UNICA

Все цвета уюта

Каталог изделий

a brand of Schneider Electric

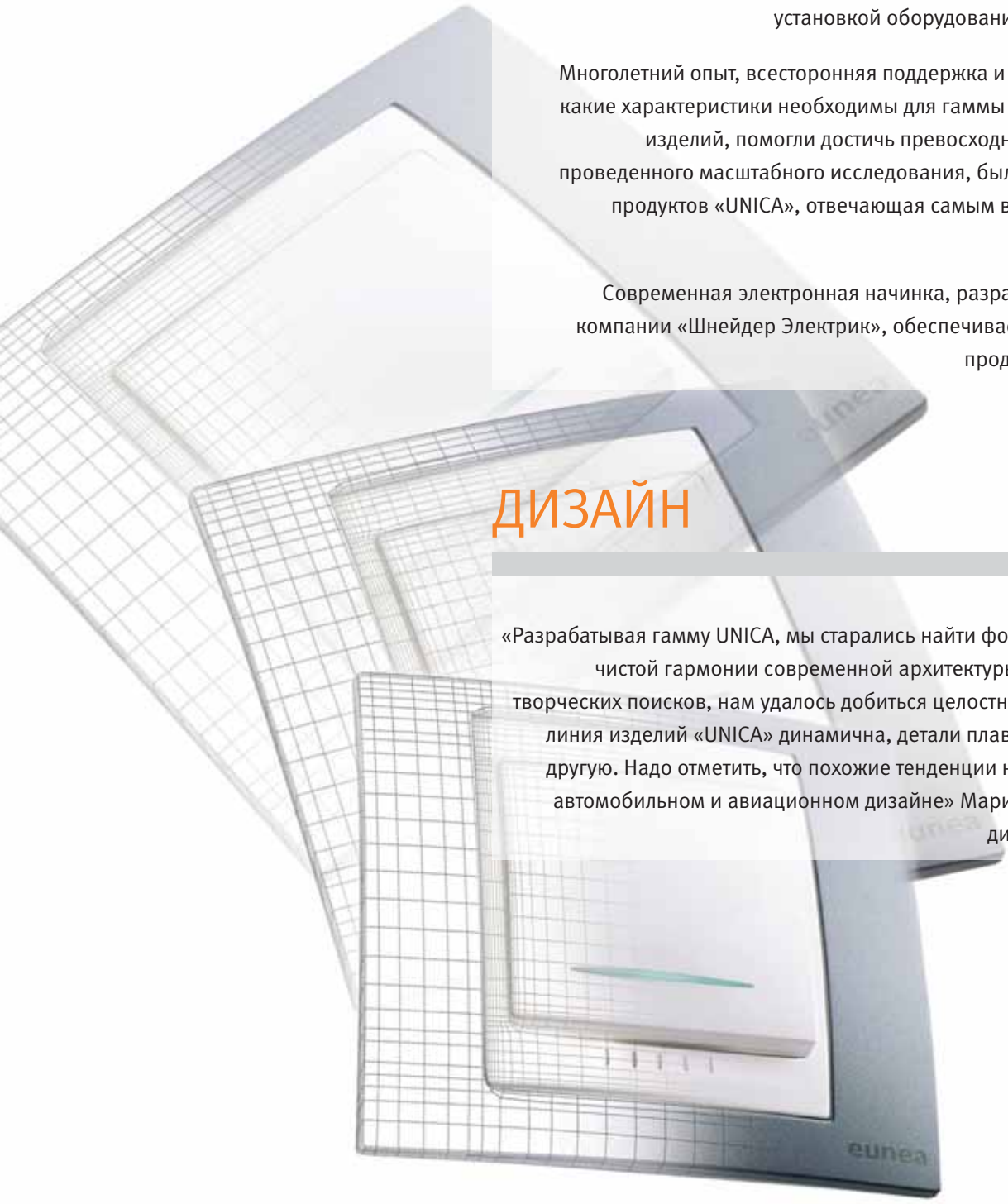
Merlin Gerin

ИННОВАЦИИ

Разрабатывая гамму UNICA, испанские инженеры обратились к лучшим специалистам в области электрики, ежедневно сталкивающимся с установкой оборудования, – МОНТАЖНИКАМ.

Многолетний опыт, всесторонняя поддержка и реальные идеи о том, какие характеристики необходимы для гаммы электроустановочных изделий, помогли достичь превосходного результата. После проведенного масштабного исследования, была разработана гамма продуктов «UNICA», отвечающая самым высоким требованиям профессионалов.

Современная электронная начинка, разработанная экспертами компании «Шнейдер Электрик», обеспечивает новейшие функции продуктов линии «UNICA».



ДИЗАЙН

«Разрабатывая гамму UNICA, мы старались найти формы, не нарушающие чистой гармонии современной архитектуры. В результате долгих творческих поисков, нам удалось добиться целостности дизайна. Каждая линия изделий «UNICA» динамична, детали плавно перетекают одна в другую. Надо отметить, что похожие тенденции наблюдаются сейчас в автомобильном и авиационном дизайне» Марио Руиз (Коста дизайн, дизайнер гаммы UNICA)

Содержание

02 Выключатели питания 250В

04 Розетки питания 250В
Телевизионные розетки

06 Телефонные розетки
Компьютерные розетки

08 Диммеры
Термостат

10 Датчик движения

13 Рамки Unica

14 Рамки Unica Хамелеон

16 Коробки для
наружного монтажа
Монтажные лапки

Выключатели питания 250 В

Применение:

· Предназначены для коммутации цепей электропроводки общего назначения напряжением до 250 В.

· Выключатели с неоновой лампой синего цвета помогут легче найти выключатель в темном помещении (макс. мощность неоновой лампы 1 мА).

· Выключатели с неоновой лампой янтарного цвета служат для контроля нагрузки (макс. мощность неоновой лампы 1 мА).

· Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих тёплых помещениях. Класс защиты IP20.

· Выключатели питания устанавливаются в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках — U7.892R.

· Для наружного монтажа выключателей питания UNICA (с рамками U2.002.XXM, U2.002.XX, U2.004.XX, U2.006.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место — U8.002.XX, на два места — U8.004.XX, на три места — U8.006.XX.

Выключатель для жалюзи существует в двух модификациях:

· с фиксацией, то есть выключатель для непосредственного включения привода жалюзи без автоматического блока управления;

· без фиксации, то есть нажимной, для управления приводом жалюзи через автоматическую систему управления.

Имеет механическую и электрическую блокировку от одновременного запуска привода в обоих направлениях.

Основные характеристики:

· Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

· Механизм выключателя 10 А снабжен быстрозажимными контактами. Для упрощения подключения проводов фазы и нейтрали клеммы различаются по цвету.

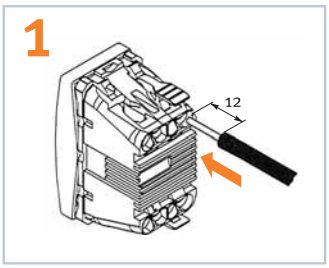
· Механизм выключателя 16 А снабжен винтовыми контактами. Винты с комбинированным шлицом подходят для простой и крестовой отвертки.

· К клеммам допускается подключать как одножильный, до 2.5мм^2 так и многожильный провод сечением до 4мм^2.

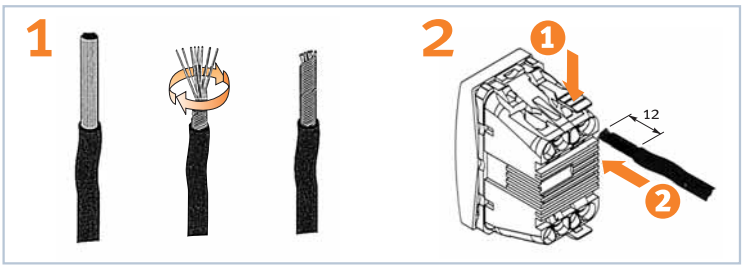
· В выключателях используется шумокомпенсатор.

Схема подключения

Подключение одножильного провода

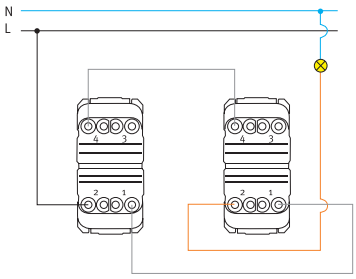


Подключение многожильного провода

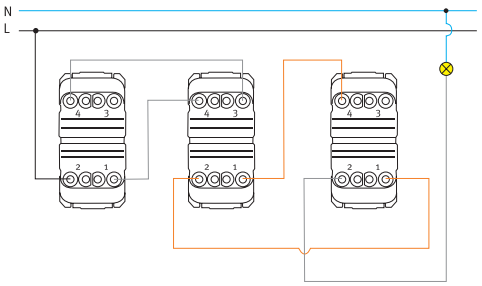


Схемы монтажа

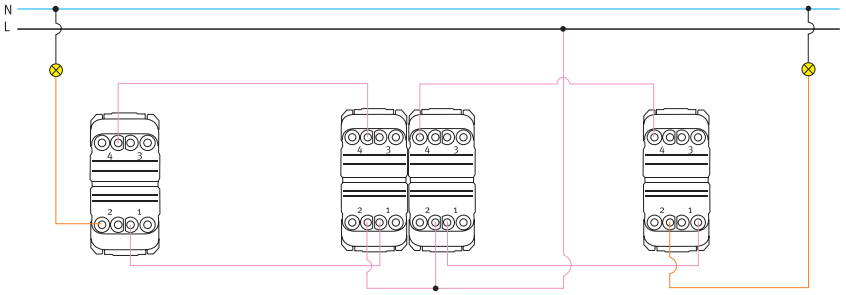
Управление одной нагрузкой с двух мест
(2 переключателя «сх. 6»)



Управление одной нагрузкой с трех мест
(2 переключателя «сх. 6» и 1 перекрестный переключатель «сх. 7»)



Управление двумя нагрузками с трех мест (2 переключателя «сх. 6» и один переключатель «сх. 6+6»)



Выключатели

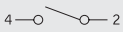
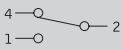
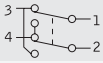
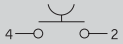
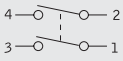
Схема монтажа	Описание	Сила тока, А	Белый	Бежевый
	Одноклавишный выключатель (сх. 1)	10	U5.201.18Z	U5.201.25Z
	Одноклавишный переключатель (сх. 6)	10	U5.203.18Z	U5.203.25Z
	Одноклавишный перекрестный переключатель (сх. 7)	10	U5.205.18Z	U5.205.25Z
	Одноклавишный кнопочный выключатель	10	U5.206.18Z	U5.206.25Z
	Двухполюсный одноклавишный выключатель	10	U5.262.18Z	U5.262.25Z

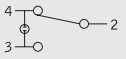
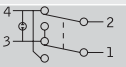
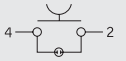
Схема монтажа	Описание	Сила тока, А	Белый	Бежевый
	Одноклавишный переключатель с инд. лампой (сх. 6)	10	U5.203.18NZ	U5.203.25NZ
	Одноклавишный перекрестный переключатель с инд. лампой (сх. 7)	10	U5.205.18NZ	U5.205.25NZ
	Одноклавишный кнопочный выключатель с инд. лампой	10	U5.206.18NZ	U5.206.25NZ

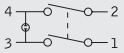
Схема монтажа	Описание	Сила тока, А	Белый	Бежевый
	Двухполюсный одноклавишный выключатель с контр. лампой	16	U5.262.18SZ	U5.262.25SZ

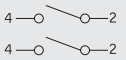
Схема монтажа	Описание	Сила тока, А	Белый	Бежевый
	Двухклавишный выключатель (сх. 5)	10	U5.221.18Z	U5.221.25Z
	Двухклавишный переключатель (сх. 6+6)	10	U5.223.18Z	U5.223.25Z

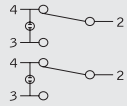
Схема монтажа	Описание	Сила тока, А	Белый	Бежевый
	Двухклавишный переключатель с инд. лампой	10	U5.223.18NZ	U5.223.25NZ

Схема монтажа	Описание	Сила тока, А	Белый	Бежевый
	Выключатель для жалюзи	10	U5.208.18Z	U5.208.25Z
	Выключатель нажимной для жалюзи	10	U5.207.18Z	U5.207.25Z

Розетки питания 250 В

Применение:

· Розетки предназначены для электропроводки общего назначения напряжением до 250 В, максимальный ток нагрузки 16 А.

· В розетках предусмотрено защитное устройство, автоматически закрывающее гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке — «защитные шторки» (кроме U5.036.XXZ).

· Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих тёплых помещениях. Класс защиты IP20.

· Розетка питания устанавливается в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках — U7.892R.

· Для наружного монтажа розеток питания UNICA (с рамками U2.002.XXM, U2.002.XX, U2.004.XX, U2.006.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место — U8.002.XX, на два места — U8.004.XX, на три места — U8.006.XX.

Основные характеристики:

· Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

· Клеммы для монтажа проводов имеют однорядное подключение, что упрощает монтаж изделия.

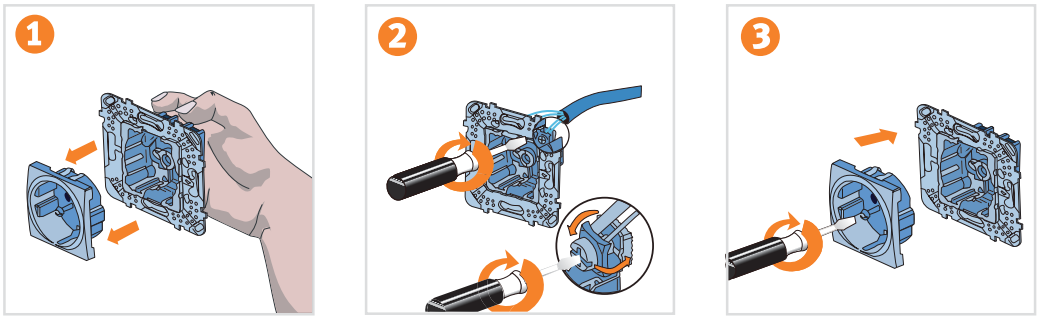
· К клеммам допускается подключать как одножильный до 2.5мм², так и многожильный провод сечением до 4 мм².

· Винты с комбинированным шлицом подходят для простой и крестовой отвертки.

· Клеммы позволяют надежно соединять провода различного диаметра благодаря специальной шайбе со сводчатой конструкцией (разработка Schneider Group).

· Для визуального определения сетей «чистого», или бесперебойного, питания используется розетка с наружной частью красного цвета.

Схема подключения



1. Снять наружную часть
2. Подсоединить провода
3. Закрепить винтом

Телевизионные розетки

Применение:

· Телевизионные розетки предназначены для подсоединения телевизионного кабеля и работы в диапазоне частот 47— 860 МГц.

Основные характеристики:

· ТВ-розетки распределяют сигнал, приходящий по одному кабелю на два выходных коннектора диаметром 9.5 мм.

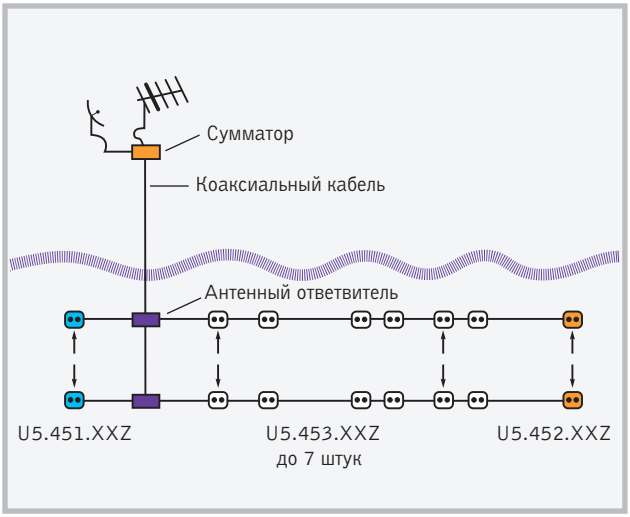
На TV-выход (male) подается сигнал в диапазоне частот 47-860 МГц — для подключения телеприемника.

На FM-выход (female) подается сигнал в диапазоне частот 87-108 МГц — для радиоприемника.

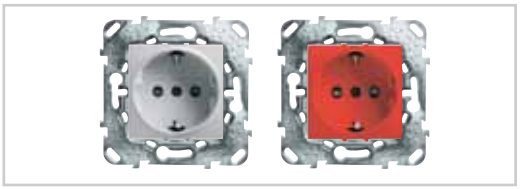
· Конструкция TV/FM-розетки логично предусматривает правильное подсоединение коаксиального кабеля.

· Корпус телевизионной розетки выполнен из специального цинко-аллюминиевого сплава Zamak, что обеспечивает электромагнитное экранирование пассивных элементов, заключенных внутри, и позволяет достичь оптимальных характеристик, необходимых для получения качественного видео- и аудио-сигнала.

Описание		TV-FM		
		Одиночная	Оконечная	Проходная
Референс		451	452	453
Затухание на отводе	TV	-	-	0,5 dB
Коэффициент затухания розетки	R-FM	10 dB	27 dB	32 dB
	TV-VHF	2 dB	13,5 dB	17 dB
	TV-UHF	<1 dB	13,5 dB	17 dB
Рабочие частоты	R	87,5 - 108 MHz		
	TV-VHF	47 - 68 MHz		
	TV-UHF	125 - 860 MHz		
Макс. кол-во в линии		1	1	7
Тип коннектора	Male	CEI 9,5 mm TV левый		
	Female	CEI 9,5 mm FM правый		



Силовые розетки



Описание	Сила тока, А	Белый	Бежевый	Красный
Розетка с з/к со шторками (винт. зажим)	16	U5.037.18Z	U5.037.25Z	U5.037.03Z

Описание	Сила тока, А	Белый	Бежевый
Розетка с з/к (винт. зажим)	16	U5.036.18Z	U5.036.25Z

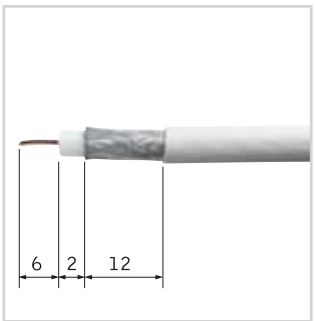
Описание	Сила тока, А	Белый	Бежевый
Розетка без з/к со шторками (винт. зажим)	16	U5.033.18Z	U5.033.25Z

Телевизионные розетки

Описание	Белый	Бежевый
TV/FM розетка оконечная	U5.452.18Z	U5.452.25Z
TV/FM розетка проходная	U5.453.18Z	U5.453.25Z
TV/FM розетка одиночная	U5.451.18Z	U5.451.25Z

Описание	Белый	Бежевый
Радио/TV/Спутник розетка	U3.454.18	U3.454.25

Схема подключения



1. Подготовьте кабель, как показано на рисунке.

2. Поднимите центральный зажим и установите кабель, как показано на рисунке (стрелка показывает направление сигнала от антенны).

3. Опустите центральный зажим и закрепите винтом.

Телефонные розетки

Применение:

· Предназначены для подключения телефонов, модемов, факсов к телефонной сети.

· Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих тёплых помещениях. Класс защиты IP20.

· Телефонные розетки устанавливаются в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках — U7.892R.

· Для наружного монтажа телефонных розеток UNICA (с рамками U2.002.XXM, U2.002.XX, U2.004.XX, U2.006.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место — U8.002.XX, на два места — U8.004.XX, на три места — U8.006.XX.

Основные характеристики:

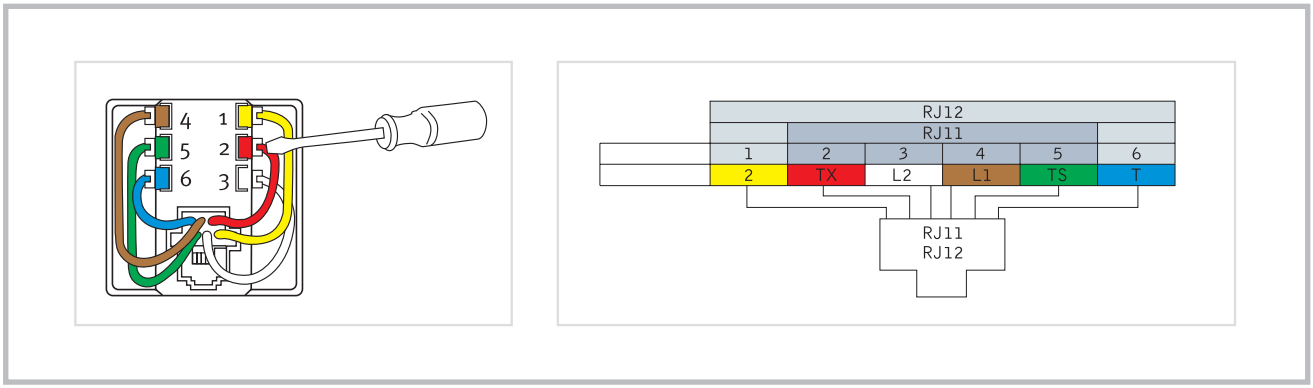
· Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

· Телефонная розетка RJ11 имеет винтовые контакты для присоединения телефонных проводов и обеспечивает скорость передачи данных до 16 Мб/с (3 категория).

· Телефонный кабель подсоединяется к клеммам L1 и L2.

· ISDN, IDSL и прочие 4-жильные (2 пары) кабели подсоединяются к клеммам L1-L2 и TX-TS.

Схема подключения



Компьютерные розетки

Применение:

· Компьютерные розетки предназначены для подключения сетевого оборудования (локальных компьютеров, телефонов, принтеров и факсов) к компьютерной сети.

· Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих тёплых помещениях. Класс защиты IP20.

· Компьютерные розетки устанавливаются в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках — U7.892R.

· Для наружного монтажа компьютерных розеток UNICA (с рамками U2.002.XXM, U2.002.XX, U2.004.XX, U2.006.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место — U8.002.XX, на два места — U8.004.XX, на три места — U8.006.XX.

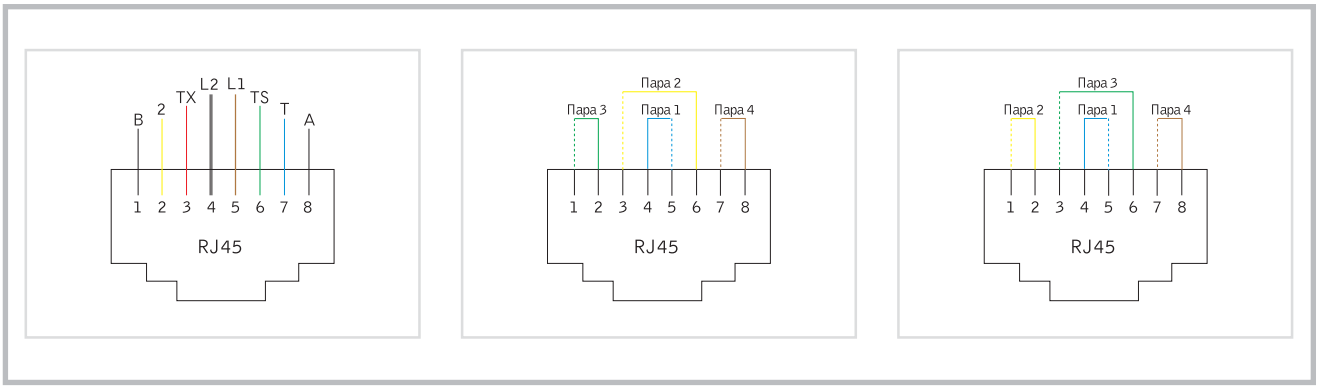
Основные характеристики:

· Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

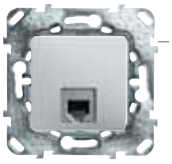
· Компьютерная розетка RJ45 категории 5e служит для подсоединения оборудования к сетям Ethernet, ADSL, ISDN, компьютерным и телефонным сетям через неэкранированную витую пару (UTP) и обеспечивает скорость передачи данных до 100 Мб/с.

· Подсоединение витой пары к розетке достаточно несложное благодаря цветовому кодированию и цифровой маркировке каждой клеммы.

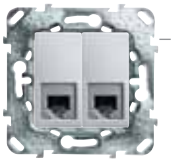
Схема подключения



Телефонные розетки



Описание	Белый	Бежевый
Телефонная розетка 1xRJ11 (4 контакта)	U5.492.18Z	U5.492.25Z



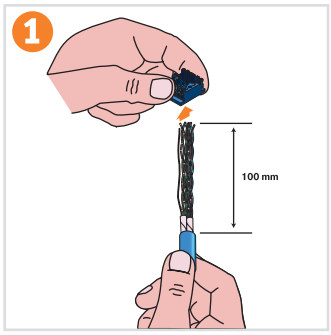
Описание	Белый	Бежевый
Телефонная розетка 2xRJ11 (4 контакта)	U5.2490.18Z	U5.2490.25Z

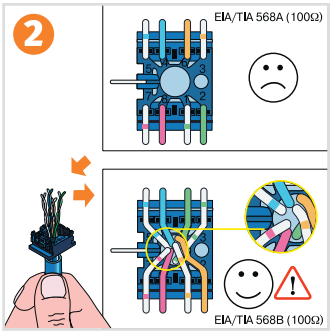
Компьютерные розетки

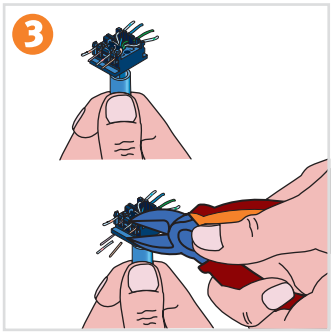
Описание	Белый	Бежевый
Компьютерная розетка 1xRJ45 кат. 5e, с полем для надписи	U5.471.18Z	U5.471.25Z

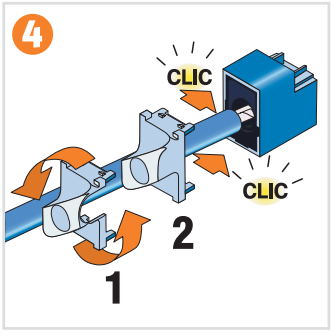
Описание	Белый	Бежевый
Компьютерная розетка 2xRJ45 кат. 5e, с полем для надписи	U5.2470.18Z	U5.2470.25Z

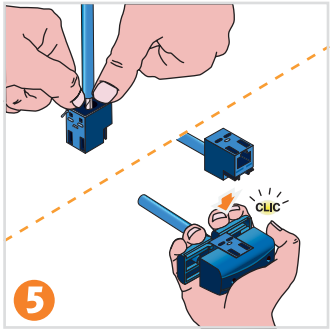
Схема соединения

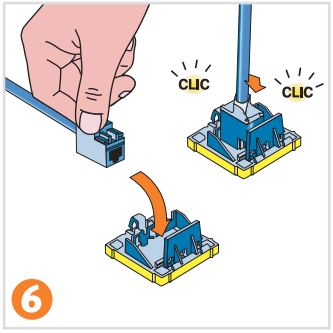












Диммеры

Применение:

· Электронные светорегуляторы (диммеры) предназначены для коммутации и плавного изменения яркости ламп накаливания, люминесцентных ламп и галогенных ламп с электронным или ферромагнитным трансформатором в сетях электропроводки общего назначения напряжением 230 В ± 10%, 50 Гц, мощность 40-500 Вт.

· Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих тёплых помещениях. Класс защиты IP20.

· Диммеры устанавливаются в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках — U7.892R.

· Для наружного монтажа диммеров UNICA (с рамками U2.002.XXM, U2.002.XX, U2.004.XX, U2.006.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место — U8.002.XX, на два места — U8.004.XX, на три места — U8.006.XX.

Основные характеристики:

· Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

· Для защиты от короткого замыкания служит автоматическая система защиты, которая отключает устройство при КЗ. Когда параметры сети восстанавливаются, диммер U5.558.XX автоматически включается в работу. Остальные модификации диммера поставляются со сменной плавкой вставкой (1.5 А).

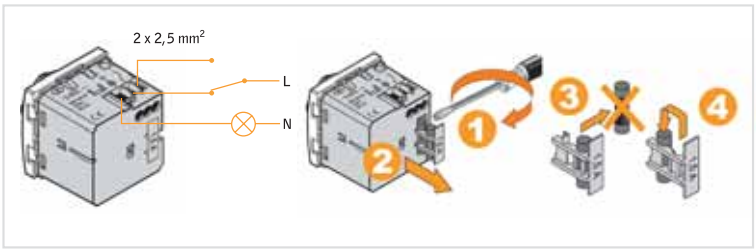
· Клеммы диммера предназначены для подключения проводов сечением до 2.5 мм².

· По способу управления диммеры разделяются на поворотные, поворотно-нажимные и нажимные. Нажатием на ручку поворотно-нажимного диммера свет включается, вращением ручки устанавливается требуемая яркость. В нажимном диммере свет включается кратковременным нажатием на клавишу, регулировка осуществляется длительностью нажатия.

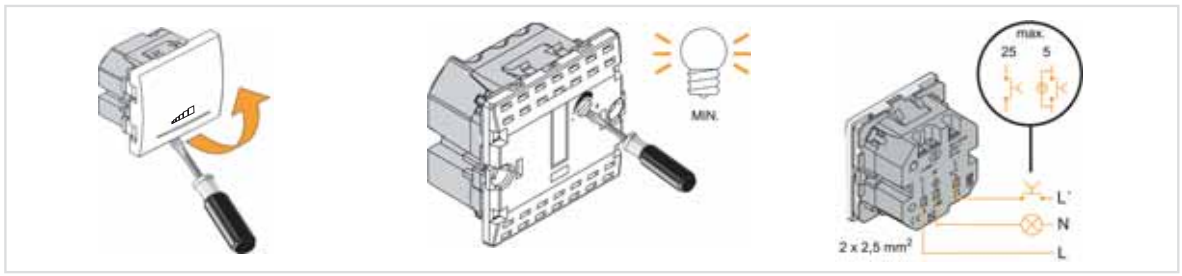
· К нажимному диммеру допускается подключать до 25 кнопочных выключателей или до 5 кнопочных выключателей с индикаторной лампой для удаленного управления освещённостью (см. схему). Лампы не должны полностью выключаться при положении диммера в минимуме, в противном случае требуется регулировка MIN под клавишей.

Схема подключения

Подсоединение проводов



Замена плавкой вставки



Установка минимального уровня освещения

Термостат

Применение:

· Электронный термостат предназначен для коммутации цепей электропроводки с приборами независимого отопления, вентиляции или кондиционирования напряжением 230В ± 10%, 50 Гц, с максимальным током нагрузки до 8 А.

· Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих тёплых помещениях. Класс защиты IP20.

· Термостат устанавливается в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках — U7.892R.

· Для наружного монтажа термостата UNICA (с рамками U2.002.XXM, U2.002.XX, U2.004.XX, U2.006.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа, на одно место — U8.002.XX, на два места — U8.004.XX, на три места — U8.006.XX.

Основные характеристики:

· Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

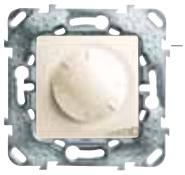
· Диапазон регулируемых температур — от +5°С до +30°С чувствительностью 0.5°С.

· Выходы представляют собой нормально разомкнутый (NO) и нормально замкнутый (NC) «сухой контакт».

· Клеммы термостата предназначены для подключения проводов сечением до 2.5мм².

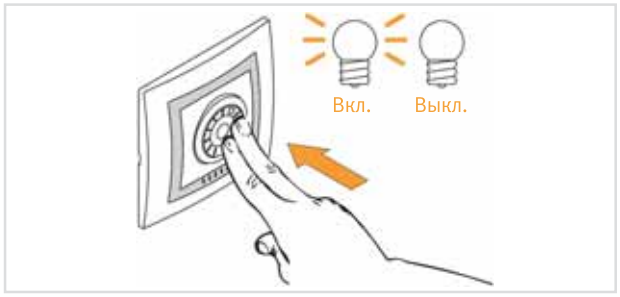
Диммеры

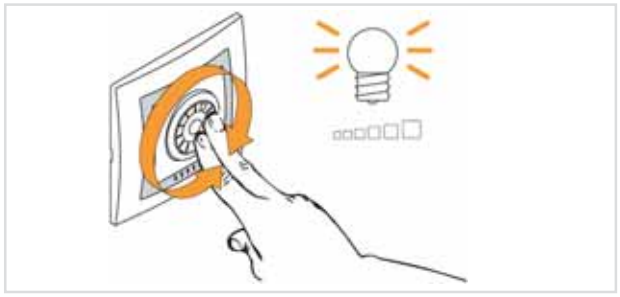
Описание	Белый	Бежевый
Диммер поворотный для ламп накаливания и галогенных ламп 230V, 40-300W	U5.552.18Z	U5.552.25Z



Описание	Белый	Бежевый
Диммер поворотный для ламп накаливания и галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором, 40-300W переключатель	U5.553.18Z	U5.553.25Z

Описание	Белый	Бежевый
Диммер нажимной для ламп накаливания и галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором, 40-500VA	U5.558.18Z	U5.558.25Z

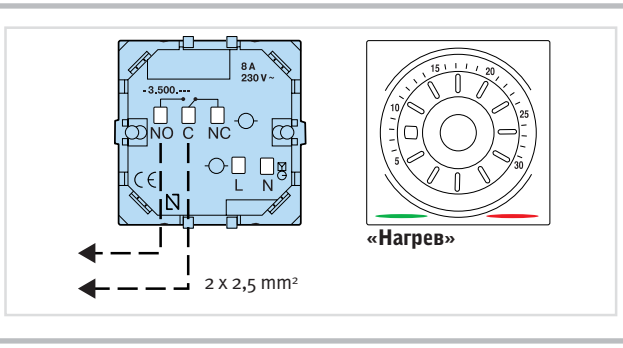


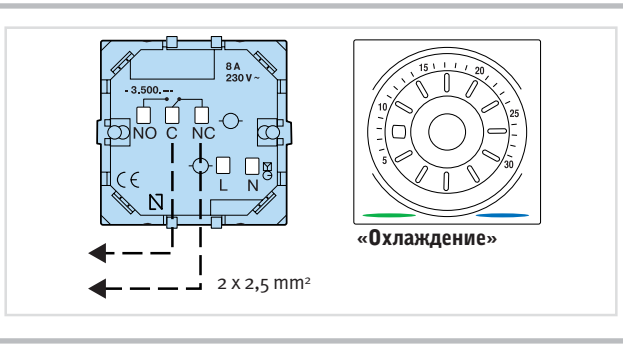


Термостат

Описание	Белый	Бежевый
Электронный термостат 8А (от+5 до +30 град)	U5.500.18Z	U5.500.25Z

Схемы подключения





Датчик движения

Применение:

· Датчик движения предназначен для включения нагрузки при обнаружении движения человека в контролируемой датчиком зоне.

· Подходит для включения ламп накаливания и галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором мощностью 40-500 Вт в цепях напряжением 230 В ± 10%, 50 Гц.

· Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих тёплых помещениях. Класс защиты IP20.

· Датчик движения устанавливается в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках — U7.892R.

· Для наружного монтажа датчика движения UNICA (с рамками U2.002.XXM, U2.002.XX, U2.004.XX, U2.006.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа, на одно место — U8.002.XX, на два места — U8.004.XX, на три места — U8.006.XX.

Основные характеристики:

· В датчике движения предусмотрена регулировка времени включения нагрузки в пределах 10 с - 5 мин и регулировка минимальной освещенности, при которой срабатывает датчик в пределах 5-1000 люкс. Для доступа к потенциометру для выставления уставок следует снять накладку.

· Датчик движения может быть установлен вместо обычного выключателя без подведения дополнительной линии нейтрали. При этом обеспечивается «плавное» включение/выключение света.

· В датчике движения возможны три режима работы:

Режим OFF — нагрузка постоянно отключена.

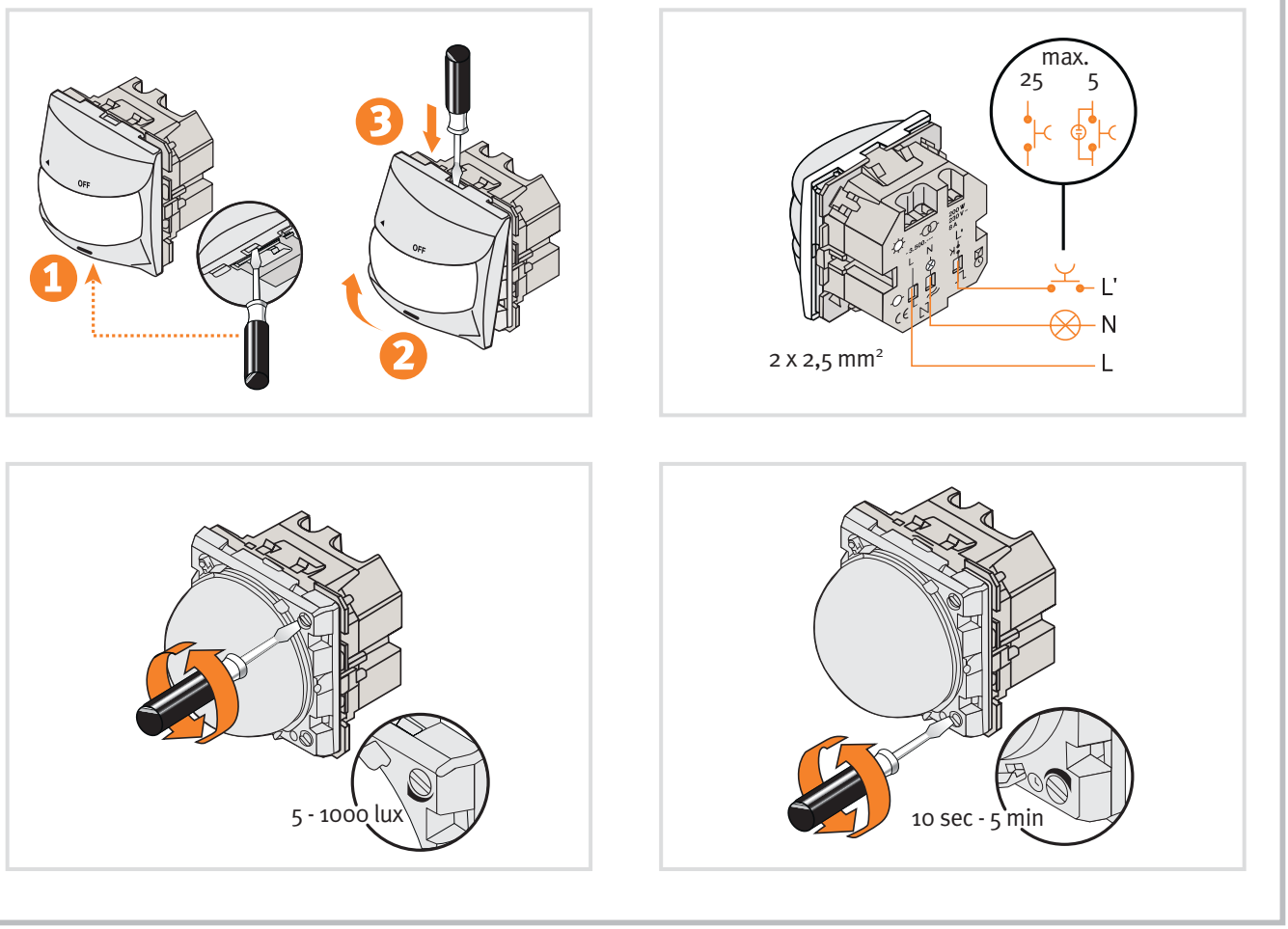
Режим ON — нагрузка постоянно включена.

Режим AUTO — нагрузка включается в зависимости от уровня освещенности и обнаружения движения.

· Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

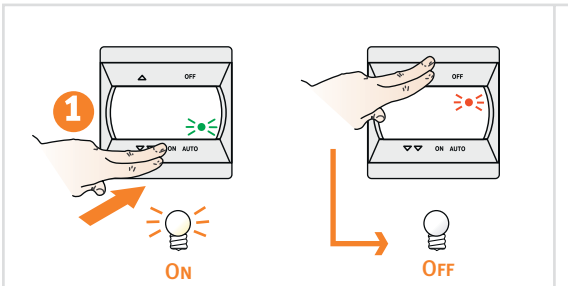
· Клеммы предназначены для подключения проводов сечением до 2,5 мм^2.

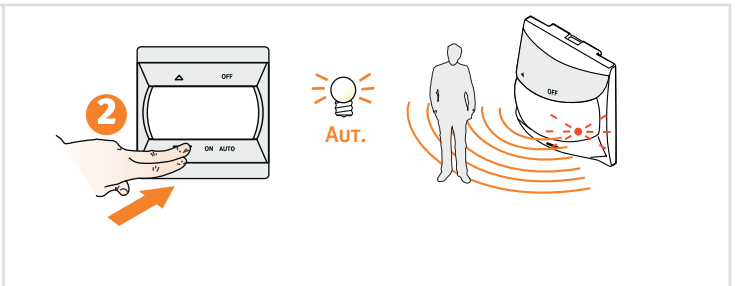
Схема подключения

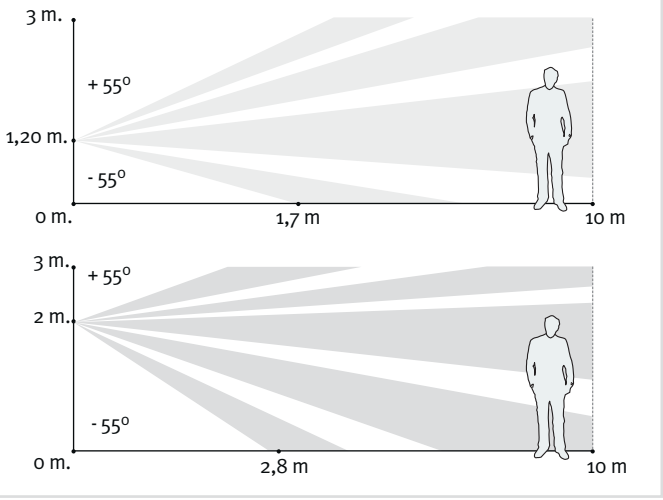


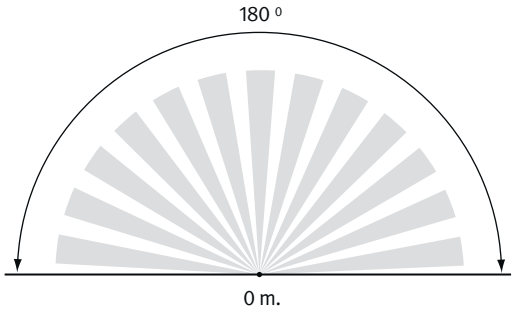
Датчик движения

Описание	Белый	Бежевый
ИК датчик движения 40-500VA	U5.548.18Z	U5.548.25Z









Рамки UNICA

Описание	Белый	Бежевый
Рамка 1 место, моноблок	U2.002.18M	U2.002.25M
Рамка с декоративным элементом, 1 место	U2.002.18	U2.002.25

Описание	Белый	Бежевый
Рамка с декоративным элементом, 2 места	U2.004.18	U2.004.25

Описание	Белый	Бежевый
Рамка с декоративным элементом, 3 места	U2.006.18	U2.006.25

Описание	Белый	Бежевый
Рамка с декоративным элементом, 4 места	U2.008.18	U2.008.25

Декоративные элементы UNICA

Индиго
U4.000.42

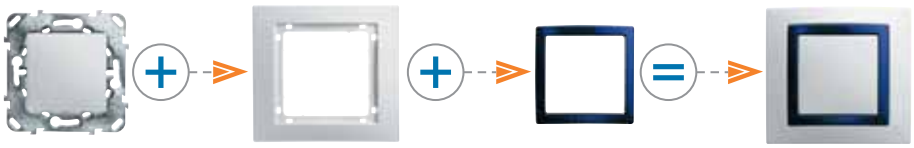
Серебро
U4.000.60

Кремовый
U4.000.59

Голубой лёд
U4.000.54

Терракотовый
U4.000.51

Бронза
U4.000.13



Рамки UNICA “Хамелеон”

Цвет	Цвет внутреннего элемента	Рамка 1 место	Рамка 2 места		Рамка 3 места		Рамка 4 места
		—	горизонтально	вертикально	горизонтально	вертикально	горизонтально
Белый	Белый	U6.002.18	U6.004.18	U6.004V.18	U6.006.18	U6.006V.18	U6.008.18
	Бежевый	—	—	—	—	—	—
Бежевый	Белый	—	—	—	—	—	—
	Бежевый	U6.002.25	U6.004.25	U6.004V.25	U6.006.25	U6.006V.25	U6.008.25
Шампань	Белый	U6.002.824	U6.004.824	U6.004V.824	U6.006.824	U6.006V.824	U6.008.824
	Бежевый	U6.002.524	U6.004.524	U6.004V.524	U6.006.524	U6.006V.524	U6.008.524
Фисташковый	Белый	U6.002.866	U6.004.866	U6.004V.866	U6.006.866	U6.006V.866	U6.008.866
	Бежевый	U6.002.566	U6.004.566	U6.004V.566	U6.006.566	U6.006V.566	U6.008.566
Терракотовый	Белый	U6.002.851	U6.004.851	U6.004V.851	U6.006.851	U6.006V.851	U6.008.851
	Бежевый	U6.002.551	U6.004.551	U6.004V.551	U6.006.551	U6.006V.551	U6.008.551
Синий	Белый	U6.002.873	U6.004.873	U6.004V.873	U6.006.873	U6.006V.873	U6.008.873
	Бежевый	U6.002.573	U6.004.573	U6.004V.573	U6.006.573	U6.006V.573	U6.008.573
Серый	Белый	U6.002.865	U6.004.865	U6.004V.865	U6.006.865	U6.006V.865	U6.008.865
	Бежевый	U6.002.565	U6.004.565	U6.004V.565	U6.006.565	U6.006V.565	U6.008.565
Серо-зеленый	Белый	U6.002.877	U6.004.877	U6.004V.877	U6.006.877	U6.006V.877	U6.008.877
	Бежевый	U6.002.577	U6.004.577	U6.004V.577	U6.006.577	U6.006V.577	U6.008.577
Песчаный	Белый	U6.002.867	U6.004.867	U6.004V.867	U6.006.867	U6.006V.867	U6.008.867
	Бежевый	U6.002.567	U6.004.567	U6.004V.567	U6.006.567	U6.006V.567	U6.008.567
Оранжевый	Белый	U6.002.869	U6.004.869	U6.004V.869	U6.006.869	U6.006V.869	U6.008.869
	Бежевый	U6.002.569	U6.004.569	U6.004V.569	U6.006.569	U6.006V.569	U6.008.569
Морская волна	Белый	U6.002.870	U6.004.870	U6.004V.870	U6.006.870	U6.006V.870	U6.008.870
	Бежевый	U6.002.570	U6.004.570	U6.004V.570	U6.006.570	U6.006V.570	U6.008.570
Лиловый	Белый	U6.002.876	U6.004.876	U6.004V.876	U6.006.876	U6.006V.876	U6.008.876
	Бежевый	U6.002.576	U6.004.576	U6.004V.576	U6.006.576	U6.006V.576	U6.008.576
Коричневый	Белый	U6.002.874	U6.004.874	U6.004V.874	U6.006.874	U6.006V.874	U6.008.874
	Бежевый	U6.002.574	U6.004.574	U6.004V.574	U6.006.574	U6.006V.574	U6.008.574
Какао	Белый	U6.002.871	U6.004.871	U6.004V.871	U6.006.871	U6.006V.871	U6.008.871
	Бежевый	U6.002.571	U6.004.571	U6.004V.571	U6.006.571	U6.006V.571	U6.008.571
Индиго	Белый	U6.002.842	U6.004.842	U6.004V.842	U6.006.842	U6.006V.842	U6.008.842
	Бежевый	U6.002.542	U6.004.542	U6.004V.542	U6.006.542	U6.006V.542	U6.008.542
Зеленое яблоко	Белый	U6.002.863	U6.004.863	U6.004V.863	U6.006.863	U6.006V.863	U6.008.863
	Бежевый	U6.002.563	U6.004.563	U6.004V.563	U6.006.563	U6.006V.563	U6.008.563
Гранат	Белый	U6.002.872	U6.004.872	U6.004V.872	U6.006.872	U6.006V.872	U6.008.872
	Бежевый	U6.002.572	U6.004.572	U6.004V.572	U6.006.572	U6.006V.572	U6.008.572
Голубой лед	Белый	U6.002.854	U6.004.854	U6.004V.854	U6.006.854	U6.006V.854	U6.008.854
	Бежевый	U6.002.554	U6.004.554	U6.004V.554	U6.006.554	U6.006V.554	U6.008.554

Рамки UNICA “Хамелеон”

Белый

Бежевый

Шампань

Фисташковый

Терракотовый

Синий

Серый

Серо-зеленый

Песчаный

Оранжевый

Морская волна

Лиловый

Коричневый

Какао

Индиго

Зелёное яблоко

Гранат

Голубой лёд

Коробки для наружного монтажа*

Описание	Белый	Бежевый
Коробка для наружного монтажа 36 мм, 1 место	U8.002.18	U8.002.25

Описание	Белый	Бежевый
Коробка для наружного монтажа 36 мм, 2 места	U8.004.18	U8.004.25

Описание	Белый	Бежевый
Коробка для наружного монтажа 36 мм, 3 места	U8.006.18	U8.006.25

* Коробки для наружного монтажа для серии Unica Хамелеон не предназначены

Монтажные лапки

Описание	
Монтажные лапки (пара)	U7.892R

Схема монтажа

Для заметок

Адрес:
129281, Москва, ул. Енисейская, 37
Телефон: (095) 797 40 00
Факс: (095) 797 40 02
Служба информации: (095) 797 32 32
www.schneider-electric.ru