максимальное сечение проводника	Мин. 2,5 мм ² одножильный / многожильный провод Макс. 35 мм ² одножильный / многожильный провод			
Сигнальный индикатор	-			
Способ установки	35 мм DIN рейка EN 50022			

Тип	VSP-B+C			
Номинальное напряжение U_n	220/230V AC			
Макс. длительное напряжение U_e	275V AC	320V AC	385V AC	420V AC
Номинальный ток разряда (8/20 мкс) I_n	30kA	30kA	30kA	30kA
Максимальный ток разряда (8/20 мкс) I_{max}	50kA	50kA	50kA	50kA
Максимальный ток разряда (10/350) I_{imp}	7kA	7kA	7kA	7kA
Защита от перенапряжения, верхнее значение	1500V	1600V	1700V	1800V
Время срабатывания	< 25ns			
Диапазон рабочих температур	-40°C~+80°C, относительная влажность ≤95%, ≤3 км над уровнем моря			
Степень защиты	IP20			
Размеры	Ширина 1 стандартного модуля, DIN 43880			
Максимальное сечение проводника	Мин. 2,5 мм ² одножильный / многожильный провод Макс. 35 мм ² одножильный / многожильный провод			
Сигнальный индикатор	Красный индикатор означает срабатывание, необходима замена			
Способ установки	35 мм DIN рейка EN 50022			

Техническая информация

Тип	VSP-C			
Номинальное напряжение U_n	220/230V AC			
Макс. длительное напряжение U_e	275V AC	320V AC	385V AC	420V AC
Номинальный ток разряда (8/20 мкс) I_n	20kA	20kA	20kA	20kA
Максимальный ток разряда (8/20 мкс) I_{max}	40kA	40kA	40kA	40kA
Защита от перенапряжения, верхнее значение	1500V	1600V	1700V	1800V
Время срабатывания	< 25ns			
Диапазон рабочих температур	-40°C~+80°C, относительная влажность ≤95%, ≤3 км над уровнем моря			
Степень защиты	IP20			
Размеры	Ширина 1 стандартного модуля, DIN 43880			
	Мин. 2,5 мм ² одножильный / многожильный провод			
Сигнальный индикатор	Макс. 35 мм ² одножильный / многожильный провод			
Сигнальный индикатор	Красный индикатор означает срабатывание, необходима замена			
Способ установки	35 мм DIN рейка EN 50022			

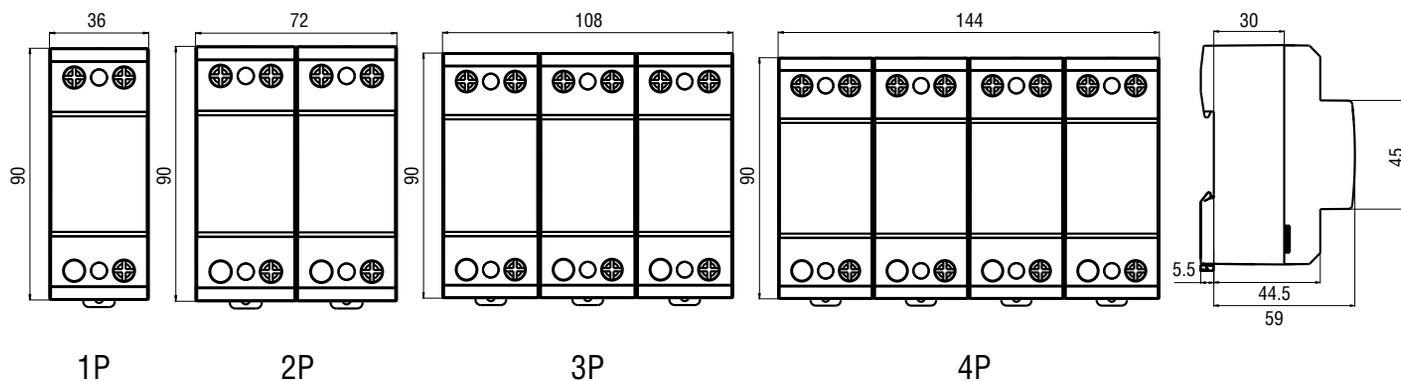
Тип	VSP-D			
Номинальное напряжение U_n	220/230V AC			
Макс. длительное напряжение U_e	275V AC	320V AC	385V AC	420V AC
Номинальный ток разряда (8/20 мкс) I_n	10kA	10kA	10kA	10kA
Максимальный ток разряда (8/20 мкс) I_{max}	20kA	20kA	20kA	20kA
Защита от перенапряжения, верхнее значение	1500V	1500V	1500V	1500V
Время срабатывания	< 25ns			
Диапазон рабочих температур	-40°C~+80°C, относительная влажность ≤95%, ≤3 км над уровнем моря			
Степень защиты	IP20			
Размеры	Ширина 1 стандартного модуля, DIN 43880			
	Мин. 2,5 мм ² одножильный / многожильный провод			
Максимальное сечение проводника	Макс. 35 мм ² одножильный / многожильный провод			
Сигнальный индикатор	Красный индикатор означает срабатывание, необходима замена			
Способ установки	35 мм DIN рейка EN 50022			



Модульные изделия

Размеры (мм)

Тип В



ТИПЫ В+С, С, D

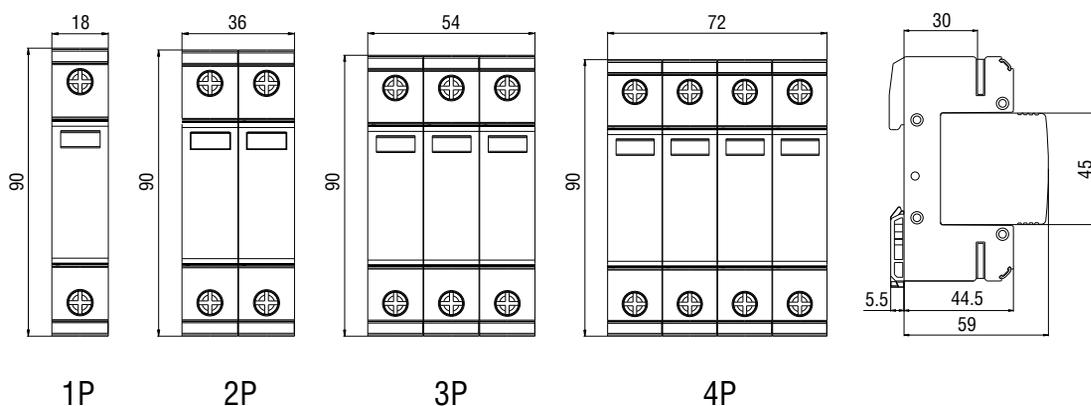
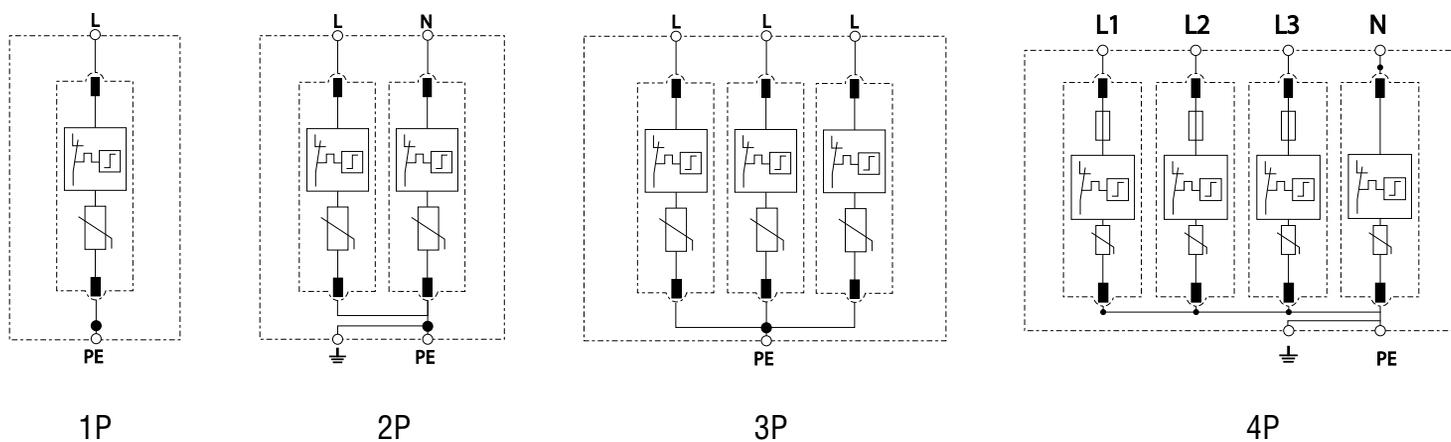


Схема соединения



Импульсные реле



Импульсное реле VIKO позволяет дистанционно управлять группой светильников, предназначено для управления освещением лестниц, залов, складов и других помещений.

Номинальный ток (In): 16A

Номинальное напряжение {Un}: 250V AC

Дополнительный блок контактов: 1NO

Код изделия: "VIR-16/10"

Размеры (мм)

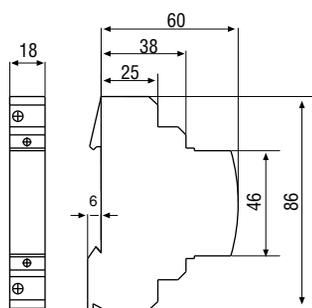
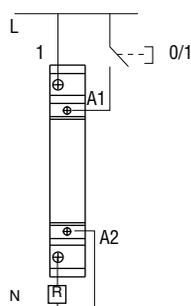


Схема соединения



Модульные изделия

Аналоговое реле времени



Таймеры VIKO – это реле времени, управляющие системами освещения и автоматизации с выбранными интервалами без необходимости использования фотоэлементов и других устройств. Они также могут применяться в системах автоматизации и управления различными технологическими процессами. Таймеры обеспечивают управление освещением с определенными интервалами и экономят электричество, предотвращая напрасные энергозатраты.



Технические характеристики

- **Номинальное напряжение:** 230V AC \pm 10%, 50Hz
- **Коммутируемый ток:** 16A
- **Потребляемая мощность:** 0.5W
- **Точность таймера:** \pm 3 с/сутки
- **Срок службы аккумулятора:** 150 часов
- **Максимальное количество циклов:** 96
- **Минимальное время включения:** ежедневно: 15 минут
- **Рабочая температура:** -10°C - +50°C
- **Защита от удара электрическим током:** класс II
- **Степень защиты:** IP20
- Ручное управление, 2-позиционный переключатель

🕒 = Автоматический

I = Включено (1 и 2 контакты в постоянно закрытом положении)

- Монтаж на DIN-рейку

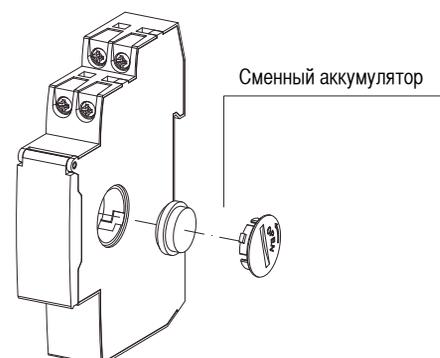


Модель

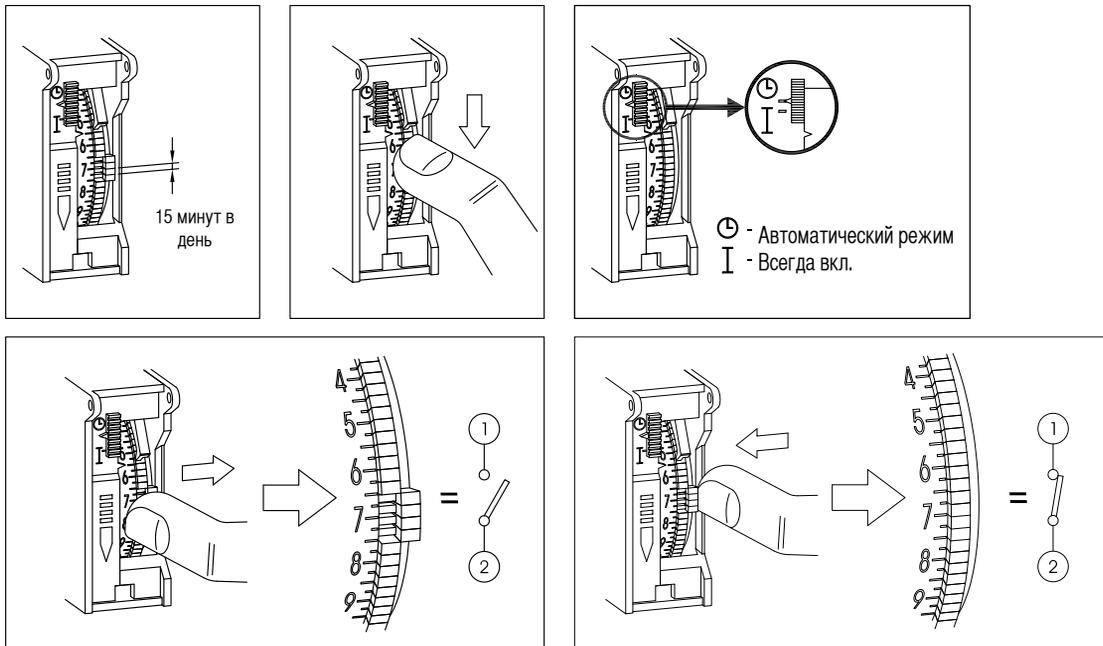
VTA-24H/R150

Описание

Аналоговое реле времени



Аналоговое реле времени



Размеры (мм)

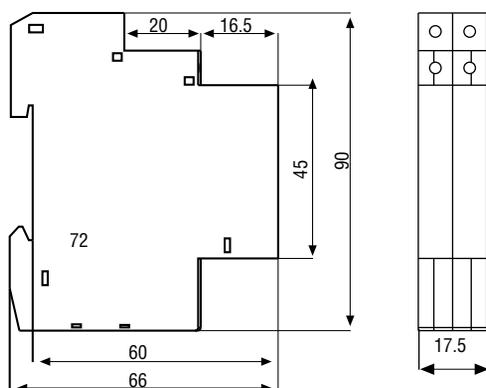
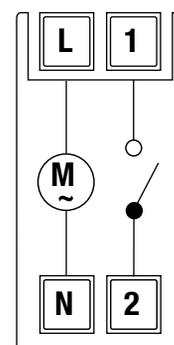


Схема подключения



Модульные изделия

Модульные контакторы



Модульные контакторы VIKO применяются для коммутации нагрузок в системах управления различными технологическими процессами кондиционирования, отопления, вентиляции и сетей освещения.

Параметры		20A	25A	40A	63A	
In (A)						
Номинальный ток (In) (A)	AC-7a	20	25	40	63	
	AC-7b	7	9	18	25	
Номинальный термический ток Ith (A)		25	25	63	63	
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)		500				
Номинальное напряжение Ue (В)		250V (2P) 400V (4P)				
Температура окружающей среды		-5°C ~ +60°C				
Коммутационная способность (AC-7a)		1,5 Ie				
Основные контакты		2P	1NO+1NC			
		4P	4NO			
Контролируемая мощность	AC-7a	230V	4,5	5,5	9	14
		400V	8	10	16	25
	AC-7b	230V	1,6	2	3,5	4,5
		400V	2,8	3,4	6	8
Электрическая износостойкость, циклов		10 x 10 ⁴				
Механическая износостойкость, циклов		10 x 10 ⁵				
Частота коммутаций		100/час				
Напряжения питания Us (В)		AC24V 50/60Hz , AC230VAC 50/60Hz				
Максимальное сечение проводника (мм ²)	Цепь управления	Жесткий провод	1,5 ~ 2,5 mm ²		2x1,5 mm ²	
		Гибкий провод	1,5 ~ 2,5 mm ²		2x1,5 mm ²	
	Центральная цепь	Жесткий провод	1,5 ~ 6 mm ²		6 ~ 25 mm ²	
		Гибкий провод	1 ~ 4 mm ²		6 ~ 16 mm ²	
Усилие затяжки контактных зажимов, (Н-м)	Клемма основной цепи	0,8		35		
	Клемма цепи управления	0,8				

Размеры (мм)

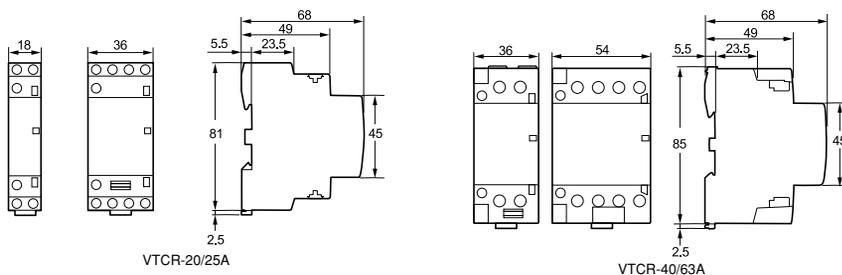
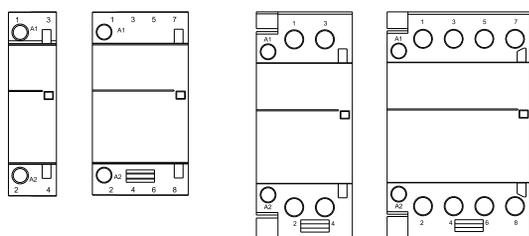


Схема подключения



Модульные розетки на DIN-рейку



Модульные розетки на DIN-рейку предназначены для щитового монтажа, для временного подключения электрооборудования.

Немецкий стандарт
Номинальное напряжение (Un): 250 V AC
Номинальный ток (In): 16A
Код изделия: VSR-G16

Размеры (мм)

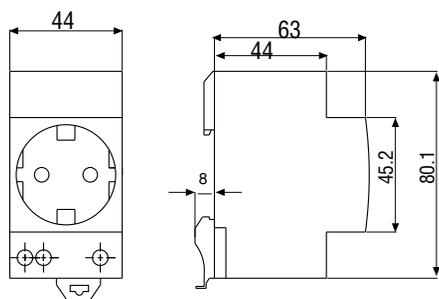
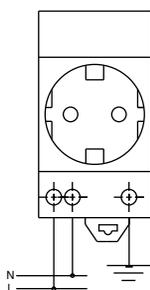


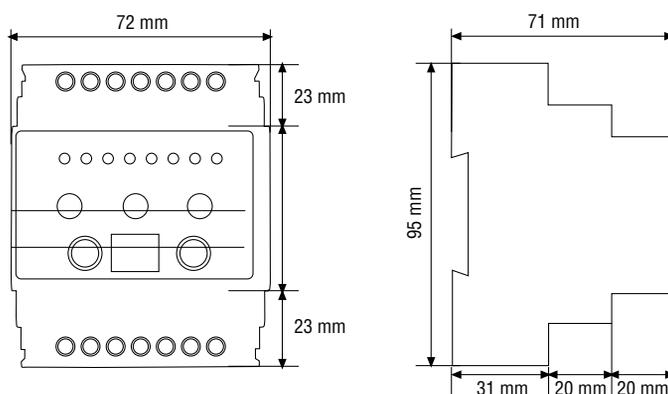
Схема подключения



Реле контроля тока утечки



- * Настройка чувствительности Реле контроля тока утечки VELR-30
- Выбор точности при 9 различных настройках: 30 мА, 50 мА, 75 мА, 100 мА, 125 мА, 150 мА, 200 мА, 250 мА, 300 мА.
- Настройка мультипликатора: 1•, 10•, 100•.
- Регулировка времени реагирования при обнаружении неисправности: немедленная (без задержки), 50 мс, 100 мс, 250 мс, 350 мс, 500 мс, 1 с, 2 с, 5 с.

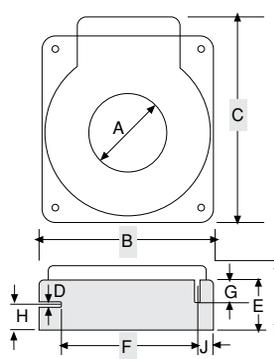


Диапазон тока	Номинальное напряжение U_n	Время срабатывания	Модель
30mA - 30A	10V/220V	50мс - 5с	VELR - 30

Тороидальный трансформатор тока



Тороидальный трансформатор тока считывает разницу между входящим и выходящим током. Он обнаруживает возможную утечку тока в системе вместе с Реле контроля тока утечки



Размеры (мм)	Модель		
	VTTR - 40	VTTR - 55	VTTR - 80
A	40.0	55.0	80.0
B	79.0	126.0	120.5
C	97.0	151.0	138.0
D	3.5	4.0	3.5
E	35.0	37.0	35.0
F	53.5	100.0	94.5
G	17.5	14.0	17.5
H	17.5	19.0	17.5
I	32.0	44.0	37.0
J	10.0	12.5	10.0

Высокая эффективность, максимальная гибкость и производительность ...



- Компактные размеры
- Простой и надежный рабочий механизм
- Быстро, легко и безопасно монтируемые аксессуары
- Простая установка
- Отключающая способность при коротком замыкании подходит для применения в промышленных и гражданских сетях



Автоматические
выключатели
SN2

- Фиксированный
- Терморегулируемый
- Электронный
- Дифференциальный



Автоматические выключатели в литом корпусе

Серия SN2 фиксированного типа



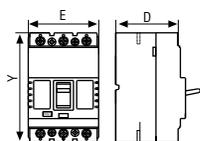
Автоматические выключатели в литом корпусе серии VMF-SN2 обеспечивают термомангнитную защиту при отключающей способности 25, 35 и 50 кА в диапазоне значений номинального тока от 40 до 800 А. Имеют фиксированные тепловые и электромагнитные параметры.

Техническая информация

Серия VMF						
Модель	VMF1-SN2	VMF2-SN2	VMF3-SN2	VMF4-SN2	VMF5-SN2	
Номинальный ток I_n (А)	40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125А	40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160А	160 - 200 - 250А	315 - 400А	500 - 630 - 800А	
Номинальное напряжение U_n	750V	750V	750V	750V	750V	
Номинальное рабочее напряжение U_e	400V	400/415V	400/415V	400/415V	400/415V	
Количество полюсов	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P	
Номинальная отключающая способность I_{cs} , кА	25	35	35	50	50	
Номинальная отключающая способность I_{cs} , кА	12,5	26,25	26,25	37,5	37,5	
Номинальное импульсное напряжение, U_{imp} (В)	10000	8000	8000	8000	8000	
Аксессуары	Электрическая износостойкость, циклов	1000	1000	1000	1000	1000
	Механическая износостойкость, циклов	7000	7000	7000	4000	4000
	Расцепитель минимального напряжения	✓	✓	✓	✓	✓
	Независимый расцепитель	✓	✓	✓	✓	✓
	Дополнительный контакт	✓	✓	✓	✓	✓
	Дополнительный сигнальный контакт	✓	✓	✓	✓	✓
	Выносная поворотная ручка	✓	✓	✓	✓	✓
	Механизм привода				✓	

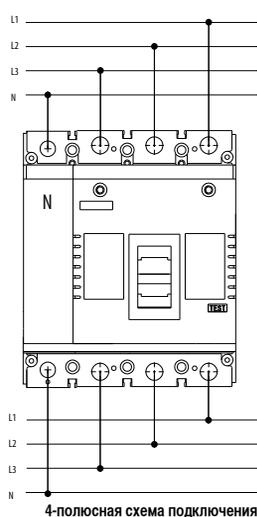
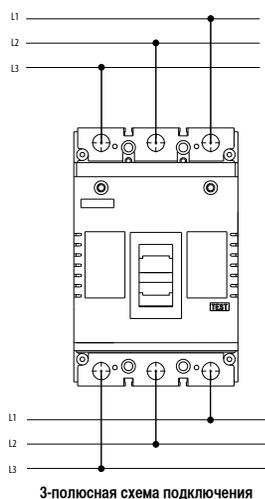
Сертификаты качества

TSE 60947-2



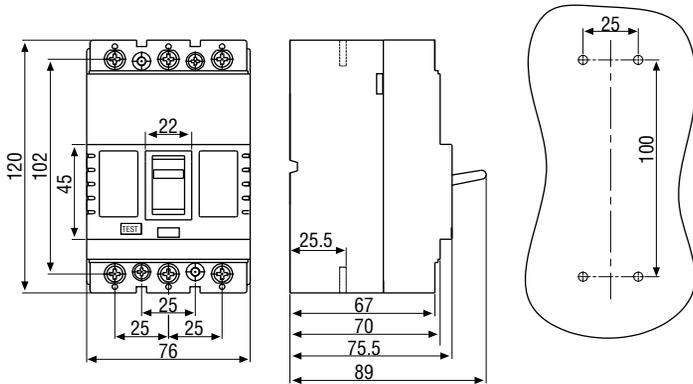
Размеры)	3P	76	90	105	140	210
Y (mm)	4P	101	120	140	184	280
D (mm)	3P	120	120	170	254	268
	4P	120	120	170	254	268
D (mm)	3P	70	70	103,5	103,5	103,5
	4P	70	70	103,5	103,5	103,5

Схема подключения

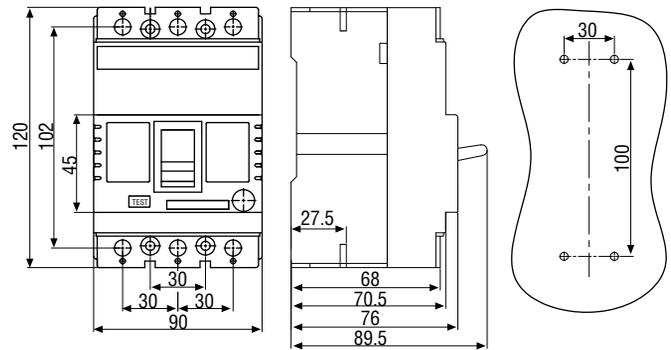


Размеры (мм)

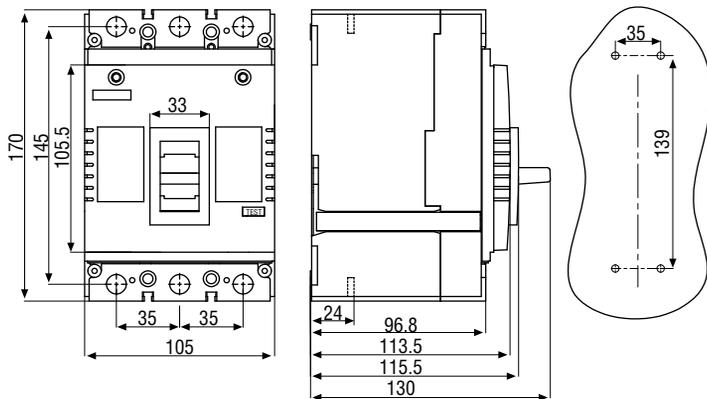
VMF1-SN2



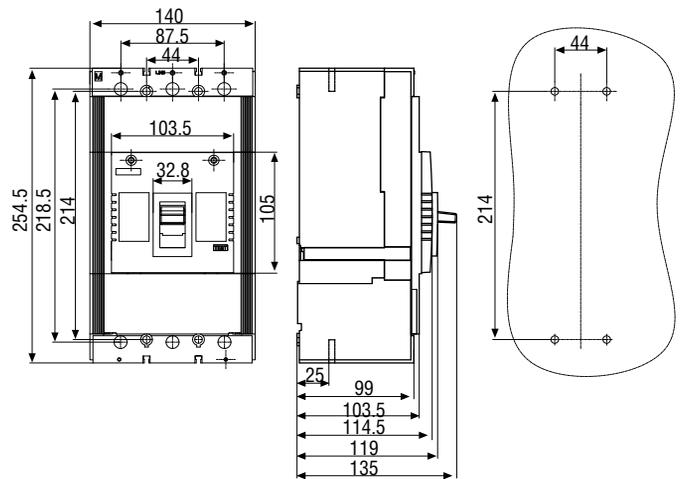
VMF2-SN2



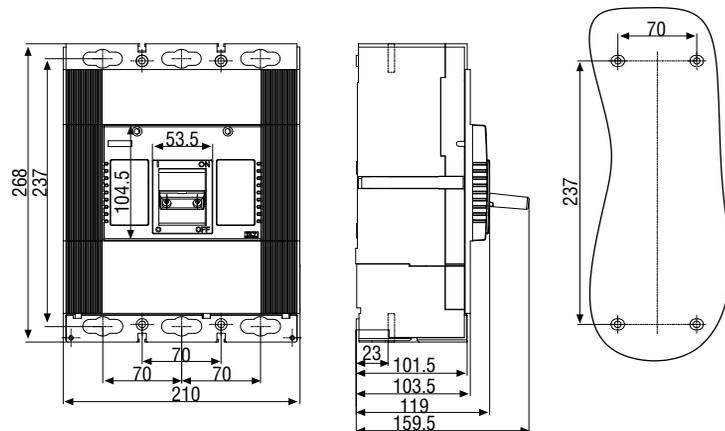
VMF3-SN2



VMF4-SN2



VMF5-SN2



Автоматические выключатели в литом корпусе

Серия SN2 терморегулируемого типа

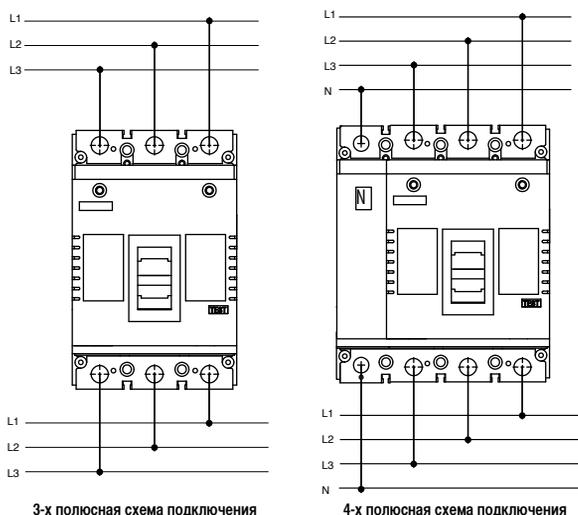


Автоматические выключатели в литом корпусе серии VMT-SN2 обеспечивают термомангнитную защиту при отключающей способности 35 и 50 кА в диапазоне от 40 до 800 А. Благодаря возможности регулировки уставки теплового расцепителя автоматического выключателя, возможно изменение диапазона номинального тока от 0,7 до 1.

Техническая информация

Серия VMT		VMT2-SN2	VMT3-SN2	VMT4-SN2	VMT5-SN2
Модель		VMT2-SN2	VMT3-SN2	VMT4-SN2	VMT5-SN2
Номинальный ток I_n (А)		40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160А	160 - 200 - 250А	315 - 400А	500 - 630 - 800А
Номинальное напряжение U_n		690V	690V	690V	750V
Номинальное рабочее напряжение U_e		400/415V	400/415V	400/415V	400/415 V
Количество полюсов		3 / 4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
Предельная отключающая способность I_{cu} (кА)		35	35	50	50
Номинальная отключающая способность I_{cs} (кА)		26,25	26,25	37,5	35
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} (В)		8000	8000	8000	8000
Эксплуатационные характеристики	Электрическая износостойкость, циклов	1000	1000	1000	1000
	Механическая износостойкость циклов	7000	7000	4000	4000
	Расцепитель минимального напряжения	√	√	√	√
	Независимый расцепитель	√	√	√	√
Аксессуары	Дополнительный контакт	√	√	√	√
	Дополнительный сигнальный контакт	√	√	√	√
	Внешняя поворотная ручка	√	√	√	√
	Механизм привода	√	√	√	X
	Механический замок	√	√	√	X
Сертификаты качества					
	E (mm)	3P: 90 4P: 120	105 140	140 184	210 280
	Y (mm)	3P: 120 4P: 120	170 170	254 254	268 268
	D (mm)	3P: 70	103,5	103,5	103,5
		4P: 70	103,5	103,5	103,5

Схемы соединения



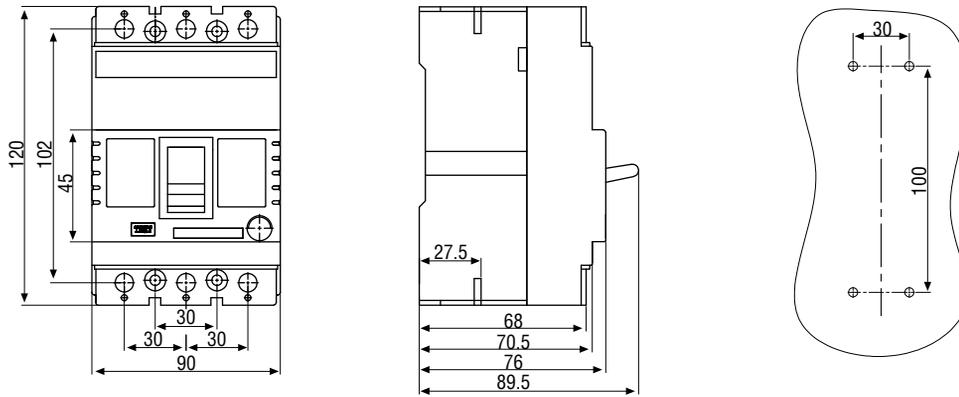
Панель регулировки

Настройка теплового расцепителя 0,7-1 I_n

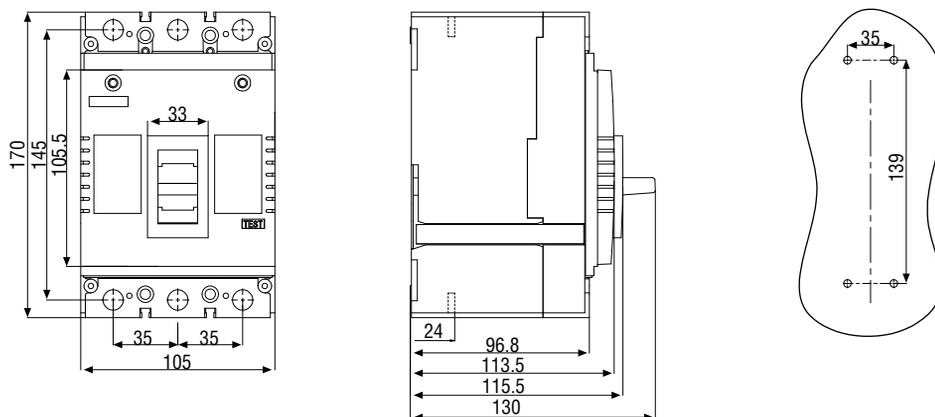


Размеры (мм)

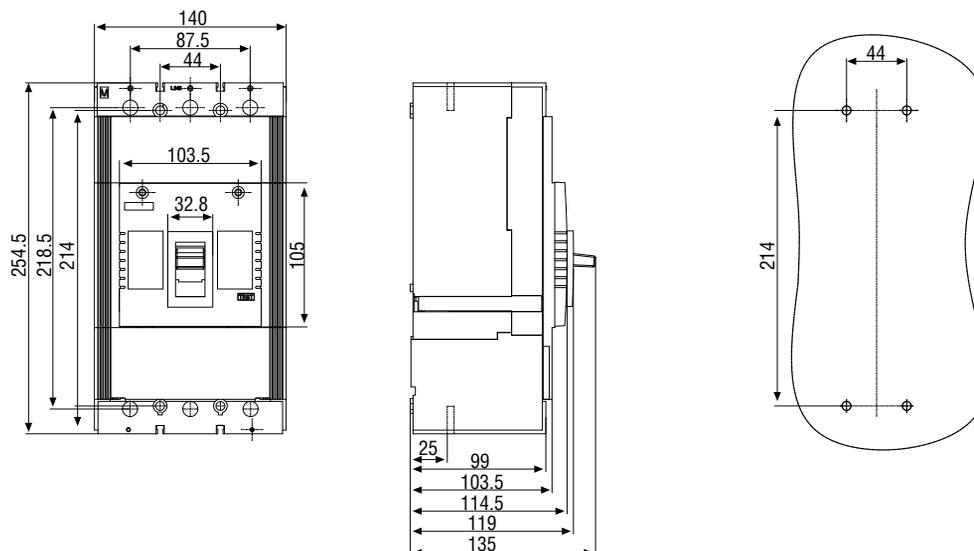
VMT2-SN2



VMT3-SN2



VMT4-SN2



Автоматические выключатели в литом корпусе

Серия SN2 дифференциального типа



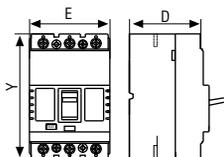
Серия автоматических выключателей в литом корпусе VMR обеспечивает термомангнитную защиту и защиту от тока утечки при отключающей способности 25, 35 и 50 кА в диапазоне значений от 50 до 500 А. Данный тип устройства имеет возможность настройки параметра значения тока утечки 100, 300 и 500 мА, в дополнение к фиксированному типу автоматического выключателя. Настройки устройства осуществляются с помощью переключателей, расположенных в нижней части автоматического выключателя.

Техническая информация

Серия VMR				
Модель	VMR2-SN2	VMR3-SN2	VMR4-SN2	
Номинальный ток I_n (А)	50 - 63 - 80 - 100 - 125А	160 - 200 - 250А	315 - 400 - 500А	
Номинальное напряжение изоляции U_i	690V	690V	690V	
Номинальное рабочее напряжение U_e	400/415V	400/415V	400/415V	
Количество полюсов	4P	4P	4P	
Предельная отключающая способность I_{cu} (кА)	25	35	50	
Номинальная отключающая способность, I_{cs} (кА)	18,75	26,25	37,5	
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} (В)	8000	8000	8000	
Эксплуатационные характеристики	Электрическая износостойкость	1000	1000	
	Механическая износостойкость	7000	7000	
Номинальное значение тока утечки (мА)	100-300-500	100-300-500	100-300-500	
Минимальное значение тока утечки (мА)	50-500-800	50-500-800	50-500-800	
Расцепитель минимального напряжения kA/cos	9	16,25	16,25	
Аксессуары	Расцепитель минимального напряжения	√	√	√
	Независимый расцепитель	√	√	√
	Дополнительный контакт	√	√	√
	Дополнительный сигнальный контакт	√	√	√
	Выносная поворотная ручка	√	√	√
	Механизм привода	√	√	√
	Механический замок	X	X	X

Сертификаты качества

TSE 60947-2



E (mm)	3P			
	4P	120	140	184
Y (mm)	3P			
	4P	120	210	254
D (mm)	3P			
	4P	70	103,5	103,5

Схема подключения

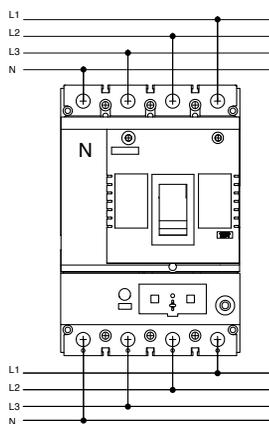


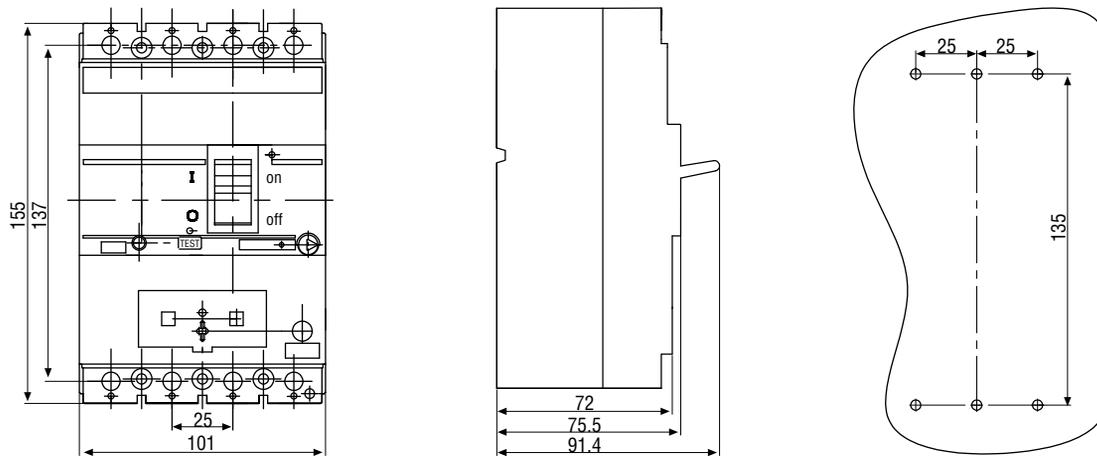
Схема подключения компактного 4-полюсного автоматического выключателя

Панель настройки

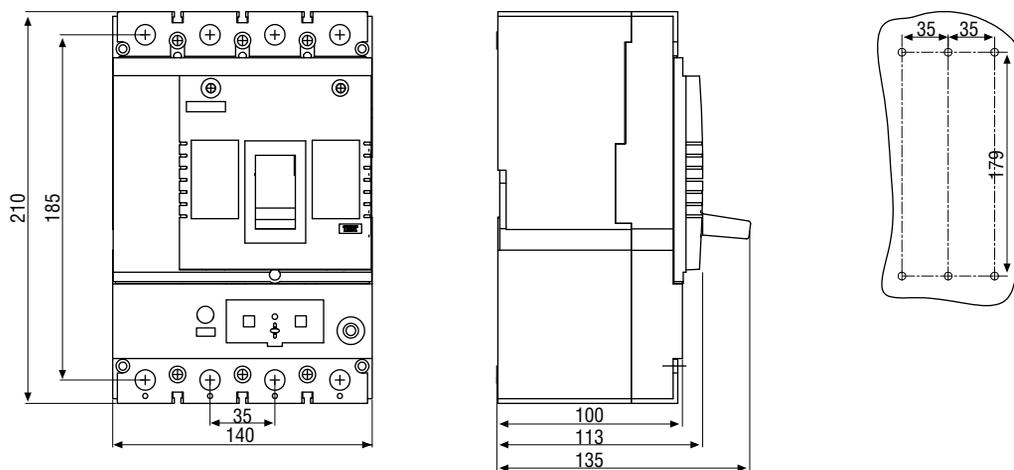


Размеры (мм)

VMR2-SN2



VMR3-SN2



Автоматические выключатели в литом корпусе

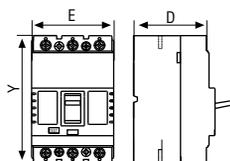
Серия SN2 электронный тип



Серия автоматических выключателей в литом корпусе VME-SN2 обеспечивает превосходную защиту при отключающей способности 65 и 70 кА в диапазоне от 800 до 1600 А. Настройки устройства выполняются переключателями, расположенными в нижней части автоматического выключателя.

Техническая информация

Серия VME			
Модель	VME5-SN2	VME6-SN2	
Номинальный ток I_n (А)	630 - 800А	800 - 1000 - 1250 - 1600А	
Номинальное напряжение изоляции U_i	750V	690V	
Номинальное рабочее напряжение U_e	400/415V	400V	
Количество полюсов	3P	3P	
Предельная отключающая способность I_{cu} (кА)	65	70	
Номинальная отключающая способность I_{cs} (кА)	50	52,5	
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} (В)	8000	8000	
Эксплуатационные характеристики	Электрическая износостойкость	1000	500
	Механическая износостойкость	4000	2500
	Расцепитель минимального напряжения	√	√
	Независимый расцепитель	√	√
Аксессуары	Дополнительный контакт	√	√
	Дополнительный сигнальный контакт	√	√
	Выносная поворотная ручка	√	√
	Механизм привода	√	√
Сертификаты качества		X	X
		TSE 60947-2	



E (mm)	3P	210	210
	4P	280	280
Y (mm)	3P	410	410
	4P	410	410
D (mm)	3P	138,5	138,5
	4P	138,5	138,5

Схема подключения

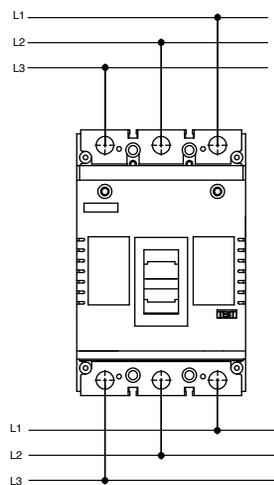
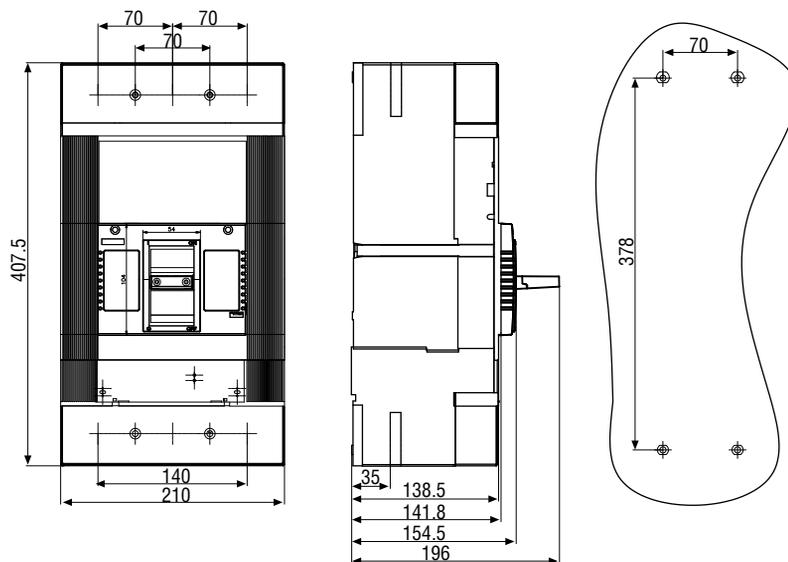
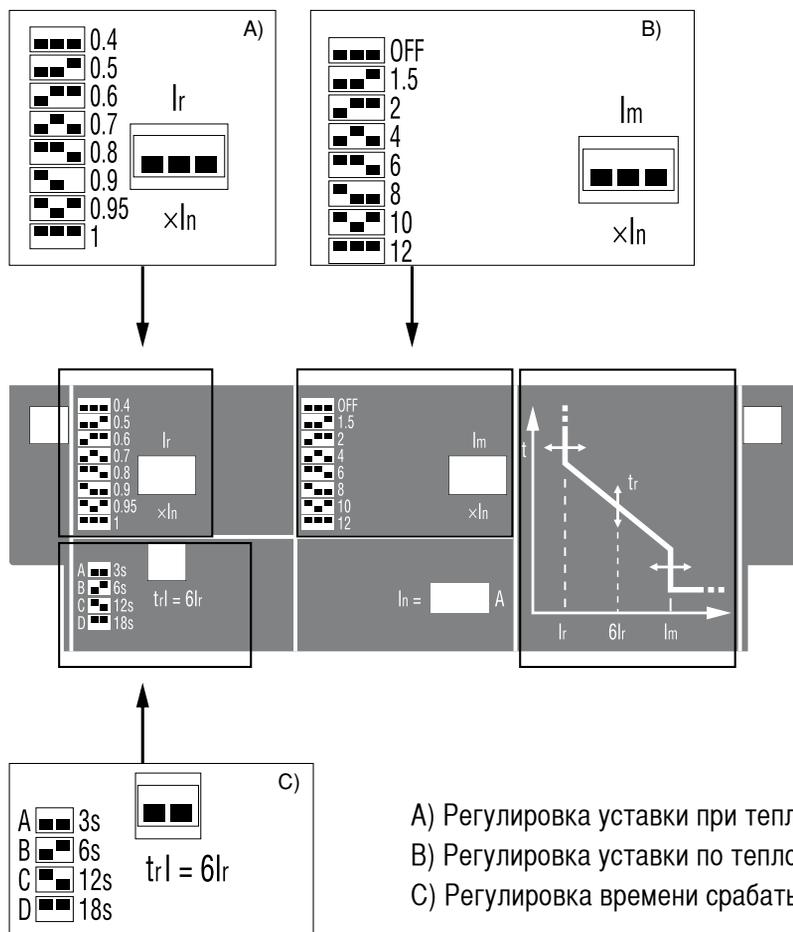


Схема подключения 3-полюсного автоматического выключателя

Размеры (мм)

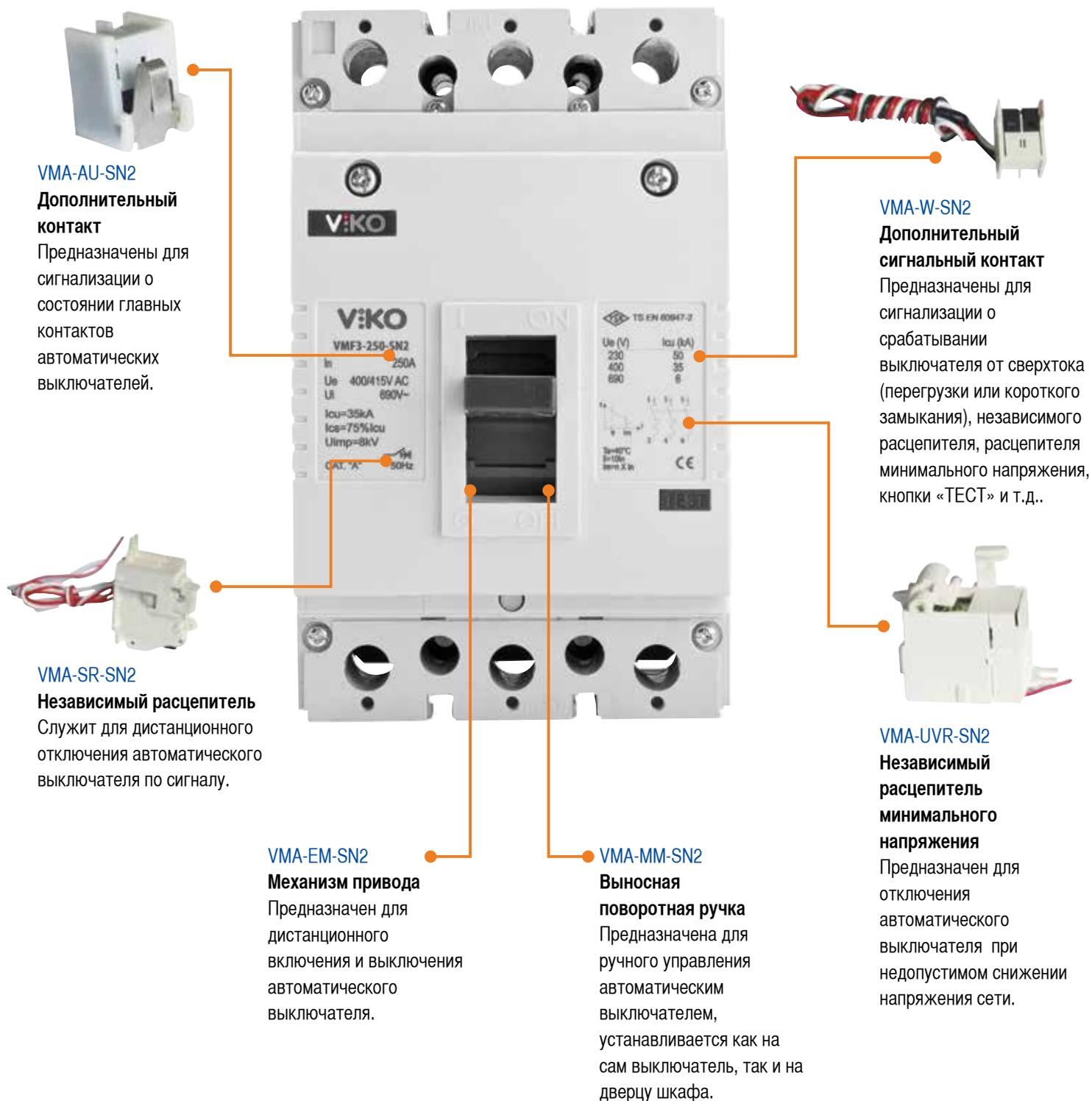


Панель настройки



Автоматические выключатели в литом корпусе

Аксессуары к автоматическим выключателям Серии SN2



Независимый расцепитель

Совместим с сериями	Модель
VMF1 - VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-SR1/2-SN2
VMF3 - VMF4 - VMT3 - VMT4 - VMR3 / -SN2	VMA-SR3/4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-SR5/6-SN2

Дополнительный контакт

Совместим с сериями	Модель
VMF1 - VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-AU1/2-SN2
VMF3 - VMF4 - VMT3 - VMT4 - VMR3 / -SN2	VMA-AU3/4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-AU5/6-SN2

Выносная поворотная ручка

Совместим с сериями	Модель
VMF1 / -SN2	VMA-MM1-SN2
VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-MM2-SN2
VMF3 - VMT3 - VMR3 / -SN2	VMA-MM3-SN2
VMF4 - VMT4 / -SN2	VMA-MM4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-MM5-SN2

Расцепитель минимального напряжения

Совместим с сериями	Модель
VMF1 - VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-URV1/2-SN2
VMF3 - VMF4 - VMT3 - VMT4 - VMR3 / -SN2	VMA-URV3/4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-URV5/6-SN2

Дополнительный сигнальный контакт

Совместим с сериями	Модель
VMF1 - VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-W1/2-SN2
VMF3 - VMF4 - VMT3 - VMT4 - VMR3 / -SN2	VMA-W3/4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-W5/6-SN2

Механизм привода

Совместим с сериями	Модель
VMF5 / -SN2	VMA-EM5-SN2
VME6 / -SN2	VMA-EM6-SN2



Независимый расцепитель



Расцепитель минимального напряжения



Дополнительный контакт



Дополнительный сигнальный контакт



Выносная поворотная ручка

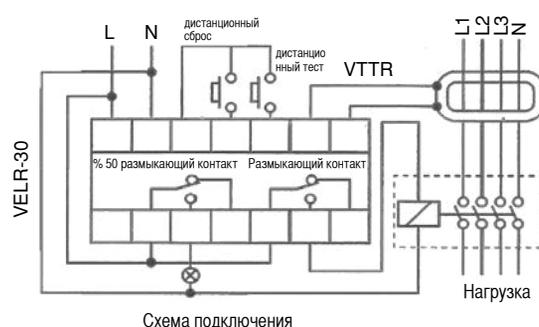
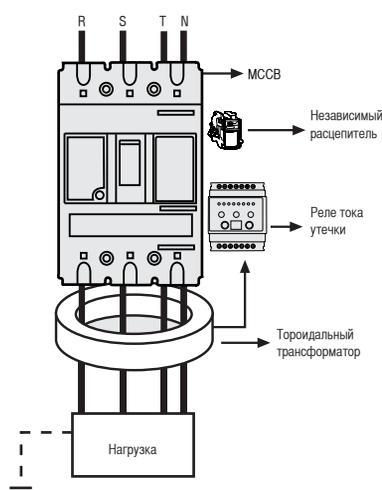
Контроль тока утечки

Автоматические выключатели V:KO в литом корпусе можно применять для контроля тока утечки до 400А.

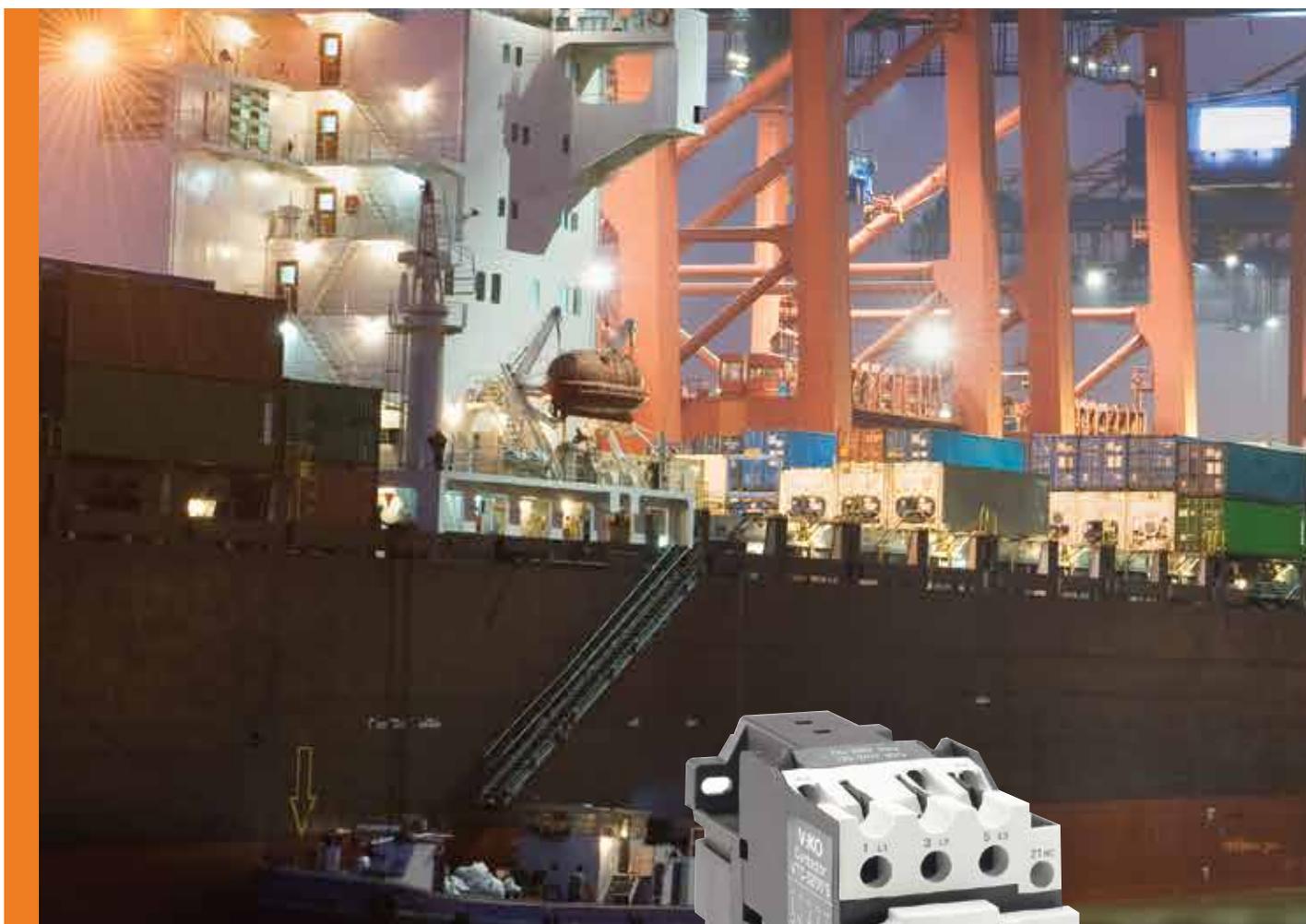
Для этого необходимо доукомплектовать выключатель следующими аксессуарами:

- реле тока утечки VELR
- тороидальный трансформатор серии VTTR
- независимый расцепитель, совместимый с автоматическим выключателем.

Схема подключения

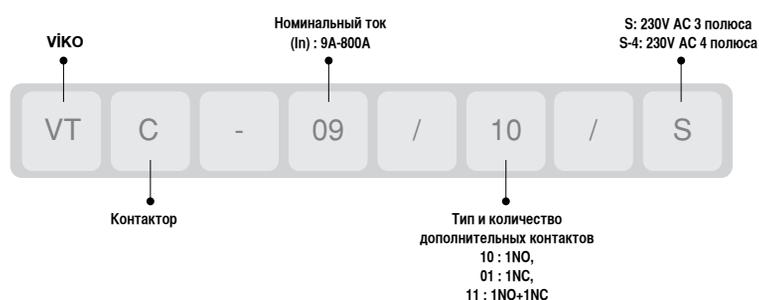


Мощность под контролем...



- От 9 А до 800 А
- Соответствие стандарту EN 60947-41
- Простая и безопасная установка
- Разнообразие аксессуаров
- Катушка переменного тока 400 V
- Максимальная безопасность установки при монтаже вместе с автоматическими выключателями VIKO и тепловыми реле

Контакты переменного тока





Контакторы для конденсаторных установок

Мини- контакторы



Контакторы

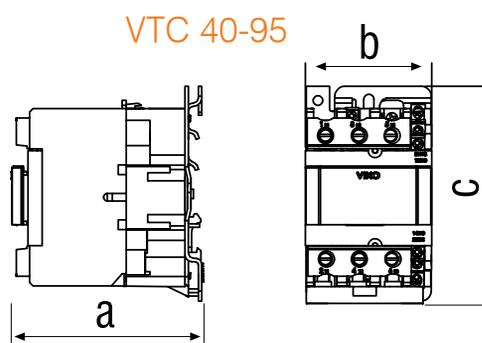
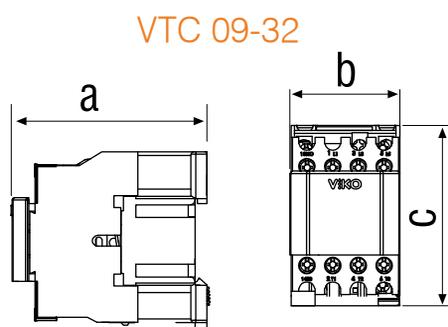
Контакторы переменного тока – (VTC/S), (VTC/S-4)

											
Тип		VTC-09	VTC-12	VTC-18	VTC-25	VTC-32	VTC-40	VTC-50	VTC-65	VTC-80	VTC-95
Номинальная мощность двигателя по AC-3, kW		4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
Номинальный ток категория AC-3 Ie, A	380/400V	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
	660/690V	7	9	12	18	21	34	39	42	49	49
Тип и количество дополнительных контактов		1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC/1NO+1NC/2NO+2NC	1NO/1NC/1NO+1NC/2NO+2N	1NO/1NC/1NO+1NC/2NO+2NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC
Номинальное напряжение изоляции (V)		690									
Предельная отключающая способность (A)		25	25	32	40	50	60	80	80	125	125
Совместимые тепловые реле		VRM-32A10 ~ VRM32A23					VRM-95A31 ~ VRM95A37				
Реле	Напряжение управления Us, V	AC (50/60 Hz): 24, 48, 110, 220, 330 V									
	Напряжение срабатывания (V)	85 - 110% Us (AC)									
	Напряжение удержания (V)	20% - 75% (AC)									
Кол-во полюсов		3 и 4 полюса									

Контакторы марки VIKO представлены широкой линейкой от 9 до 800 А. Благодаря их простому и надежному монтажу они обеспечивают максимальную безопасность в установках с модульными автоматическими выключателями VIKO и тепловыми реле, а также катушками управления от 24 до 400 В, постоянного и переменного тока. Соответствуют стандарту EN 60947-4-1 и совместимы с широким спектром дополнительных аксессуаров.

Контакторы:

- Силовые контакторы (3-4 полюсные) 9 - 500 А, класс AC3, напряжение катушки управления 24 - 400 В;
- Силовые контакторы (3-4 полюсные) 9 - 95 А, класс AC3, напряжение катушки управления 24 - 400 В;
- Мини контакторы 6 - 9 А, класс AC3, напряжение катушки управления 24 - 230 В;
- Контакторы для конденсаторных установок номинальной мощностью конденсатора 12,5; 18,7; 20,25; 33,3; 40; 60 kvar.



МОДЕЛЬ	A	B	C
VTC-09/12	80	44	75
VTC-18	85	44	75
VTC-25	95	58	84
VTC-32/38	100	58	84

МОДЕЛЬ	A	B	C
VTC-40/50/65 (3P)	112	77	128max
VTC-40/50/65 (4P)	112	85	128max
VTC-80/95 (3P)	124	85	128max
VTC-80/95 (4P)	124	96	128max



VTC-115	VTC-150	VTC-185	VTC-225	VTC-265	VTC-330	VTC-400	VTC-500	VTC-630	VTC-780	VTC-800
55	75	90	110	132	160	200	250	335	400	400
115	150	185	225	265	330	400	500	630	780	800
86	107	118	135	170	225	305	355	460	550	475
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	250	275	315	350	400	500	700	1000	1500	850

AC (50/60Hz): 220V	
85% Us-110% Us (AC)	
20% Us-75% Us (AC)	
3/4 полюса	3 полюса

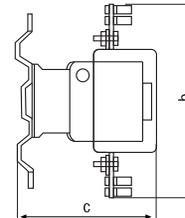
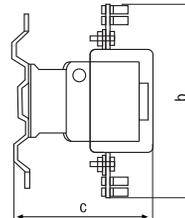
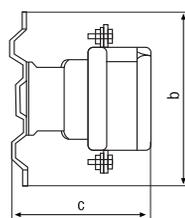
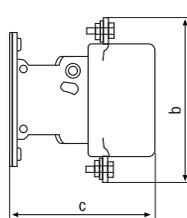
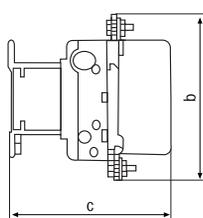
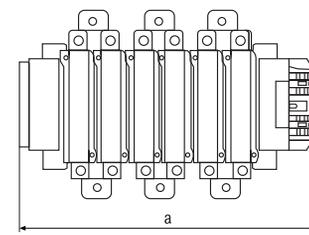
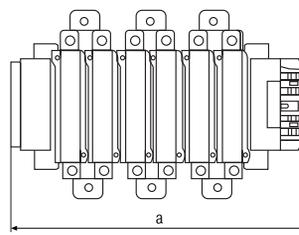
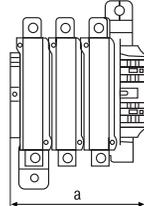
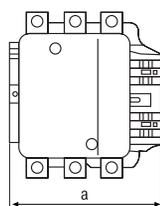
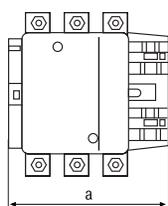
VTC 115-265

VTC 330-400

VTC 500-630

VTC 780

VTC 800



МОДЕЛЬ		A(mm)	B(mm)	C(mm)
VTC-115 ~ 265	115 (3P)	163,5	162	171
	115 (4P)	200,5	162	171
	150 (3P)	163,5	170	171
	150 (4P)	200,5	170	171
	185 (3P)	168,5	174	181
	185 (4P)	208,5	174	181
	225 (3P)	168,5	197	181
	225 (4P)	208,5	197	181
	265 (3P)	201,5	203	213
	265 (4P)	244,5	203	213

МОДЕЛЬ		A(mm)	B(mm)	C(mm)
VTC-330 ~ 400	330 (3P)	213	206	219
	330 (4P)	261	206	219
	400 (3P)	213	205	219
	400 (4P)	261	205	219
VTC-500 ~ 630	500 (3P)	233	238	232
	500 (4P)	288	238	232
	630 (3P)	309	304	255
VTC-780	780 (3P)	389	435	255
	VTC-800	800 (3P)	389	304

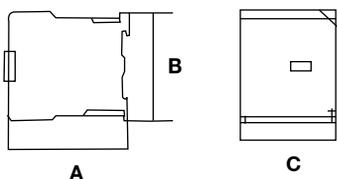
Контакторы

Мини Контакторы - (VTСМ)



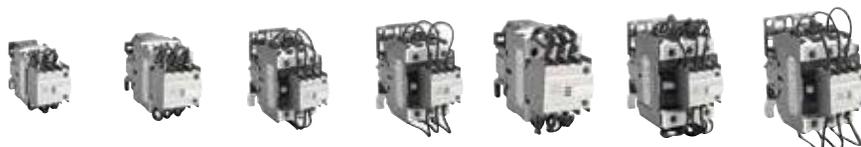
Тип	Unit	VTCM-06	VTCM-09	
Номинальная мощность	220/230V AC	kW	2,2	4,00
	380/400V AC	kW	2,2	4,00
Номинальный рабочий ток (АСЗ)	380/400V AC	A	6	9
Номинальное напряжение изоляции		V	690	690
Предельная отключающая способность		A	16	20
Тип и количество дополнительных контактов			1NO/1NC	1NO/1NC

Размеры (мм)



МОДЕЛЬ	a	b	c
VTCM-06	58	58	45,3
VTCM-09	58	58	45,3

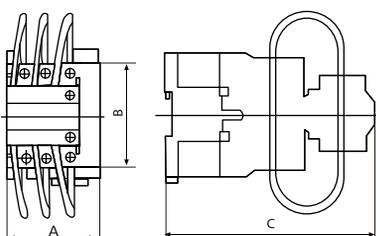
Контакторы для конденсаторных установок – (VCC)



Тип			VCC-12	VCC-16	VCC-20	VCC-25	VCC-33	VCC-40	VCC-60	
Номинальная мощность конденсатора	200/240V	kvar	6,7	8,5	10,0	15,0	20,0	25,0	40,0	
	400/440V		12	16	20,0	25,0	33	40,0	60,0	
Тепловой ток		A	32	40	50	60	80	80	125	
Номинальный рабочий ток, тип АС	400V	A	18	25	32	40	50	65	95	
Тип и количество дополнительных контактов			1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+2NC	1NO+2NC	1NO+2NC	1NO+2NC	
Номинальное напряжение изоляции		V	690							
Реле	Напряжение управления Us, V	V	АС (50/60 Hz), 24, 48, 110, 220, 380 V				АС (50/60 Hz), 24, 48, 110, 220, 380 V			
	Напряжение срабатывания	V	85% - 110% (АС)				85% - 110% (АС)			
	Напряжение удержания	V	30% - 65% (АС)				30% - 60% (АС)			

Примечание: В результате перепадов напряжения возникает ток, в 1,3 раз превышающий номинальный ток конденсатора I_n . В связи с этим: допустимые отклонения емкости -5+10%, при этом ток конденсатора может превышать номинальный в 1,1 раз и соответствовать 1,43 I_n . Пожалуйста, будьте внимательны при заказе.

Размеры (мм)

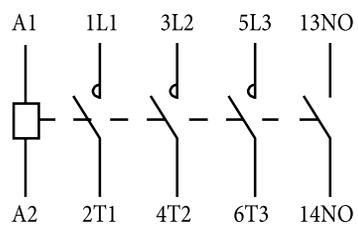


МОДЕЛЬ	a	b	c
VCC-12	46	66,3	121,5
VCC-20	56	77	135,5
VCC-25	75	75	150
VCC-40	75	95	150
VCC-60	84,5	101,8	157

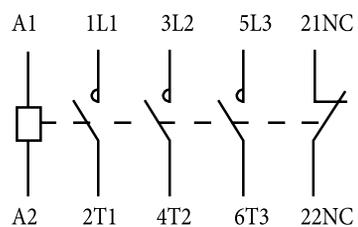
Схема подключения и дополнительные контакты

С дополнительным контактом (3 полюса)

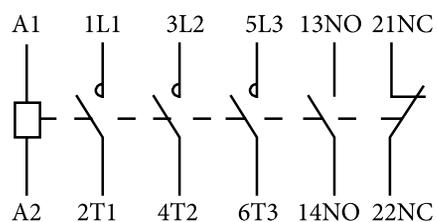
VTC-0910 ~ 3810



VTC 0901 ~ 3801



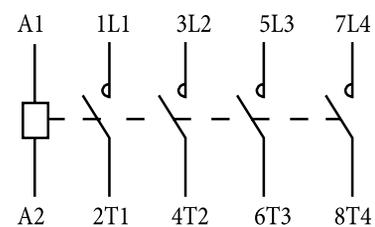
VTC-4011 ~ 9511



Без дополнительного контакта (4 полюса)

VTC4-9, 12, 25

VTC4-40 ~ 95





Модели контакторов		VTC - 09 ~ 95	VTC - 115 ~ 330	VTC - 400 ~ 780
Тип и количество дополнительных контактов	Сверху		VTCA-AU/11 (1NO + 1NC)	
			VTCA-AU/31 (3NO + 1NC)	
			VTCA-AU/13 (1NO + 3NC)	
	Сбоку		VTCA-AU/22 (2NO + 2NC)	
			VTCA-AU/20 (2NO)	
			VTCA-AU/02 (2NC)	
Катушка управления	Напряжение управления (Us)	AC (50/60 Hz): 24, 48, 110, 220, 380 V	-	-



Максимальная защита...





Механические тепловые реле серии VRM

- Диапазон настройки 0,4 -93А
- Функция ручного сброса
- Кнопка тестирования, кнопка аварийной остановки
- Совместно с контакторами реализуется функция защиты от перегрузки

Тепловые реле

Механические тепловые реле



В случае перегрузки тепловое реле защищает трехфазный асинхронный двигатель. Они устанавливаются совместно с контакторами. В то время, как автоматические выключатели обеспечивают защиту при определенном значении тока, тепловые реле обеспечивают защиту в регулируемом диапазоне тока.

Тип	Электромагнитные		
	Модель	VRM-32A10~ VRM-32A23	VRM-32A24~ VRM-32A25
Диапазон регулирования тока отключения	0.25 ~ 25A	23 ~ 40A	23 ~ 93A
Стандарт	МЭК EN 60947-4-1		
Количество полюсов	3P		
Частота	50 / 60 Hz		
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	380 V AC		
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	750 V		
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	6 kV		
Категория	AC3		
Рабочая температура	-5°C ~ +40°C		
Тип и количество дополнительных контактов	1NO – 1NC		
Номинальный тепловой ток дополнительного контакта (Ith)	5 A		
Класс защиты	IP20		

Таблица подбора контакторов и тепловых реле

Модель контактора	Модель теплового реле	Диапазон регулирования тока отключения
		A
VTC-09-32	VRM-32A10	0.25 ~ 0.4
VTC-09-32	VRM-32A11	0.4 ~ 0.63
VTC-09-32	VRM-32A12	0.63 ~ 1
VTC-09-32	VRM-32A13	1 ~ 1.6
VTC-09-32	VRM-32A14	1.6 ~ 2.5
VTC-09-32	VRM-32A15	2.5 ~ 4
VTC-09-32	VRM-32A16	4 ~ 6
VTC-09-32	VRM-32A17	5.5 ~ 8
VTC-09-32	VRM-32A18	7 ~ 10
VTC-09-32	VRM-32A21	9 ~ 13
VTC-09-32	VRM-32A22	12 ~ 18
VTC-09-32	VRM-32A23	17 ~ 25
VTC-25-32	VRM-32A24	23 ~ 32
VTC-25-32	VRM-32A25	30 ~ 40
VTC-40-95	VRM-95A31	23 ~ 32
VTC-40-95	VRM-95A32	30 ~ 40
VTC-40-95	VRM-95A33	37 ~ 50
VTC-40-95	VRM-95A34	48 ~ 65
VTC-40-95	VRM-95A35	55 ~ 70
VTC-40-95	VRM-95A36	63 ~ 80
VTC-40-95	VRM-95A37	80 ~ 93

Аксессуары

VRMA-MA32

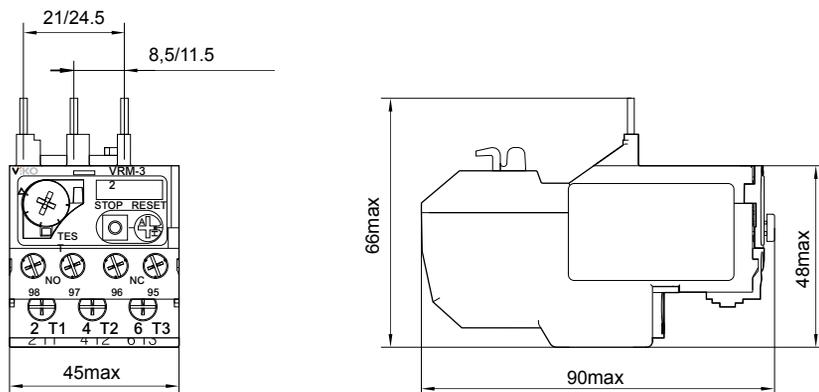
Монтаж теплового реле серии VRM32 возможен на DIN-рейку 35 мм.

VRMA-MA95

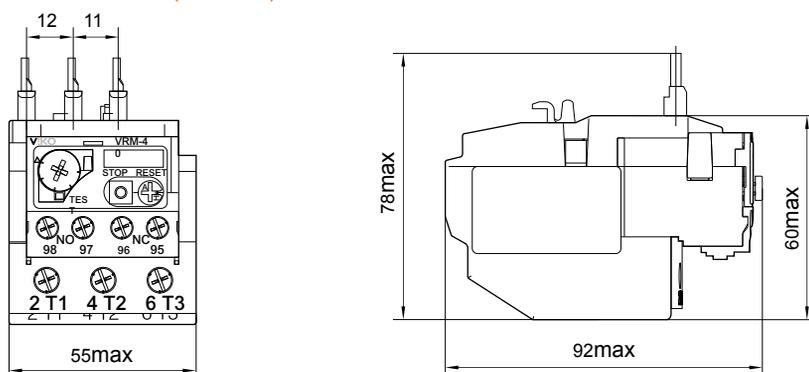
Монтаж теплового реле серии VRM95 возможен на DIN-рейку 35 мм.

Размеры (мм)

VRM-32A



VRM-32A (22-24)



VRM-95A

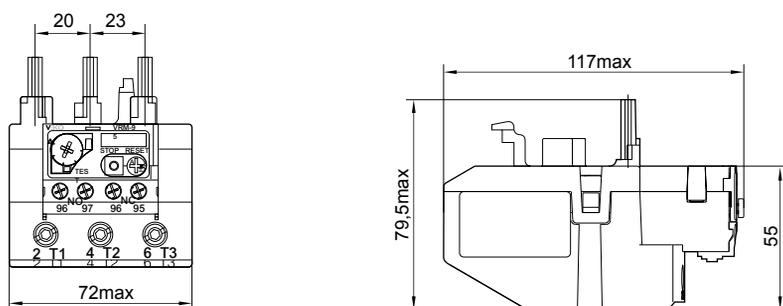
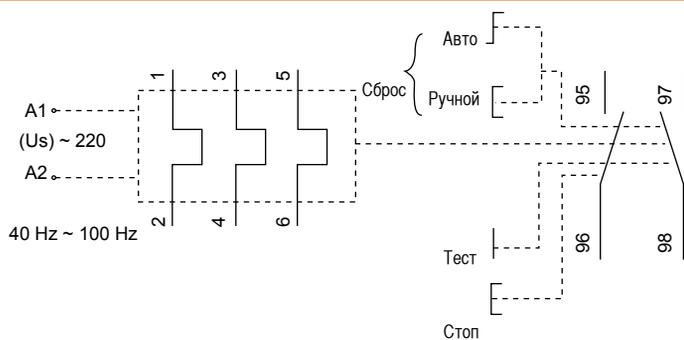


Схема подключения



Максимальная защита, максимальная эффективность ...





Серия VMP2

- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Диапазон регулирования тока отключения от 0.25 до 32A
- Защита от обрыва и асимметрии фаз
- Простой и безопасный монтаж на 35 мм DIN-рейку
- Большое разнообразие легко монтируемых аксессуаров
- Защита электродвигателей до 15 kW (380/400 V)
- Высокая отключающая способность 25 кА - 100 кА (400 V / AC)
- * Быстрое подключение

Автоматические выключатели защиты двигателей

Серия VMP2



Технические характеристики

Модель	VMP2
Защита	Термамагнитная
Стандарт	TS EN 60947-4-1
Диапазон регулирования тока отключения	0,1 – 0,16; 0,16 – 0,25; 0,25 – 0,40; 0,4 – 0,63; 0,63 – 1; 1 – 1,6; 1,6 – 2,5; 2,5 – 4; 4 – 6,3; 6,3 – 10; 9 – 14; 13 – 18; 17 – 23; 20 – 27; 25 – 32
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	690 V AC
Ток термической стойкости контактов, А	1,05 I _r < I < 1,2 I _r I _r : Регулируемое значение тока
Ток аварийного отключения, А	
Время отключения при обрыве фазы не более, с	11 I _n < I < 13 I _n ± 20% I _n : Макс. значение поля термальной нагрузки
Чувствительность потери фазы	3
Электрическая износостойкость, циклов	Переключение 100 000 раз
Механическая износостойкость, циклов	Переключение 100 000 раз
Рабочая температура	-5°C - +40°C
Температура хранения	-25°C - +70°C
Класс защиты	IP20
Степень загрязнения	III / 3
Сопротивление вибрации (по МЭК 68-2-6)	5 г (от 5 до 150 Hz)
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	690 V
Номинальное импульсное напряжение (U _{imp})	6 kV
Рабочее положение	Произвольное
Сечение подключаемых проводников	0,75 - 10 мм ²
Категория применения	AC-3
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм, на панель
Максимальная потребляемая мощность	2 – 2,5 W

Размеры (мм)

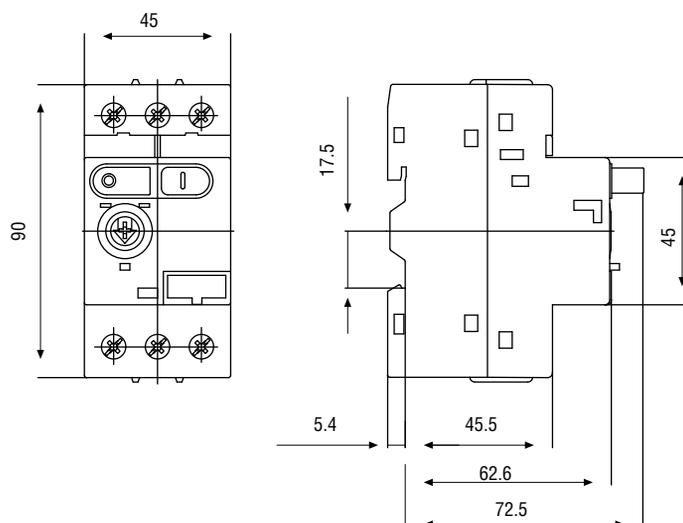
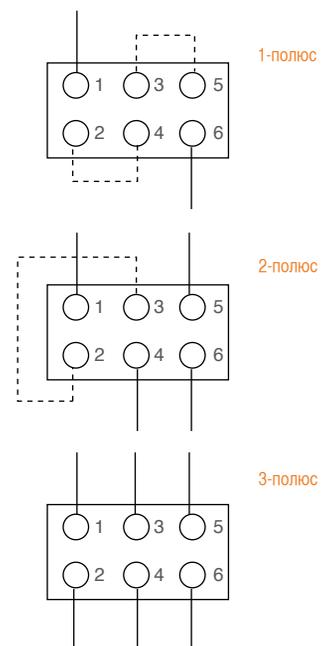


Схема соединения



Практичный дизайн...





Безопасность и эстетичность - два понятия, которые требуются сегодня практически во всех областях жизни. Боксы VIKO для модульного оборудования гармонично объединяют в себе безопасность и эстетичность благодаря своему дизайну, точности при изготовлении, надежности и долговечности.

Боксы для модульного оборудования



Боксы для модульного оборудования VIKO для внутреннего и наружного монтажа применяются в жилищном и промышленном строительстве. Служат для монтажа защитных, сигнальных и распределительных устройств модульного исполнения.

- Соответствие степени защиты IP40.
- Класс II; защита от поражения электрическим током.
- Рабочая температура при эксплуатации: -15°C - $+60^{\circ}\text{C}$.
- Огнестойкость до 650°C .
- Открывание дверцы на 180°
- DIN-рейка выполнена из оцинкованного листа.
- Удобный монтаж и обслуживание благодаря большому внутреннему объему.
- Ударопрочный, устойчивый к высоким температурам
- В комплект входит клемная колодка и элементы крепежа
- Безгалогеновый пластик
- В комплект бокса входит водяной уровень, обеспечивающий идеальную точность монтажа при максимальном удобстве



Клеммные колодки

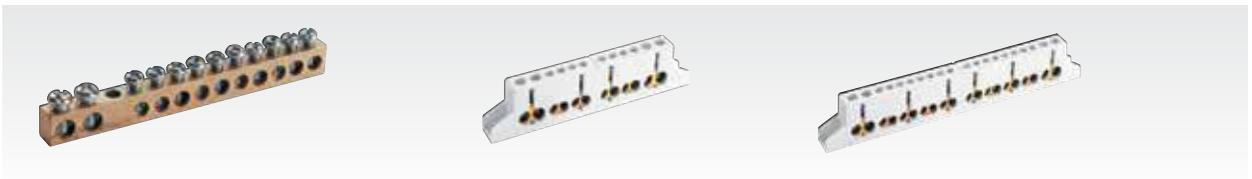


4 клемная колодка
90910001

6 клемная колодка
90910002

9 клемная колодка
90910003

10 клемная колодка
90910004

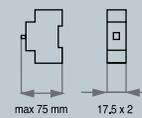
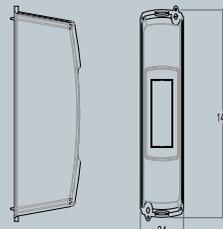


12 клемная колодка
90910005

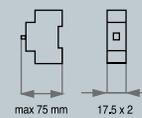
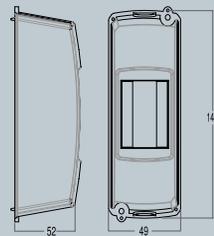
Изолированная
клемная колодка 2x6
90911002

Изолированная
клемная колодка 2x10
90911005

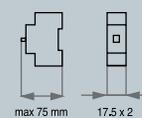
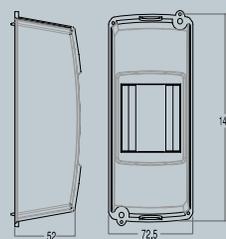
На 1 модуль, наружный 90914000



На 1-2 модуля, наружный 90914001

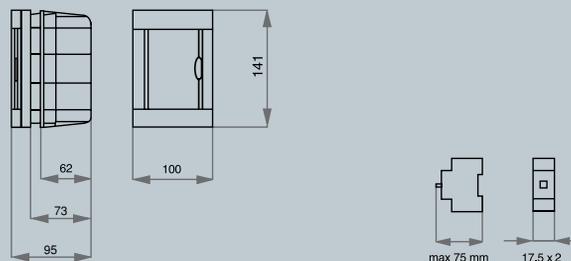


На 3-4 модуля, наружный 90914003

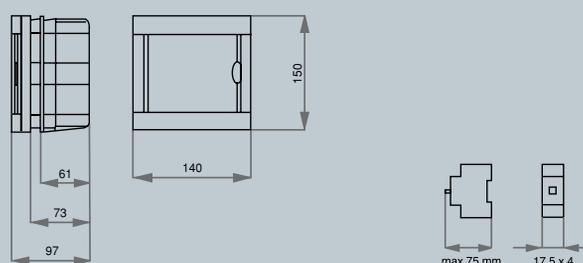


Боксы для модульного оборудования

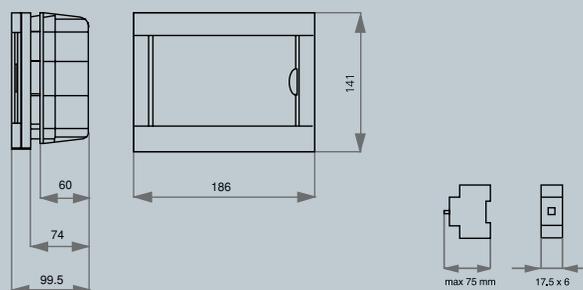
На 2 модуля, внутренний 90912402



На 4 модуля, внутренний 90912404



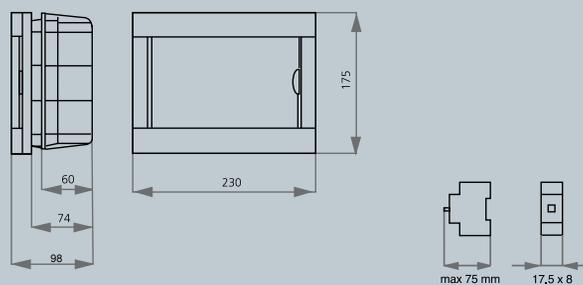
На 6 модулей, внутренний 90912406



На 8 модулей, внутренний 90912408



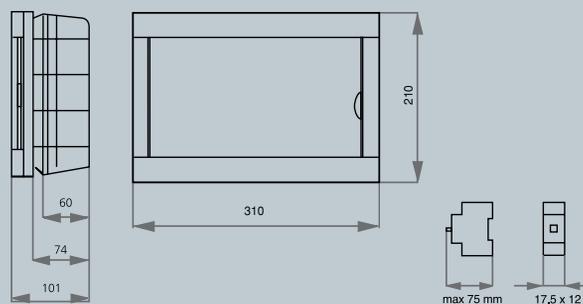
С закрывающейся крышкой



На 12 модулей, внутренний 90912412



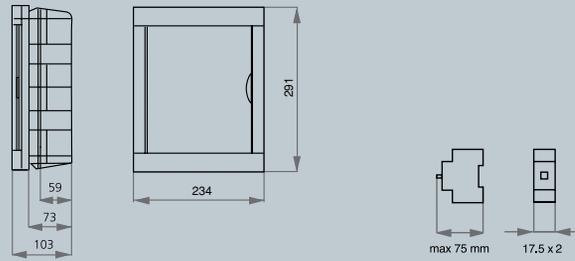
С закрывающейся крышкой



На 16 модулей, внутренний 90912416



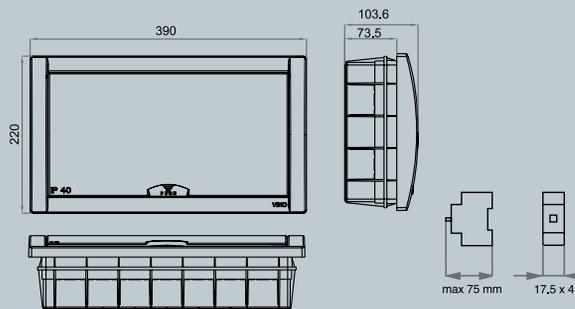
С закрывающейся крышкой



На 18 модулей, внутренний 90912418



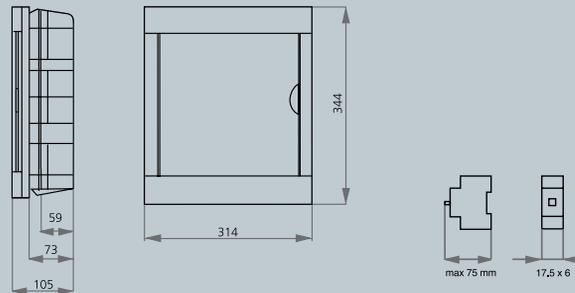
С закрывающейся крышкой



На 24 модуля, внутренний 90912424



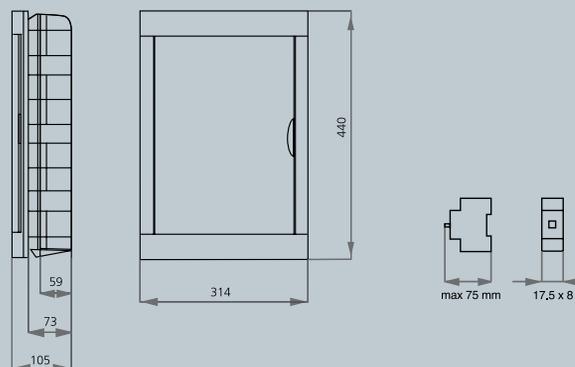
С закрывающейся крышкой



На 36 модулей, внутренний 90912436

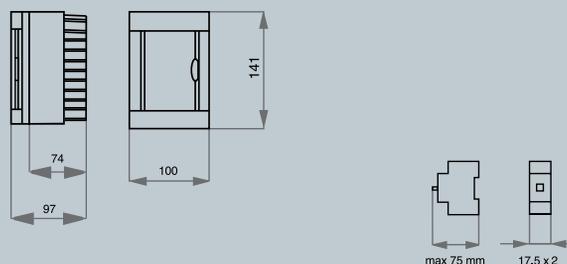


С закрывающейся крышкой

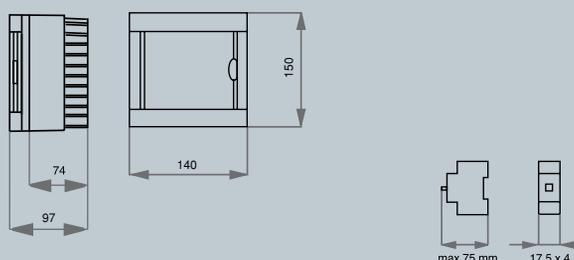


Боксы для модульного оборудования

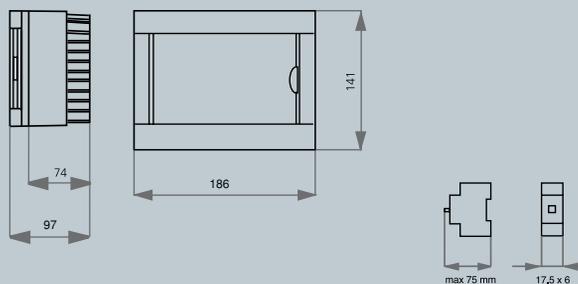
На 2 модуля, наружный 90912102



На 4 модуля, наружный 90912104



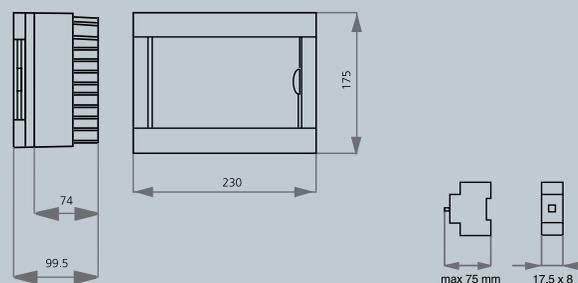
На 6 модулей, наружный 90912106



На 8 модулей, наружный 90912108



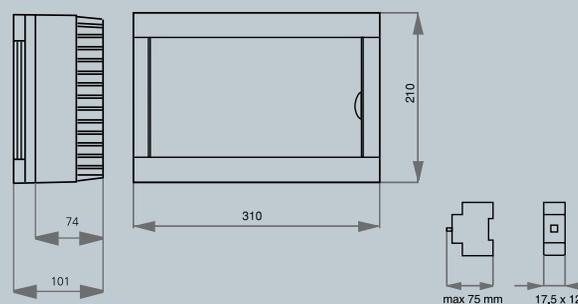
С закрывающейся крышкой



На 12 модулей, наружный 90912112



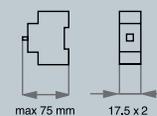
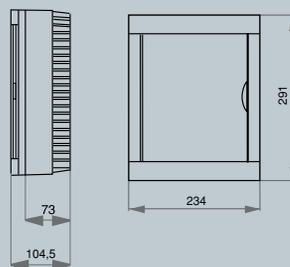
С закрывающейся крышкой



На 16 модулей, наружный 90912116



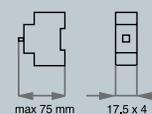
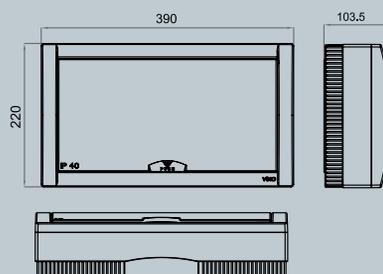
С закрывающейся крышкой



На 18 модулей, наружный 90912118



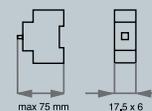
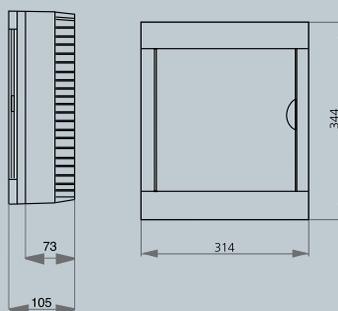
С закрывающейся крышкой



На 24 модуля, наружный 90912124



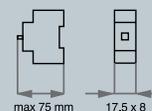
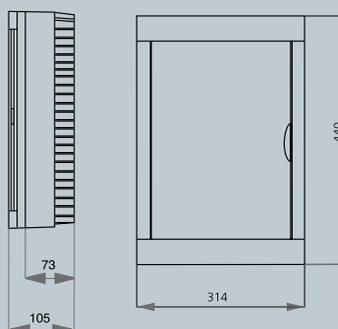
С закрывающейся крышкой



На 36 модулей, наружный 90912136



С закрывающейся крышкой





CALL CENTER
444 8456

Panasonic Life Solutions Elektrik San. ve Tic. A.Ş.
Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44 34887 Sancaktepe - İstanbul / Türkiye
T: +90 (216) 564 55 55 / F: +90 (216) 564 55 44 Istr.panasonic.com