

Unica

Каталог изделий

Поставщик Schneider Electric в
Украине

ElectroTorg

electrotorg.biz.ua



Unica Class



Unica Top



Unica Plus



Unica Colors



Unica Allegro



Unica Quadro



Unica Basic

ИННОВАЦИИ

Разрабатывая гамму электроустановочных изделий торговой марки Schneider Electric под названием Unica, испанские инженеры обратились к лучшим специалистам в области электрики, ежедневно сталкивающимся с установкой оборудования, – ЭЛЕКТРИКАМ.

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.

Современные электронные компоненты, разработанные экспертами компании «Шнейдер Электрик», обеспечивают новейшие функции продуктов линии Unica.

«Разрабатывая гамму продуктов Unica, мы старались найти формы, не нарушающие чистой гармонии современной архитектуры. В результате долгих творческих поисков, нам удалось добиться целостности дизайна.

Каждая линия изделий серии 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 серии Unica).





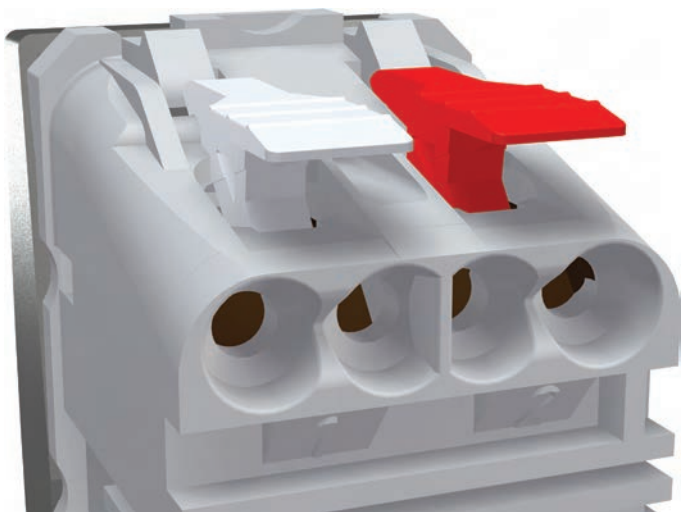


Содержание

- 04 Технологии серии Unica
- 09 Выключатели
- 13 Силовые розетки
- 15 Слаботочные розетки
- 17 Светорегуляторы, карточные выключатели
- 19 Датчики движения
- 21 Термостаты, таймеры, зуммеры
- 22 KNX-устройства
- 28 Декоративные рамки Unica Basic
- 32 Декоративные рамки Unica Colors
- 36 Декоративные рамки Unica Allegro
- 42 Декоративные рамки Unica Quadro
- 46 Декоративные рамки Unica Plus
- 54 Декоративные рамки Unica Top
- 62 Декоративные рамки Unica Class
- 68 Аксессуары для монтажа



1 Механизмы управления



Специальные направляющие для облегчения ввода кабеля. Увеличенные разделители для исключения возможности короткого замыкания. Цветовая маркировка клемм.



Электрические параметры, схема монтажа и шаблон для зачистки кабеля.



Выключатели с подсветкой поставляются с лампой, установленной на заводе.

2 Компьютерные розетки



Шторка, защищающая от пыли

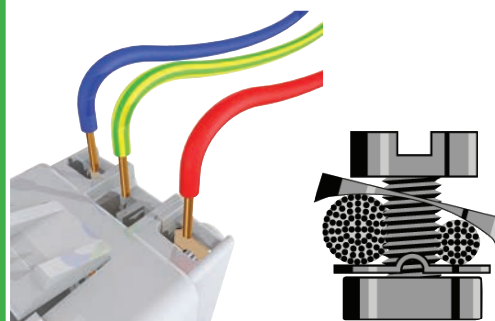


Поле для маркировки

3 Розетки 220В



Клеммы расположены в один ряд, а винты находятся в незакрученном состоянии, что ускоряет монтаж. Увеличенные разделители клемм исключают возможность короткого замыкания.

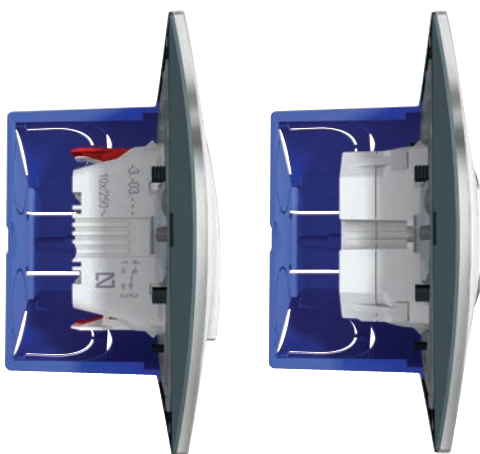


Надежное крепление и хороший контакт даже при подключении двух проводов разного диаметра достигается за счет использования специальной «арочной» шайбы.

4 Электронные функции



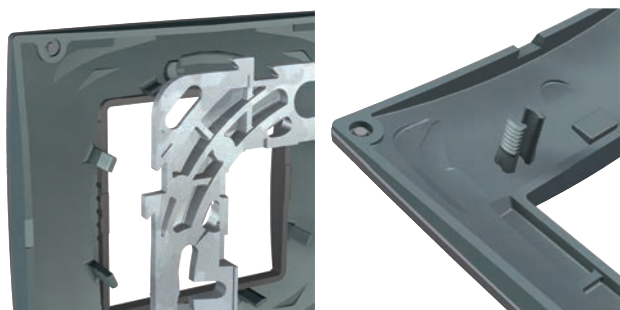
Современные технологии обеспечивают надежную и тихую работу электронных устройств.



Глубина монтажа такая же, как и у механизмов выключателей.

Клеммы четко промаркированы для безошибочного подключения.

5 Рамки



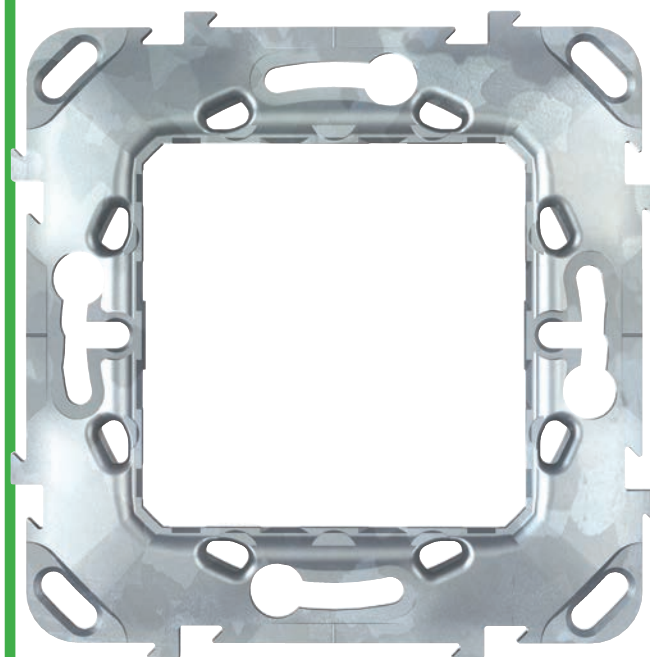
Рамки защелкиваются в четырех точках крепления простым надавливанием обеспечивая плотное прилегание даже при неровных стенах. Специальная система крепления позволяет установить рамки даже если коробка выступает из стены на 0,75 мм, или утоплена в стене на 2,25 мм.

6 Подсветка

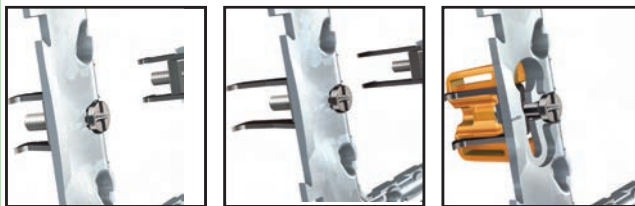


Два вида подсветки для разных вариантов ее использования

7 Суппорт

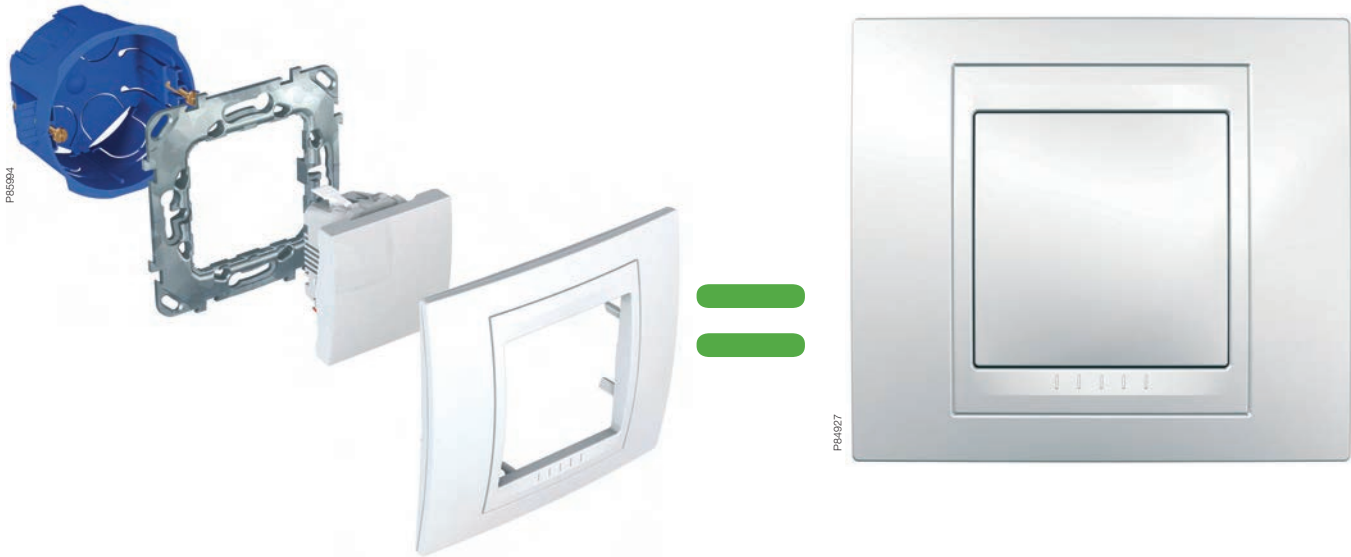


Изготовлен из сплава ZAMAK, обладает повышенной прочностью и устойчивостью к коррозии. Отдельно поставляемые монтажные лапки для монтажных коробок старого типа. Острые концы лапок заключены в безопасный пластиковый чехол и устанавливаются вместе с ним, автоматически освобождаясь при затягивании.



Преимущества модульного монтажа: многофункциональность и выбор идеального дизайна

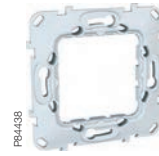
Универсальный дизайн



Универсальный суппорт
Металлический или
пластиковый суппорт для
винтового монтажа.



Металлический



Пластиковый



**Многомодульные
декоративные рамки**
Декоративные рамки для
скрытого или наружного
монтажа. Вертикальные или
горизонтальные, от 1 до
5 модулей.



P87445



P87447



P87448



P87449

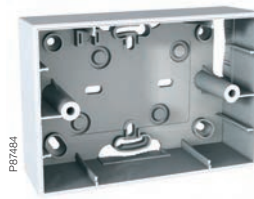


P104534

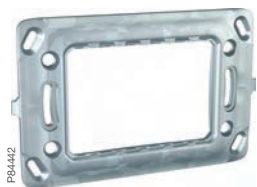
Итальянский дизайн



Монтажные коробки для скрытого монтажа 3 или 4 модуля.



Монтажные коробки для наружного монтажа 3 или 4 модуля.



Суппорт для итальянского дизайна
Металлический суппорт, от 3 до 6 модулей.



Суппорт для итальянского дизайна
Пластиковый суппорт, от 3 до 6 модулей.



Декоративные рамки для итальянского дизайна
Рамки для скрытого или наружного монтажа. От 1 до 6 модулей.



Unica Top



Превосходный выбор! Концентрация на деталях данной серии гарантирует совершенный результат. В процессе производства серии Unica Top учтены мельчайшие детали, что производит неизгладимое впечатление. Не упустите шанс подчеркнуть индивидуальность Вашего интерьера с помощью элитной электроинсталляции Unica Top!



Unica Class



Зачем соглашаться на посредственность? Unica Class в своем роде - это нечто особенное. Дизайн - конкретен и незаметен. Материалы - выбраны не просто так. Ничто тут не сделано чересчур, нет ничего «слишком» - это просто природная чистота в своем совершенном балансе. Вы найдете здесь то, что идеально вам подходит - в металле, стекле, коже или камне. Это все натуральные материалы, ставящие последнюю точку в дизайне поистине элегантной комнаты.

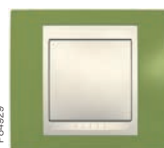




P90191

Unica Plus

Эксклюзивность Unica Plus заключается в элегантном дизайне и многообразии цветов, от холодных тонов до выразительных и страстных, которые органично вписываются в самый изысканный интерьер.



P84929



P87412



P105762

Unica Quadro

Уникальность рамок стильной серии Unica Quadro состоит в их смелом цветовом исполнении. Идеальный выбор для свежих и ярких решений. Заявите о том, что каждая деталь в Вашем доме достойна дизайнерского решения.



P104523



P104529



P90177

Unica Allegro

Сильный и в то же время изящный цвет декоративных рамок Unica Allegro внесет индивидуальность, элегантность, и утонченность в любой дизайн интерьера.



P86332



P86338



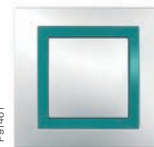
P90200

Unica Colors

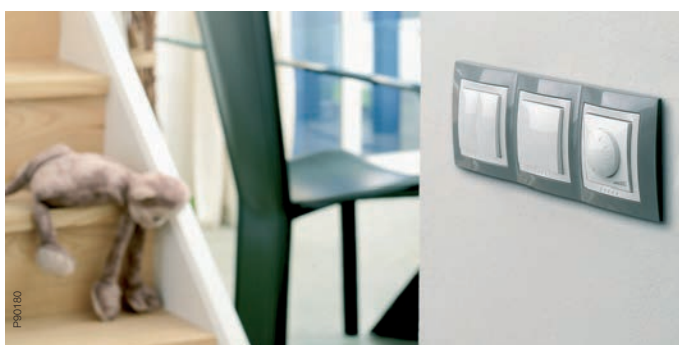
Каждая комната в Вашем доме имеет право на индивидуальность. С помощью разноцветных внутренних рамок серии Unica Colors невероятно просто менять стиль в соответствии с настроением интерьера Ваших комнат.



P84966



P91461



P90180

Unica Basic

Дизайн серии Unica Basic строг и гармоничен. Элегантность форм – изящный почерк консервативного дизайна, а также яркое подтверждение Вашей требовательности к соотношению качества и внешнего вида в интерьере.



P84952



P86055

Техническая информация

Выключатели питания 250 В

Применение:

- Предназначены для коммутации электрических цепей общего назначения напряжением до 250 В.
- Выключатели с подсветкой синего цвета помогут легче найти выключатель в темном помещении (макс. ток неоновой лампы 1 мА).
- Выключатели с подсветкой оранжевого цвета служат для контроля нагрузки (макс. ток неоновой лампы 1 мА).
- Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих теплых помещениях (класс защиты IP20).
- Выключатели питания устанавливаются в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках MGU7.892.
- 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.

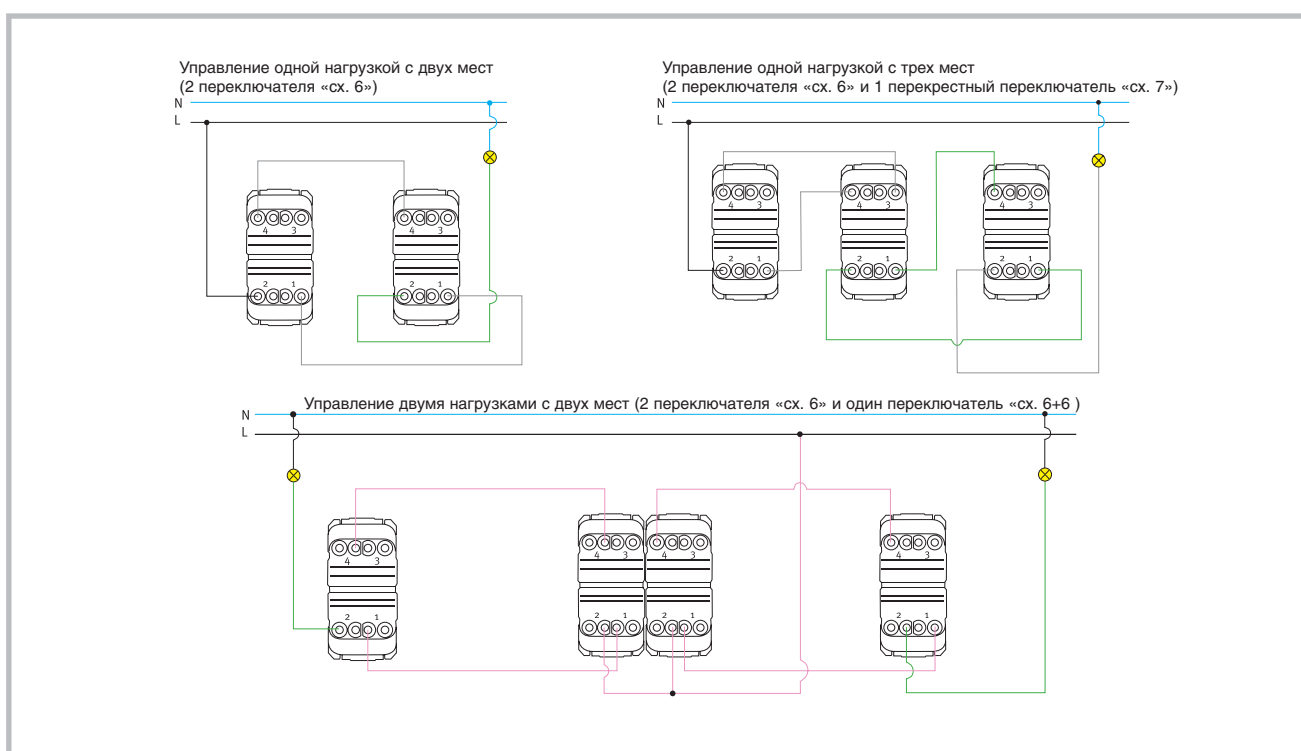
Основные характеристики:

- 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 2.5мм², так и многожильный провод сечением до 4мм² (в выключателях 16 А).
- В выключателях предусмотрен шумокомпенсатор.

Схема подключения


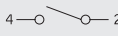

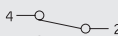
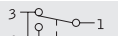

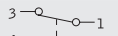


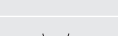



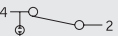
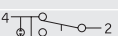

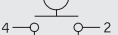



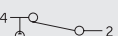

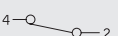
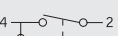

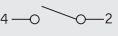
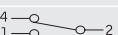



Схемы монтажа





Выключатели

Схема монтажа	Описание	Ток	Модуль	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Графит	
Выключатели								
	 Одноклавишный выключатель (сх.1)	10	1	MGU3.101.18	MGU3.101.25	MGU3.101.30	MGU3.101.12	
			2	MGU3.201.18	MGU3.201.25	MGU3.201.30	MGU3.201.12	
			16	1	MGU3.161.18	MGU3.161.25	MGU3.161.30	MGU3.161.12
				2	MGU3.261.18	MGU3.261.25	MGU3.261.30	MGU3.261.12
		 Одноклавишный переключатель (сх.6)	10	1	MGU3.103.18	MGU3.103.25	MGU3.103.30	MGU3.103.12
				2	MGU3.203.18	MGU3.203.25	MGU3.203.30	MGU3.203.12
			16	1	MGU3.163.18	MGU3.163.25	MGU3.163.30	MGU3.163.12
				2	MGU3.263.18	MGU3.263.25	MGU3.263.30	MGU3.263.12
		 Одноклавишный перекрестный переключатель (сх.7)	10	1	MGU3.105.18	MGU3.105.25	MGU3.105.30	MGU3.105.12
				2	MGU3.205.18	MGU3.205.25	MGU3.205.30	MGU3.205.12
	 Двухполюсный одноклавишный выключатель (сх.2)	16	1	MGU3.162.18	MGU3.162.25	MGU3.162.30	MGU3.162.12	
			2	MGU3.262.18	MGU3.262.25	MGU3.262.30	MGU3.262.12	
	 Одноклавишный кнопочный выключатель		10	1	MGU3.106.18	MGU3.106.25	MGU3.106.30	MGU3.106.12
				2	MGU3.206.18	MGU3.206.25	MGU3.206.30	MGU3.206.12
	 Одноклавишный кнопочный выключатель, символ «звонок»		10	1	MGU3.106.18C	MGU3.106.25C	MGU3.106.30C	MGU3.106.12C
				2	MGU3.206.18C	MGU3.206.25C	MGU3.206.30C	MGU3.206.12C
	 Одноклавишный кнопочный выключатель, символ «свет»		10	1	MGU3.106.18L	MGU3.106.25L	MGU3.106.30L	MGU3.106.12L
				2	MGU3.206.18L	MGU3.206.25L	MGU3.206.30L	MGU3.206.12L
	Выключатели с индикационной подсветкой							
		 Одноклавишный выключатель (сх.1) с инд. ламп	10	1	MGU3.101.18N	MGU3.101.25N	MGU3.101.30N	MGU3.101.12N
				2	MGU3.201.18N	MGU3.201.25N	MGU3.201.30N	MGU3.201.12N
				16	1	MGU3.161.18N	MGU3.161.25N	MGU3.161.30N
				2	MGU3.261.18N	MGU3.261.25N	MGU3.261.30N	MGU3.261.12N
		 Одноклавишный переключатель (сх.6) с инд. ламп	10	1	MGU3.103.18N	MGU3.103.25N	MGU3.103.30N	MGU3.103.12N
				2	MGU3.203.18N	MGU3.203.25N	MGU3.203.30N	MGU3.203.12N
			16	1	MGU3.163.18N	MGU3.163.25N	MGU3.163.30N	MGU3.163.12N
				2	MGU3.263.18N	MGU3.263.25N	MGU3.263.30N	MGU3.263.12N
		 Одноклавишный перекрестный переключатель (сх.7) с инд. ламп	10	1	MGU3.105.18N	MGU3.105.25N	MGU3.105.30N	MGU3.105.12N
				2	MGU3.205.18N	MGU3.205.25N	MGU3.205.30N	MGU3.205.12N
	 Одноклавишный кнопочный выключатель с инд. ламп	10	1	MGU3.106.18N	MGU3.106.25N	MGU3.106.30N	MGU3.106.12N	
			2	MGU3.206.18N	MGU3.206.25N	MGU3.206.30N	MGU3.206.12N	
	 Одноклавишный кнопочный выключатель, символ «звонок» с инд. ламп		10	1	MGU3.106.18CN	MGU3.106.25CN	MGU3.106.30CN	MGU3.106.12CN
				2	MGU3.206.18CN	MGU3.206.25CN	MGU3.206.30CN	MGU3.206.12CN
	 Одноклавишный кнопочный выключатель, символ «свет» с инд. ламп		10	1	MGU3.106.18LN	MGU3.106.25LN	MGU3.106.30LN	MGU3.106.12LN
				2	MGU3.206.18LN	MGU3.206.25LN	MGU3.206.30LN	MGU3.206.12LN
Выключатели с контрольной подсветкой								
	 Одноклавишный выключатель (сх.1) с контр. ламп	10	1	MGU3.101.18S	MGU3.101.25S			
			2	MGU3.201.18S	MGU3.201.25S	MGU3.201.30S	MGU3.201.12S	
			16	1	MGU3.161.18S	MGU3.161.25S	MGU3.161.30S	MGU3.161.12S
				2	MGU3.261.18S	MGU3.261.25S	MGU3.261.30S	MGU3.261.12S
		 Одноклавишный переключатель (сх.6) с контр. ламп	10	1	MGU3.103.18S	MGU3.103.25S	MGU3.103.30S	MGU3.103.12S
				2	MGU3.203.18S	MGU3.203.25S	MGU3.203.30S	MGU3.203.12S
			16	1	MGU3.163.18S	MGU3.163.25S	MGU3.163.30S	MGU3.163.12S
				2	MGU3.263.18S	MGU3.263.25S	MGU3.263.30S	MGU3.263.12S
 Двухполюсный одноклавишный выключатель (сх.2) с контр. ламп			16	1	MGU3.162.18S	MGU3.162.25S	MGU3.162.30S	MGU3.162.12S
				2	MGU3.262.18S	MGU3.262.25S	MGU3.262.30S	MGU3.262.12S
				Оранжевая	Синяя			
				Блок световой индикации				
				MGU0.822.AL		MGU0.822.AZL		
Двухклавишные выключатели								
	 Двухклавишный выключатель (сх.5)	10	2	MGU3.211.18	MGU3.211.25	MGU3.211.30	MGU3.211.12	
	 Двухклавишный переключатель (сх.6+6)	10	2	MGU3.213.18	MGU3.213.25	MGU3.213.30	MGU3.213.12	
Выключатели для жалюзи								
	Выключатель для жалюзи		10	2	MGU3.208.18	MGU3.208.25	MGU3.208.30	MGU3.208.12
	Выключатель для жалюзи нажимной		10	2	MGU3.207.18	MGU3.207.25	MGU3.207.30	MGU3.207.12

Техническая информация

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 MGU3.036.XX).
- 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 — MGU7.892.

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, так и многожильный провод сечением до 4 мм².
- Винты с комбинированным шлицом подходят для простой крестовой отвертки.
- Клеммы позволяют надежно соединять провода различного оригинального диаметра благодаря специальной шайбе сосовдчатой конструкцией (разработка Schneider Electric).
- Для визуального определения сетей «чистого», или бесперебойного, питания используется розетка с центральной платой красного цвета.

Схема подключения



Телевизионные розетки

Применение:

- Телевизионные розетки предназначены для подсоединения телевизионного кабеля и работы в диапазоне частот 47-860 МГц, для TV-R и 10-2400 МГц для TV-R/SAT.

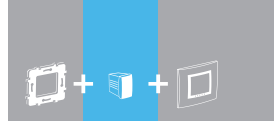
Основные характеристики:

- ТВ-розетки распределяют сигнал, приходящий по одному кабелю на два выходных коннектора диаметром 9,5 мм. В TV-R розетках на TV-выход («папа») подается сигнал

в диапазоне частот 47-860 МГц — для подключения телеприемника. На FM-выход («мама») подается сигнал в диапазоне частот 87-108 МГц — для радиоприемника.

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

Описание	TV-R/TV			TV-R/SAT			
	Одиночная	Оконечная	Проходная	Одиночная	Оконечная	Проходная	
Референс	451/462	452/464	453/463	454	455	456	
Затухание на отводе	TV	-	0,5dB	-	-	-	
	SAT	-	-	-	-	1,5dB	
Коэффициент затухания розетки	R-FM	10 dB	27 dB	32 dB	<0,8 dB	<9 dB	<13 dB
	TV-VHF	2 dB	13,5 dB	17 dB			
	TV-UHF	<1 dB	13 dB	17 dB			
	SAT	-	-	-			
Рабочие частоты	R	87,5-108 MHz			10-108 MHz		
	TV-VHF	47-108 MHz			118-470 MHz		
	TV-UHF	125-108 MHz			470-830 MHz		
	SAT	-			950-2400 MHz		
Макс. кол-во линий	1	1	7	1	1	4	
Тип коннектора	Male	CEI 9,5 mm TV левый			CEI 9,5 mm TV uFM левый		
	Female	CEI 9,5 mm TV правый			CEI 9,5 mm SAT правый		



Силовые розетки



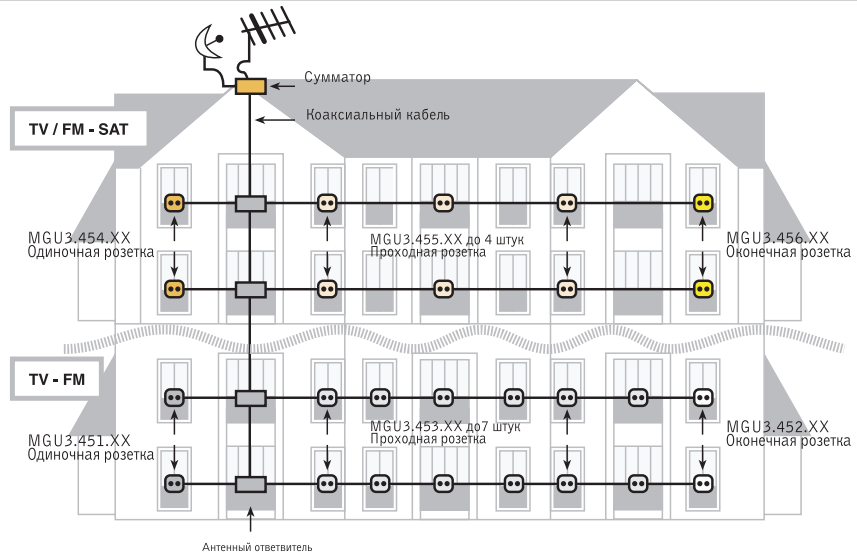
Силовые розетки	Ток	Белый	Слоновая кость	Красный	Алюминий	Графит
Розетка без з/к со шторками под рамку (винт. зажим)	16	MGU3.033.18	MGU3.033.25		MGU3.033.30	MGU3.033.12
Розетка с з/к под рамку (винт. зажим)	16	MGU3.036.18	MGU3.036.25		MGU3.036.30	MGU3.036.12
Розетка с з/к со шторками под рамку IP 20 (винт. зажим)	16	MGU3.037.18	MGU3.037.25	MGU3.037.03	MGU3.037.30	MGU3.037.12
Розетка с з/к со шторками и крышкой под рамку IP20 (винт. зажим)	16	MGU3.037.18TA	MGU3.037.25TA		MGU3.037.30TA	MGU3.037.12TA
Розетка без з/к со шторками	10	MGU3.031.18	MGU3.031.25		MGU3.031.30	MGU3.031.12
Розетка с з/к со шторками и прозрачной крышкой с рамкой IP44 (винт. зажим)	16	MGU61.037.18	MGU61.037.25			
Розетка без з/к со шторками двойная	16	MGU23.063.18	MGU23.063.25			
Розетка с з/к со шторками двойная	16	MGU23.067.18	MGU23.067.25			
Розетка без з/к со шторками двойная	16	MGU23.063.18	MGU23.063.25			
USB-розетка	1	MGU3.428.18	MGU3.428.25		MGU3.428.30	MGU3.428.12

Слаботочные розетки



ТВ-Радио розетки/SAT	Модуль	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Графит
TV/R розетка одиночная	2	MGU3.451.18	MGU3.451.25	MGU3.451.30	MGU3.451.12
TV/R розетка оконечная	2	MGU3.452.18	MGU3.452.25	MGU3.452.30	MGU3.452.12
TV/R розетка проходная	2	MGU3.453.18	MGU3.453.25	MGU3.453.30	MGU3.453.12
Центр. плата TV/R розетки	2	MGU9.440.18	MGU9.440.25	MGU9.440.30	MGU9.440.12
TV-R/SAT розетка одиночная	2	MGU3.454.18	MGU3.454.25	MGU3.454.30	MGU3.454.12
TV-R/SAT розетка оконечная	2	MGU3.455.18	MGU3.455.25	MGU3.455.30	MGU3.455.12
TV-R/SAT розетка проходная	2	MGU3.456.18	MGU3.456.25	MGU3.456.30	MGU3.456.12
TV розетка одиночная, штырьковый разъем	2	MGU3.462.18	MGU3.462.25	MGU3.462.30	MGU3.462.12
TV розетка оконечная, штырьковый разъем	2	MGU3.464.18	MGU3.464.25	MGU3.464.30	MGU3.464.12
TV розетка проходная, штырьковый разъем	2	MGU3.463.18	MGU3.463.25	MGU3.463.30	MGU3.463.12
TV розетка одиночная, гнездовой разъем	1	MGU3.468.18	MGU3.468.25	MGU3.468.30	MGU3.468.12

Схема подключения



Техническая информация

Телефонные розетки

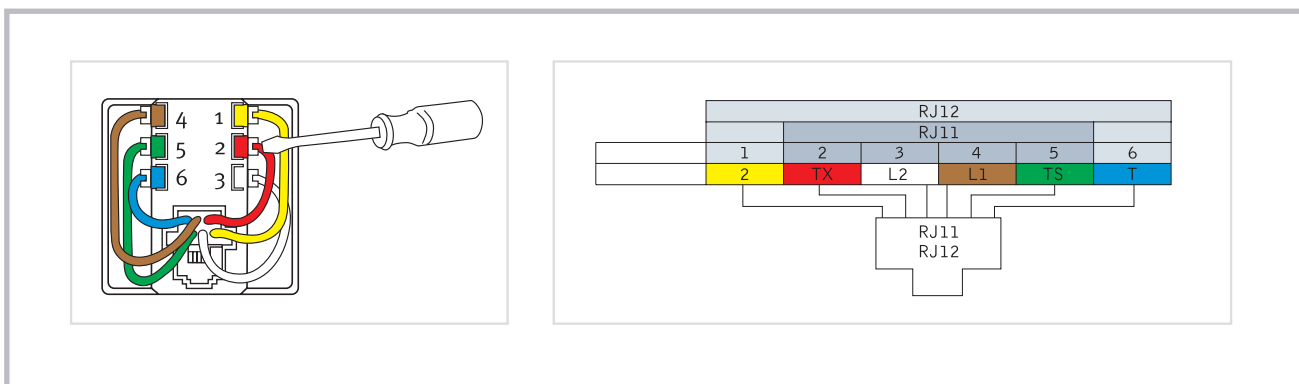
Применение:

- 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 — MGU7.892.

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) кабеля 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 — MGU7.892.





Основные характеристики:

- Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.
- Компьютерная розетка RJ45 категории 5е служит для подключения 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.

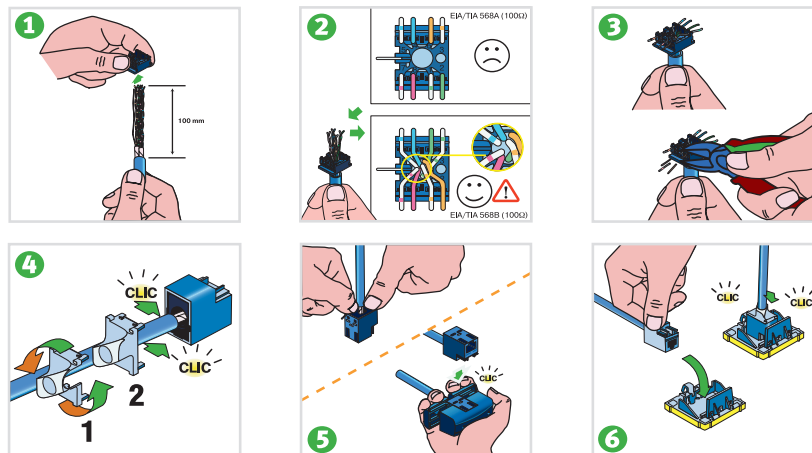
Схема подключения



Слаботочные розетки

Компьютерные розетки		Модуль	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Графит
	Компьютерная розетка RJ45 кат. 5е, UTP, с полем для надписи	1	MGU3.410.18	MGU3.410.25	MGU3.410.30	MGU3.410.12
		2	MGU3.411.18	MGU3.411.25	MGU3.411.30	MGU3.411.12
	Компьютерная розетка RJ45 кат. 5е, FTP, с полем для надписи	1	MGU3.412.18	MGU3.412.25	MGU3.412.30	MGU3.412.12
		2	MGU3.413.18	MGU3.413.25	MGU3.413.30	MGU3.413.12
	Компьютерная розетка RJ45 кат. 6, UTP, с полем для надписи	1	MGU3.414.18	MGU3.414.25	MGU3.414.30	MGU3.414.12
		2	MGU3.415.18	MGU3.415.25	MGU3.415.30	MGU3.415.12
Компьютерная розетка RJ45 кат. 6, STP, с полем для надписи	1	MGU3.416.18	MGU3.416.25	MGU3.416.30	MGU3.416.12	
	2	MGU3.417.18	MGU3.417.25	MGU3.417.30	MGU3.417.12	
	Центр. плата для коннекторов RJ45 Lucent & ATT (Avaya)	1	MGU9.461.18	MGU9.461.25	MGU9.461.30	MGU9.461.12
	Центр. плата для коннекторов RJ45 AMP и KRONE	2	MGU9.460.18	MGU9.460.25	MGU9.460.30	MGU9.460.12
Телефонные розетки						
	Телефонная розетка RJ11 (4 конт)	1	MGU3.490.18	MGU3.490.25	MGU3.490.30	MGU3.490.12
		2	MGU3.492.18	MGU3.492.25	MGU3.492.30	MGU3.492.12
	Телефонная розетка RJ12 (6 конт)	1	MGU3.491.18	MGU3.491.25	MGU3.491.30	MGU3.491.12
		2	MGU3.497.18	MGU3.497.25	MGU3.497.30	MGU3.497.12
	Телефонная розетка RJ12 (6 конт), с полем для надписи	1	MGU3.495.18	MGU3.495.25	MGU3.495.30	MGU3.495.12
		2	MGU3.493.18	MGU3.493.25	MGU3.493.30	MGU3.493.12
Аудиорозетки						
	Аудиорозетка	1	MGU3.487.18	MGU3.487.25	MGU3.487.30	MGU3.487.12
		2	MGU3.486.18	MGU3.486.25	MGU3.486.30	MGU3.486.12

Монтаж разъема



Аксессуары для монтажа

Аксессуары для монтажа		Модуль	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Графит
	Адаптер для подсоединения кабеля 3x2.5 мм ²	1	MGU3.860.18	MGU3.860.25	MGU3.860.30	MGU3.860.12
		2	MGU3.862.18	MGU3.862.25	MGU3.862.30	MGU3.862.12
	Центр. плата-заглушка	1	MGU9.865.18	MGU9.865.25	MGU9.865.30	MGU9.865.12
		2	MGU9.866.18	MGU9.866.25	MGU9.866.30	MGU9.866.12
	Блок для предохранителей 10А	1	MGU3.630.18	MGU3.630.25	MGU3.630.30	MGU3.630.12
	Индикатор оранжевый	1	MGU3.775.18A	MGU3.775.25A	MGU3.775.30A	MGU3.775.12A
	Индикатор красный	1	MGU3.775.18R	MGU3.775.25R	MGU3.775.30R	MGU3.775.12R
	Индикатор бесцветный	1	MGU3.775.18T	MGU3.775.25T	MGU3.775.30T	MGU3.775.12T
	Индикатор зеленый	1	MGU3.775.18V	MGU3.775.25V	MGU3.775.30V	MGU3.775.12V
	Лампа для индикатора		MGU0.821			

Светорегуляторы

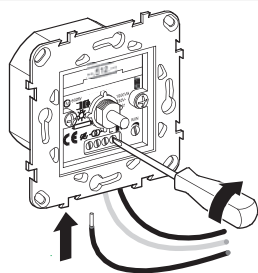
Применение:

- Электронные светорегуляторы (диммеры) предназначены для коммутации и плавного изменения яркости ламп накаливания, галогенных ламп с ферромагнитным, электронным и тороидальным трансформатором, флюоресцентных ламп в сетях электропроводки общего назначения напряжением 230 В $\pm 10\%$, 50 Гц, мощность 40-1000 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 — MGU7.892.

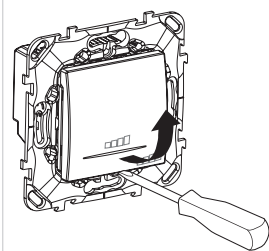
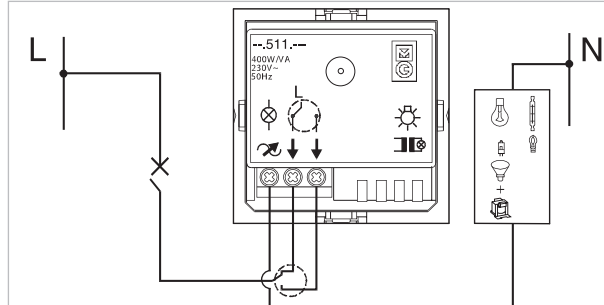
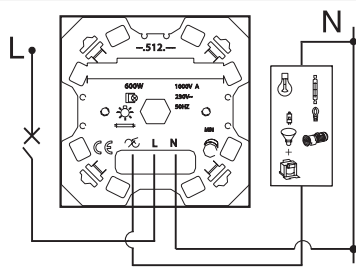
Основные характеристики:

- 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, диммеры MGU3.512.XX, MGU3.511.XX и MGU3.515.XX автоматически включаются в работу. Диммер MGU3.510.XX поставляется со сменной плавкой вставкой (1.5 А).
- Клеммы диммера предназначены для подключения проводов сечением до 2.5 мм².
- По способу управления диммеры разделяются на 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 долгим нажатием.
- К нажимному диммеру допускается подключать до 25 нажимных выключателей или до 5 выключателей с индикаторной лампой для удаленного управления освещением (см. схему). Лампы не должны полностью выключаться при положении диммера в минимуме, в противном случае требуется регулировка MIN под клавишей.

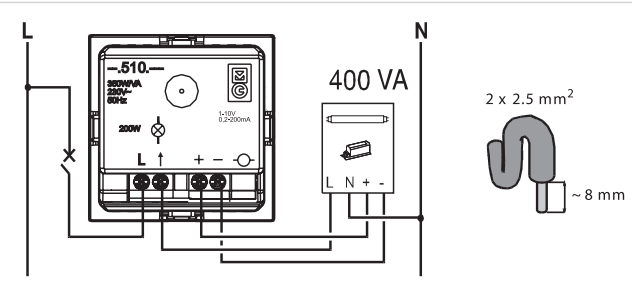
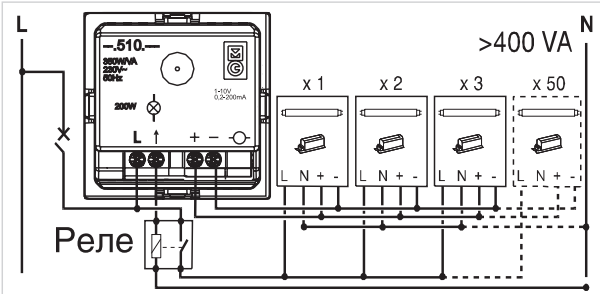
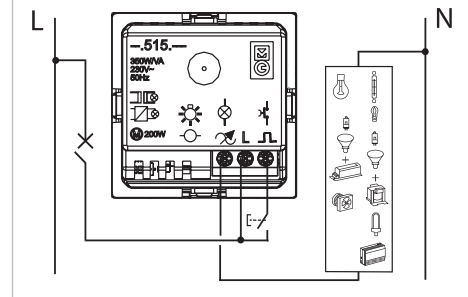
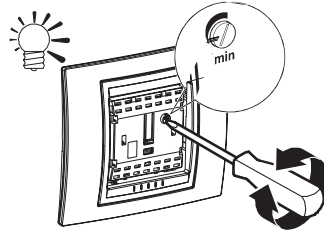
Схема подключения MGU3.512.XX, MGU3.511.XX, MGU3.515.XX, MGU3.510.XX








Подсоединение проводов



Установка минимального уровня освещения



Светорегуляторы

Светорегуляторы	Мощность	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Графит
 <p>Светорегулятор поворотно-нажимной для ламп накаливания и галогенных ламп 230В и 12В с ферромагнитным трансформатором, переключатель</p>	40-400Вт/ВА	MGU3.511.18	MGU3.511.25	MGU3.511.30	MGU3.511.12
 <p>Светорегулятор поворотно-нажимной для флуоресцентных ламп (1-10В)</p>	400ВА	MGU3.510.18	MGU3.510.25	MGU3.510.30	MGU3.510.12
 <p>Светорегулятор поворотно-нажимной для ламп накаливания и галогенных ламп, одномодульный, выключатель</p>	40-250Вт/ВА	MGU3.559.18	MGU3.559.25	MGU3.559.30	MGU3.559.12
 <p>Светорегулятор поворотно-нажимной для ламп накаливания, галогенных ламп 230В и 12В с ферромагнитным трансформатором и однофазных двигателей</p>	40-1000Вт/ВА	MGU5.512.18	MGU5.512.25	MGU5.512.30	MGU5.512.12
 <p>Светорегулятор нажимной для ламп накаливания и галогенных ламп 230В и 12В с ферромагнитным, тороидальным и электронным трансформатором, компактных флуоресцентных ламп, вентиляторов, конвекторов, переключатель</p>	20-350Вт/ВА	MGU3.515.18	MGU3.515.25	MGU3.515.30	MGU3.515.12

Замена плавкой вставки для MGU3.510.XX

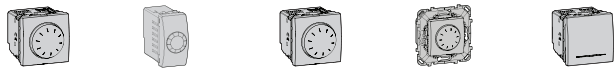





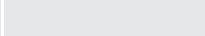





Таблица нагрузок

MGU3.511.XX	MGU3.559.XX	MGU3.510.XX	MGU5.512.XX	MGU3.515.XX		
400 Вт	400 Вт		1000 Вт	250 Вт		лампы накаливания 230 В
400 Вт	400 Вт		1000 Вт	350 Вт		галогенные лампы 230 В
400 ВА			1000 ВА	350 ВА		галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
				300 ВА		галогенные лампы с тороидальным трансформатором
				350 ВА		галогенные лампы с электронным трансформатором
		400 ВА 1-10 В				<ul style="list-style-type: none"> флуоресцентные лампы 26 или 38 мм с 1-10В электронным балластом флуоресцентные лампы 36 Вт с 10 электронными балластами (110В) флуоресцентные лампы 2 x 16 Вт 26 или 30 мм с 5 электронными балластами (110В) максимально 50 электронных балластов (110В с внешним переключателем)
				200 Вт		вентиляторы 230 В
				350 Вт		конвекторы 230 В
			600 Вт			двигатели 230 В
					Установка	
ок				ок		можно устанавливать на место выключателя
				ок		возможно подключение до 25 кнопочных выключателей

Техническая информация

Датчики движения

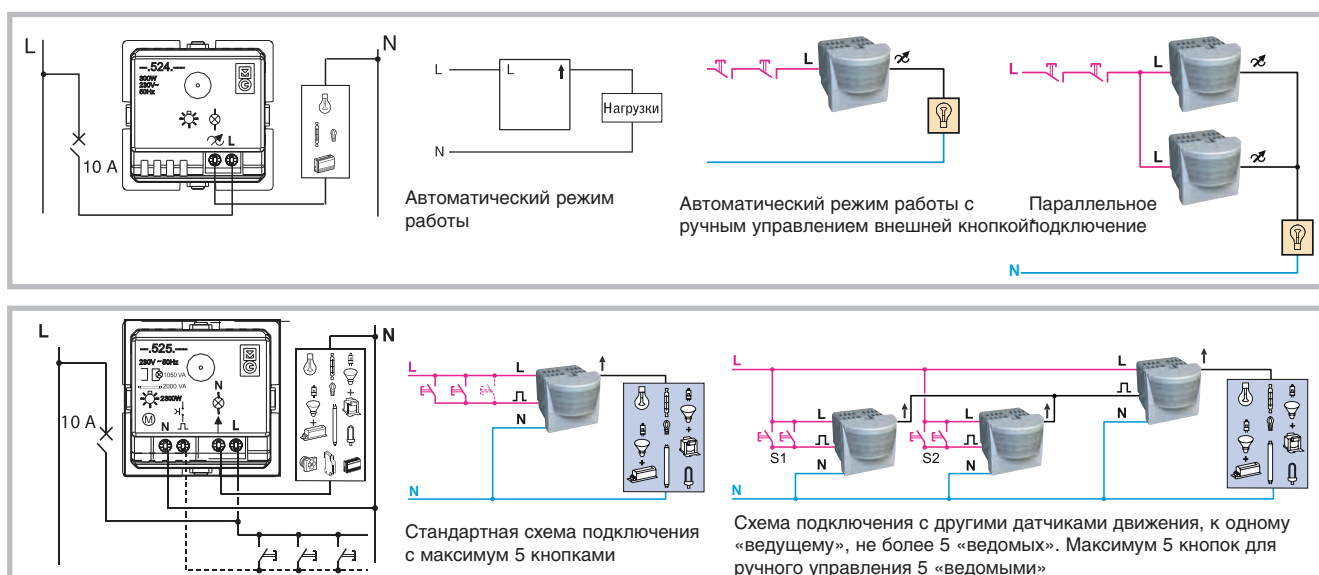
Применение:

- Датчик движения предназначен для включения нагрузки при обнаружении движения человека в контролируемой датчиком зоне.
- 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 – MGU7.892.

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 два режима работы: Режим MAN – ручной режим, нагрузка включается внешней кнопкой. Режим AUTO – нагрузка включается в зависимости от уровня освещенности и обнаружения движения. Режим Slave – режим «ведомого» устройства для соединения с другими датчиками движения. Также возможен автоматический режим работы с ручным управлением внешней кнопкой, при котором датчик движения находится в режиме AUTO.
- Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету. Клеммы предназначены для подключения проводов сечением до 2,5 мм².

Схема подключения



* Последовательно подключается не более 5 кнопок. Кнопки с «нормально-открытыми» контактами.

MGU3.524.XX	MGU3.525.XX		
40 Вт 300 Вт	2300 Вт		лампы накаливания
40 Вт 300 Вт	2000 Вт		галогенные лампы 230 В
	1050 ВА		галогенные лампы с катушечным трансформатором
	1150 ВА		галогенные лампы с электронным трансформатором
	2000 ВА cos φ ≥ 0,9		флюоресцентные лампы, Ø26 или Ø38 мм
	500 ВА		компактные флюоресцентные лампы
	200 ВА		вентиляторы
40 Вт 300 Вт cos φ ≥ 0.95	2300 Вт		конвекторы
	200 ВА		контакторы

Датчики движения



Датчик движения	Контакт	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Графит
Датчик движения, с выдержкой времени перед отключением, регулируемым порогом уровня яркости	40-300Вт с лампами накаливания, галогенными лампами 230В	MGU3.524.18	MGU3.524.25	MGU3.524.30	MGU3.524.12
Датчик движения, с выдержкой времени перед отключением, регулируемым порогом уровня яркости	8А, лампы накаливания 230В, лампы галогенные 230В и 12В с трансф. ферромаг., лампы галогенные 12В с трансф. электрон., люминисцентные лампы с диммируемым балластом, обычным балластом, двигатели однофазные, контакторы	MGU3.525.18	MGU3.525.25	MGU3.525.30	MGU3.525.12

Настройка параметров

M **A**

M = manual: ручной режим
A = automatic: автоматический режим
S = slave: режим «ведомого» устройства

Максимальная высота установки: 2.15 м
Минимальная высота установки: 1.2 м

○ Зона обнаружения присутствия
■ Зона обнаружения движения

Значения выдержки времени

1: 2 сек
2: 20 мин

Пороговые значения регулировки освещенности

1: 5 lux
2: 1000 lux

180°

90°

90°

Техническая информация

Термостаты

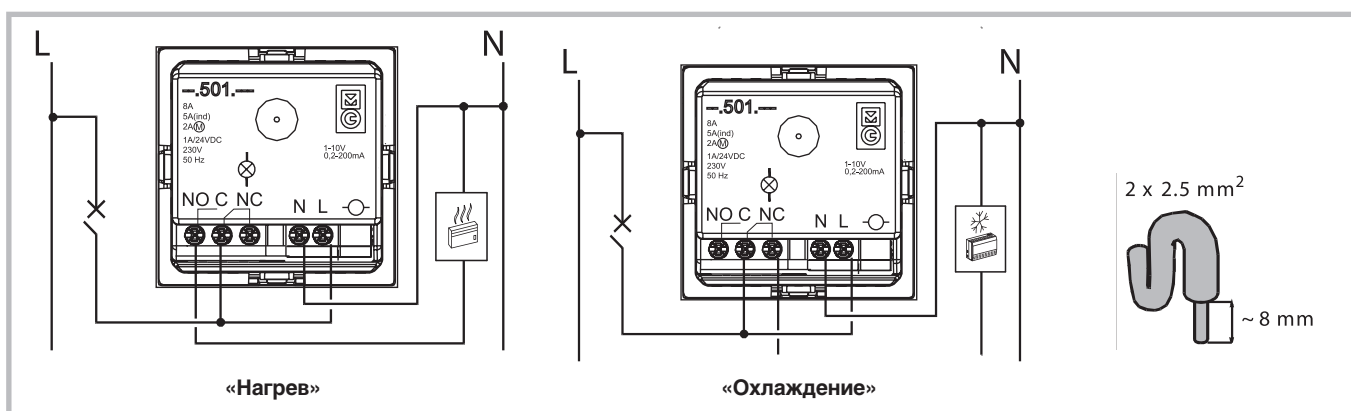
Применение:

- Электронный термостат предназначен для коммутации цепей электропроводки с приборами независимого отопления, вентиляции или кондиционирования напряжением 230В ± 10%, 50 Гц, с максимальным током нагрузки до 10 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 — MGU7.892.

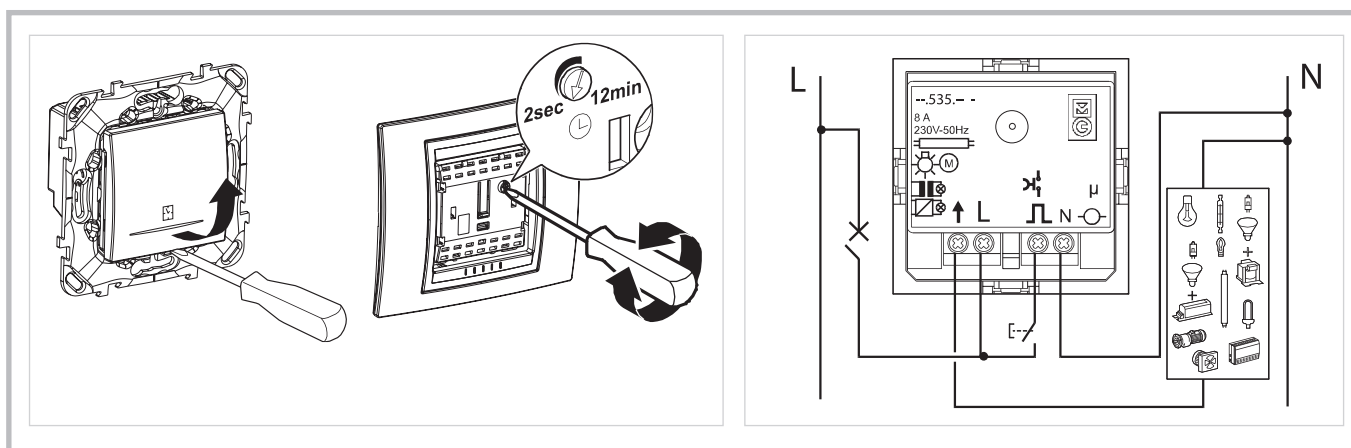
Основные характеристики:

- Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.
- Диапазон регулируемых температур — от +50С до +300С чувствительностью 0.50С.
- Выходы представляют собой нормально разомкнутый (NO) и нормально замкнутый (NC) «сухой контакт».
- Клеммы термостата предназначены для подключения проводов сечением до 2.5мм².

Схемы подключения термостата



Схемы подключения таймера



Карточечные выключатели

Применение:

- Преимущественно, карточечные выключатели применяются для гостиничных номеров.
- Для контроля системы освещения, бытовых приборов, электронной аппаратуры и т.д.

Основные характеристики:

- Карточечный выключатель применяется для электрических цепей общего назначения напряжением до 250 В, максимальным током нагрузки до 10 А (4 А для индуктивной нагрузки).
- Карточечное гнездо в вертикальном положении.
- Питание отключается при извлечении карты из гнезда.
- Для местонахождения выключателя в темноте имеется подсветка (янтарного цвета).

Термостаты



Термостаты	Контакт	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Графит
Электронный поворотный термостат 8А (от +5°C до +30°C) для кондиционирования и отопления	8А НО и НЗ	MGU3.501.18	MGU3.501.25	MGU3.501.30	MGU3.501.12
Терморегулятор для теплого пола 10 А (от +5°C до 45°C), датчик в комплекте		MGU3.503.18	MGU3.503.25	MGU3.503.30	MGU3.503.12
Цифровой программируемый термостат, для кондиционера или отопления, 24 ч – 7 д таймер	8(5)А НО и НЗ	MGU3.505.18	MGU3.505.25	MGU3.505.30	MGU3.505.12

Таймеры



Таймеры	Контакт	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Графит
Таймер нажимной 8А (от 2 сек до 12 мин)	8А	MGU3.535.18	MGU3.535.25	MGU3.535.30	MGU3.535.12
Цифровое реле времени, 24ч-7д, шаг 1мин, 56 ячеек памяти С лампами накаливания, галогенными 230В С галогенными лампами 12В с ферромагнитным трансформатором	1200Вт 1000ВА	MGU3.541.18	MGU3.541.25	MGU3.541.30	MGU3.541.12
Цифровой будильник, 24 ч – 7 д, шаг 1 мин, 9 ячеек памяти, «SNOOZE» функция, отображение температуры (0–50°C)	-	MGU3.545.18	MGU3.545.25	MGU3.545.30	MGU3.545.12

Звонки



Зуммеры	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Графит
Зуммер 230В с регулируемым звуком	MGU3.785.18	MGU3.785.25	MGU3.785.30	MGU3.785.12
Электронный звонок 230В, 5 мелодий	MGU3.786.18	MGU3.786.25	MGU3.786.30	MGU3.786.12

Карточечные выключатели



Карточечные выключатели	Контакт	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Графит
Карточечный выключатель с инд. подсветкой	НО 10(2)А	MGU3.283.18	MGU3.283.25	MGU3.283.30	MGU3.283.12
Карточечный выключатель с инд. подсветкой и выдержкой времени перед выключением (от 10 сек до 3 мин)	НО 8(4)А	MGU3.540.18	MGU3.540.25	MGU3.540.30	MGU3.540.12

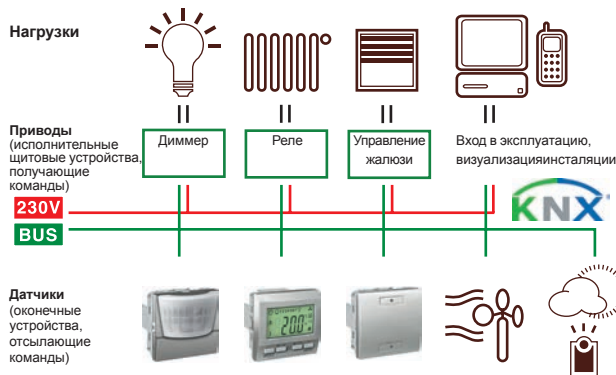
KNX-устройства

Введение

Данные устройства управления Unica должны быть подключены к линии шины KNX.

Линия шины KNX закладывается вместе с силовым кабелем 230 В.

Когда Вы активируете оконечное устройство Unica (например, кнопку), привод (например, исполнительное устройство управления жалюзи) будет выполнять требуемые команды.



Устройства управления

Кнопочные выключатели

2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния



4-кнопочный с 4 синими индикаторами (LED) состояния



Цвет		
□ белый	MGU5.530.18	MGU5.531.18
■ слоновая кость	MGU5.530.25	MGU5.531.25
■ алюминий	MGU5.530.30	MGU5.531.30
■ графит	MGU5.530.12	MGU5.531.12
	<ul style="list-style-type: none"> Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> суппорт, соединительная клеммная шина, набор из 10 символов: 2 символа «свет», 1 символ «I», 1 символ «0», 2 символа «светорегуляция», 2 символа «рольставни», 2 символа без маркировки 	<ul style="list-style-type: none"> Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> суппорт, соединительная клеммная шина, набор из 20 символов: 4 символа «свет», 2 символа «I», 2 символа «0», 4 символа «светорегуляция», 4 символа «рольставни», 4 символа без маркировки
	Функции программного обеспечения KNX: включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки	

2-кнопочный выключатель с синим индикатором состояния и ИК приемником



Цвет		
□ белый	MGU5.532.18	
■ слоновая кость	MGU5.532.25	
■ алюминий	MGU5.532.30	
■ графит	MGU5.532.12	
	<ul style="list-style-type: none"> Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Функциями кнопок можно управлять с ИК пульта дистанционного управления. Управление с ИК пульта дистанционного управления Schneider Electric Distance (MTN570222) уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК пульты дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт-дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины Передачик: ИК пульт дистанционного управления Distance, MTN570222 Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина 	
	Функции программного обеспечения KNX: включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки	

ИК пульт дистанционного управления для выключателя с ИК приемником



Цвет		
■ черный	MTN570222	
	<ul style="list-style-type: none"> 10-канальный ИК пульт дистанционного управления Элемент питания: 2 батареи (IEC LR 03, AAA) Радиус действия: до 20 м Комплект поставки: без элементов питания 	



MGU5.530.18



MGU5.530.25



MGU5.530.30



MGU5.530.12



MGU5.531.30



MGU5.531.12



MGU5.532.30



MGU5.532.12



MGU5.532.18



MGU5.532.25



MTN570222

KNX-устройства

Управление комфортом



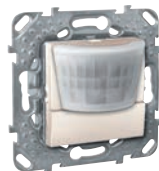
MGU5.533.10



MGU5.533.12



MGU5.533.18



MGU5.533.25



MGU5.534.10



MGU5.534.12



MGU5.534.18



MGU5.534.25

Датчик движения KNX









Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.533.18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	MGU5.533.25
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.533.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.533.12
<p>При обнаружении движения датчиком передается информационная телеграмма, заданная путем программирования. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.</p> <ul style="list-style-type: none"> Угол охвата: 180° Количество датчиков движения: 2, ориентированные по секторам, настраиваемые (ETS) Рекомендуемая монтажная высота: от 1 до 2,5 м Радиус действия: для высоты установки 2,15 м: Около 9 м со всех сторон, 10 ступеней регулировки (поворотным переключателем или ETS) Яркость обнаружения: плавное регулирование поворотным переключателем диапазоне от 10 до 1000 люкс или с помощью ETS в диапазоне от 10 до 2000 люкс Время задержки: 6-ступенчатое регулирование поворотным переключателем в диапазоне от 1 с до 8 мин или регулирование с помощью ETS в диапазоне от 1 с до 255 ч Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕЕС и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммая шина <p>Функции программного обеспечения KNX: при обнаружении каждого из 5 вариантов движения могут одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим и режим контроля, ведущий, ведомый, защитная пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Два датчика движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения</p>	

Терморегулятор KNX с дисплеем



Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.534.18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	MGU5.534.25
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.534.30
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.534.12
<ul style="list-style-type: none"> Терморегулятор KNX с дисплеем и 4 кнопками. С помощью 2 кнопок можно смещать уставки и изменять рабочие режимы, 2 другие используются для перемещения по меню. Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств нагревателей и охладителей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины. Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммая шина Функции программного обеспечения KNX Функции терморегулятора: <ul style="list-style-type: none"> Законы регулирования, используемые контроллером: 2-позиционный, пропорционально-интегральный, а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный Вкл./Откл. Режимы регулятора: <ul style="list-style-type: none"> Управление нагревом с одного выхода контроллера Управление охлаждением с одного выхода контроллера Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля. Функции кнопочных выключателей: <ul style="list-style-type: none"> Выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой. Смещение уставки 	

Для получения более подробной информации о функциях и продуктах, совместимых с технологией KNX, обращайтесь в Schneider Electric или см. каталог Schneider Electric Merten KNX.

Устройство	Наименование	Описание	Принадлежность	Цвет	№ по каталогу
	2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. С суппортом. С соединительной клеммой шины	Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.530.30
				■ графит	MGU5.530.12
			Unica	□ белый	MGU5.530.18
				■ бежевый	MGU5.530.25
	4-кнопочный с 4 синими индикаторами (LED) состояния	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. С суппортом. С соединительной клеммой шины	Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.531.30
				■ графит	MGU5.531.12
			Unica	□ белый	MGU5.531.18
				■ бежевый	MGU5.531.25
	2-кнопочный выключатель с синим индикатором состояния и ИК приемником	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Функциями кнопок можно управлять с ИК пульта дистанционного управления. Управление с ИК пульта дистанционного управления Schneider Electric Distance (MTN570222) уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК пульты дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю. Со встроенным шинным соединителем. С суппортом. С соединительной клеммой шины	Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.532.30
				■ графит	MGU5.532.12
			Unica	□ белый	MGU5.532.18
				■ бежевый	MGU5.532.25
	ИК пульт дистанционного управления		Unica Top, Class, Unica	■ черный	MTN570222
	Датчик движения		Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.533.30
				■ графит	MGU5.533.12
			Unica	□ белый	MGU5.533.18
				■ бежевый	MGU5.533.25
	Терморегулятор с дисплеем		Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.534.30
				■ графит	MGU5.534.12
			Unica	□ белый	MGU5.534.18
					MGU5.534.25

В зависимости от типа выключателя могут быть две или четыре программируемые кнопки, которые можно конфигурировать с помощью соответствующего программного обеспечения ETS. Например, вы можете реализовать функции:

- Включение и переключение
- Светорегуляция
- Управление жалюзи
- Сохранение и вызов световых сцен
- Функция линейного регулятора
- Сохранение установок

Выключатель с ИК приемником позволяет управлять функциями каждой кнопки с помощью ИК пульта.

Технические характеристики

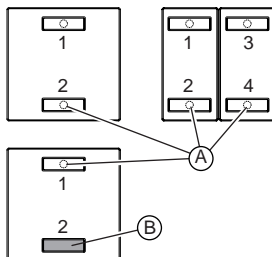
- Напряжение питания: 24 В пост. тока
- Связь с KNX: соединительная клемма шины
- Индикация:
 - Светодиоды состояния
 - 1 светодиод программирования
- Элементы управления:
 - Кнопки управления
 - 1 кнопка программирования
- Рабочая температура: от -5 до +45 °C
- ИК приемник:
 - Угол приема: 60°
 - Диапазон приема: в зависимости от используемого ИК пульта
- Количество ИК каналов: 9
- Степень защиты: IP 20
- Инициализация: устройство готово к работе по истечении от 5 до 10 с.

Функции программного обеспечения

- Включение, переключение
- Светорегуляция (одинарные/двойные клавиши)
- Жалюзи (одинарные/двойные клавиши)
- Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии)
- Срабатывание по импульсам с 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии)
- 8-битный линейный регулятор
- Вызов световых сцен
- Сохранение световых сцен
- Функции блокировки

Подключение, индикация и элементы управления

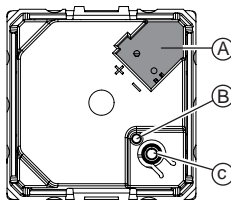
- 2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния
- 4-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния
- 2-кнопочный, с 1 синим индикатором (LED) состояния и инфракрасным (ИК) приемником



(A) Индикаторы состояния (LED)

(B) ИК приемник (не светодиодный индикатор состояния LED)

1-4: Нумерация кнопок в ETS

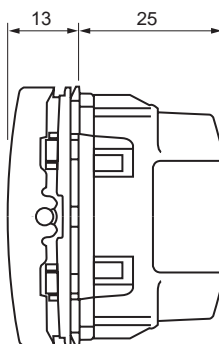


(A) Подключение шины

(B) Индикатор программирования

(C) Кнопка программирования

Размеры



Назначение

- Датчик движения для помещений.
- Датчик движения обнаруживает движущийся источник тепла, (например человека), в радиусе
- 180°, на расстоянии около 9 м при высоте установки 2,15 м.
- Данный диапазон относится к усредненным условиям для указанной высоты установки. Чувствительность и зона обнаружения могут сильно варьироваться при колебании температуры
- При обнаружении движения передается информационная телеграмма, заданная путем программирования. Поворотный регулятор яркости используется для установки порога освещенности, при котором должны регистрироваться движения. Регулирование значения яркости возможно в диапазоне от 10 до 1000 люкс (в ETS от 10 до 2000 люкс). Диапазон и задержка времени могут быть установлены двумя поворотными регуляторами
- Датчик движения имеет два блока обнаружения. Вы можете установить их чувствительность и сектор в ETS.
- Датчик движения имеет интегрированный шинный соединитель и снабжается питанием KNX.

Технические характеристики

- Угол обнаружения: 180°
- Количество датчиков движения: 2, секторориентированные блоки обнаружения, регулируемые в ETS
- Рекомендуемая высота установки: от 1 до 2,5 м
- Диапазон обнаружения: 9 м со всех сторон (при высоте установки 2,15 м), 10 шагов установки (поворотный регулятор или ETS)
- Уровень яркости: от 10 люкс до 1000 люкс (переключатель) или от 10 до 2000 люкс (ETS)
- Временная задержка: регулируется в 6 ступеней от 1 до 8 мин (поворотный регулятор), или от 1 с до 255 ч (ETS)

Соответствие директивам ЕС

Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EEC и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC

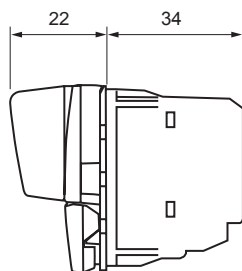
Функции программного обеспечения

Пять блоков обнаружения движения: при обнаружении каждого варианта могут одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки.

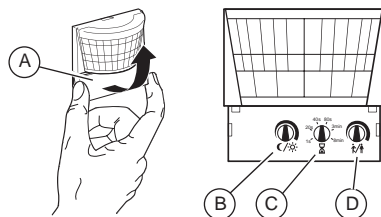
Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра.

Два датчика движения: чувствительность и диапазон может быть установлен отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

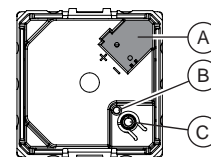
Размеры



Подключение, индикация и элементы управления



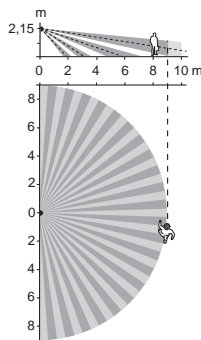
- (A) Корпус датчика
- (B) Регулятор яркости
- (C) Регулятор выдержки времени
- (D) Регулятор чувствительности



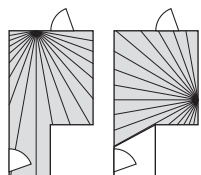
- (A) Клемма шины
- (B) Светодиод программирования
- (C) Кнопка программирования

Применение

- Зона контроля: любое отклонение высоты установки может влиять на зону контроля датчика.



- Устанавливайте датчик движения поперек направления движения, чтобы траектории лучей пересекались по возможности под прямым углом.
- Датчик движения необходимо жестко закреплять в месте монтажа для обеспечения точной зоны охвата и оптимального срабатывания.



- Чтобы обеспечить полный контроль, например, длинного коридора, зоны охвата датчиков движения должны пересекаться.
- Датчики движения фиксируют все объекты, излучающие тепло. Поэтому место монтажа следует выбирать таким образом, чтобы не охватывать не-желательные источники тепла, такие как:
 - switched-on lights in the area of detection
 - включенные лампы в зоне охвата;
 - открытый огонь (например, огонь в камине);
 - качающиеся деревья, кусты и пр., имеющие температуру, отличную от температуры их окружения;
 - окна, в которых из-за быстрой смены солнца и облаков быстро меняется температура;
 - крупные источники тепла (например, автомобили), которые опознаются через окна;
 - очень светлые помещения, в которых возможна быстрая смена температуры из-за отражающих предметов (например, гладких полов).
 - окна, нагревающиеся от солнечного света;
 - насекомые, ползающие по линзе;
 - собаки, кошки и т. д.
- Во избежание ошибочных срабатываний датчик движения следует устанавливать в герметичную монтажную коробку. При установке в обычную монтажную коробку или кабель-канальную систему даже легкий сквозняк со стороны задней стенки устройства может привести к его срабатыванию.
- Избегайте попадания на датчик прямого солнечного света, так как это может привести к его выходу из строя.



Назначение

Комнатный терморегулятор KNX дисплеем (далее терморегулятор) может быть использован для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей.

Технические данные

- Источник питания: шина KNX
- Потребляемая мощность: 9 мА
- Подключение: соединительная клемма шины
- Индикация: 1 дисплей
- Элементы управления: 4 кнопки
- Диапазон измерений: от 0 до 40 °C
- Точность измерения: ± 1 К, в зависимости от места установки; смещение может быть запрограммировано
- Рабочая температура: от -5 до +45 °C
- Законы регулирования:
 - 2-точечный
 - пропорционально-интегральный
 - пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ
- Режимы контроля:
 - Управление нагревом с одного выхода контроллера
 - Управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
- Степень защиты: IP 20
- Директивы ЕС:
 - Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕЕС
 - Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕЕС

Функции программного обеспечения

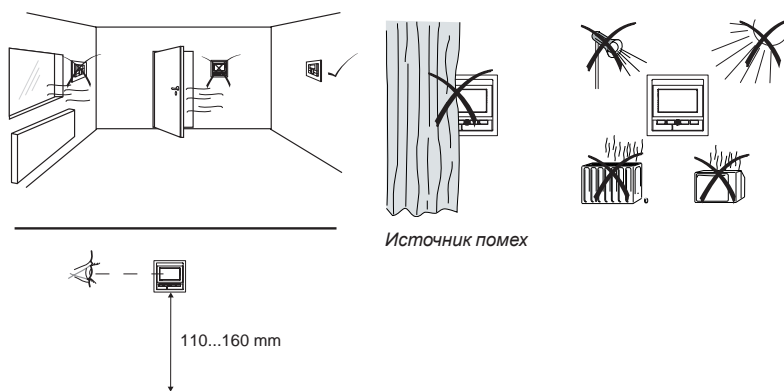
Функции комнатного терморегулятора KNX с дисплеем:

- Законы управления: 2-точечный, пропорциональноинтегральный, пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ.
 - Выходной сигнал: аналоговый в диапазоне от 0 до 100% или дискретный ВКЛ./ОТКЛ.
 - Режимы контроля:
 - управление нагревом с одного выхода контроллера
 - управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
 - Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания и перегрева/перегрева
 - Смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ
 - Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.
- Функции кнопочных выключателей:**
выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой
смещение установки

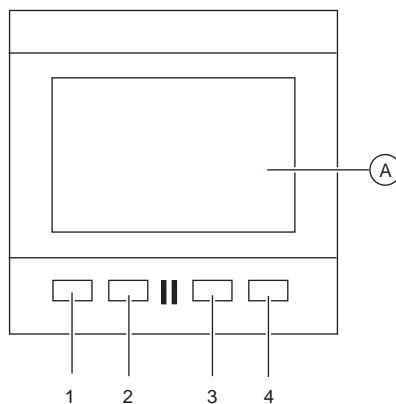
Применение

Комнатный терморегулятор KNX с дисплеем и 4 кнопками. 2 кнопки позволяют задавать и изменять значения и уставки, другие 2 кнопки используются для навигации в меню. Комнатный терморегулятор KNX с дисплеем (далее терморегулятор) может быть использован для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей.

Дисплей с белой подсветкой может отображать такие значения как, время, дата, температура и режим работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.



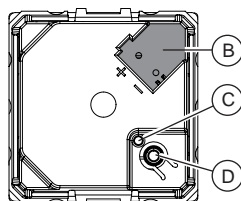
Подключение, индикация и элементы управления



1 + 4: Кнопки навигации в меню

2 + 3: Кнопки управления

Ⓐ Дисплей



Ⓑ Клемма шины

Ⓒ Светодиод программирования

Ⓓ Кнопка программирования

Unica Basic



Наборные рамки



MGU2.002.18



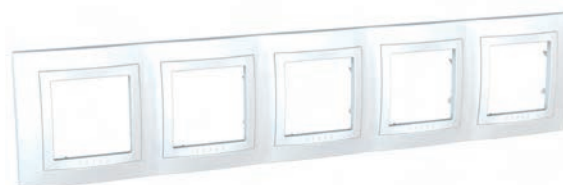
MGU2.004.18



MGU2.006.18



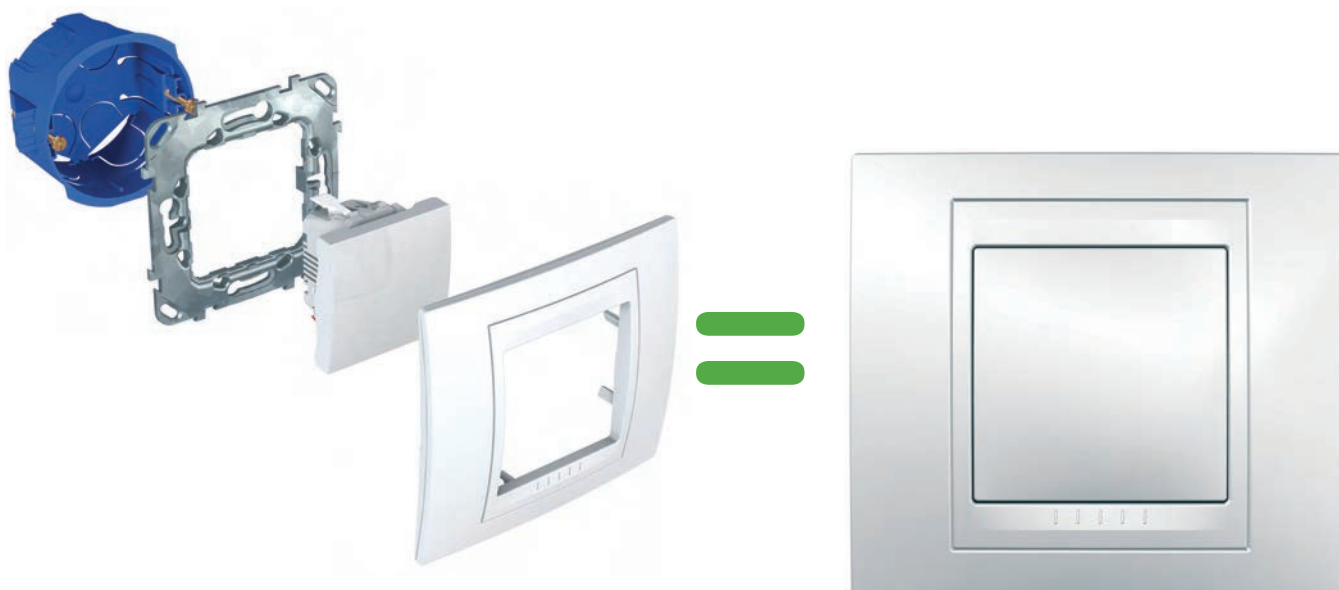
MGU2.008.18



MGU2.010.18

Декоративные рамки Unica Basic

Рамка	Цвет внутренней рамки	Одноместная	Двухместная	Трехместная	Четырехместная	Пятиместная
Белый	Белый	MGU2.002.18	MGU2.004.18	MGU2.006.18	MGU2.008.18	MGU2.010.18
Слоновая кость	Слоновая кость	MGU2.002.25	MGU2.004.25	MGU2.006.25	MGU2.008.25	MGU2.010.25
Серый техно	Белый	MGU2.002.858	MGU2.004.858	MGU2.006.858	MGU2.008.858	–
Кремовый	Слоновая кость	MGU2.002.559	MGU2.004.559	MGU2.006.559	MGU2.008.559	–



Декоративные рамки Unica Basic



Белый

.18



Слоновая кость

.25



Кремовый

.559



Серый техно

.858



Unica Colors

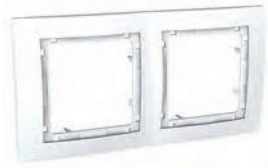




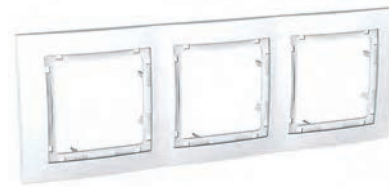
Наборные рамки



MGU4.002.18



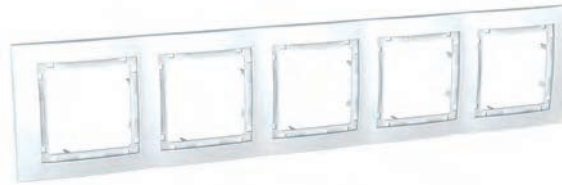
MGU4.004.18



MGU4.006.18



MGU4.008.18

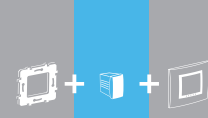


MGU4.010.18

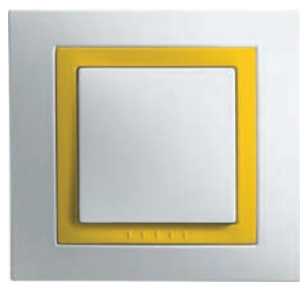
Декоративные рамки Unica Basic

Цвет внешней рамки	Количество мест	Код
Белый	Одноместная	MGU4.002.18
Слоновая кость	Одноместная	MGU4.002.25
Белый	Двухместная	MGU4.004.18
Слоновая кость	Двухместная	MGU4.004.25
Белый	Трехместная	MGU4.006.18
Слоновая кость	Трехместная	MGU4.006.25
Белый	Четырехместная	MGU4.008.18
Слоновая кость	Четырехместная	MGU4.008.25
Белый	Пятиместная	MGU4.010.18
Слоновая кость	Пятиместная	MGU4.010.25

Цвет внутренней рамки	Код	Цвет внутренней рамки	Код
Белый	MGU4.000.18	Бронза	MGU4.000.13
Слоновая кость	MGU4.000.25	Золото	MGU4.000.64
Серый техно	MGU4.000.58	Желтый	MGU4.000.01
Кремовый	MGU4.000.59	Красный	MGU4.000.43
Серый графит	MGU4.000.62	Зеленый мох	MGU4.000.06
Индиго	MGU4.000.42	Синий	MGU4.000.05
Голубой лед	MGU4.000.54	Бежевый	MGU4.000.44
Терракотовый	MGU4.000.51	Фиолетовый	MGU4.000.31
Серебро	MGU4.000.60	Голубой	MGU4.000.34
Шампань	MGU4.000.24	Светло-зеленый	MGU4.000.48



Декоративные рамки Unica Basic



Желтый .01



Серый техно .58



Голубой лед .54



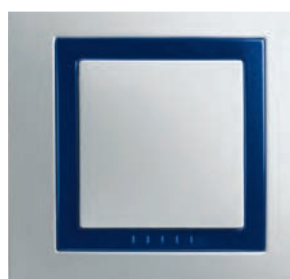
Голубой .34



Шампань .24



Синий .05



Индиго .42



Бежевый .44



Бронза .13



Кремовый .59



Золото .64



Серый графит .62



Слоновая кость .25



Серебро .60



Белый .18



Красный .43



Терракотовый .51



Зеленый мох .06



Светло-зеленый .48



Фиолетовый .31

Unica Allegro



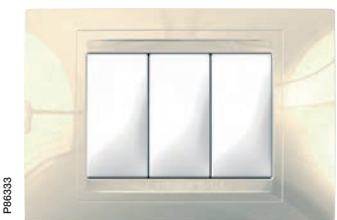
Декоративные рамки Unica Allegro



Р86330
Белый .18



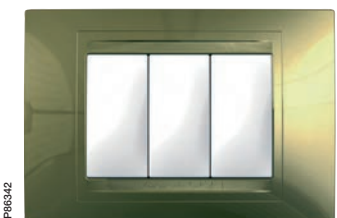
Р86331
Слоновая кость .25



Р86333
Кремовый .59



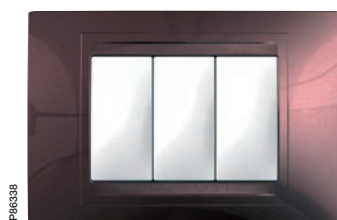
Р86343
Песчаный .67



Р86342
Золото .64



Р86341
Бронза .13



Р86338
Терракотовый .51



P104904



P86340

Шампань .24



P86336

Алюминий .30



P86339

Серебристый .60



P86334

Серый графит .62



P86335

Индиго .42



P86352

Серый техно .58



P86337

Голубой лед .54

Декоративные рамки



MGU4.101.18



MGU4.102.18



MGU4.103.18

Одномодульная



Цвет	
белый	MGU4.101.18
слоновая кость	MGU4.101.25
бронза	MGU4.101.13
шампань	MGU4.101.24
алюминий	MGU4.101.30
индиго	MGU4.101.42
терракотовый	MGU4.101.51
голубой лед	MGU4.101.54
серый техно	MGU4.101.58
кремовый	MGU4.101.59
серебристый	MGU4.101.60
серый графит	MGU4.101.62
золото	MGU4.101.64
песчаный	MGU4.101.67

Двухмодульная



Цвет	
белый	MGU4.102.18
слоновая кость	MGU4.102.25
бронза	MGU4.102.13
шампань	MGU4.102.24
алюминий	MGU4.102.30
индиго	MGU4.102.42
терракотовый	MGU4.102.51
голубой лед	MGU4.102.54
серый техно	MGU4.102.58
кремовый	MGU4.102.59
серебристый	MGU4.102.60
серый графит	MGU4.102.62
золото	MGU4.102.64
песчаный	MGU4.102.67

Трехмодульная



Цвет	
белый	MGU4.103.18
слоновая кость	MGU4.103.25
бронза	MGU4.103.13
шампань	MGU4.103.24
алюминий	MGU4.103.30
индиго	MGU4.103.42
терракотовый	MGU4.103.51
голубой лед	MGU4.103.54
серый техно	MGU4.103.58
кремовый	MGU4.103.59
серебристый	MGU4.103.60
серый графит	MGU4.103.62
золото	MGU4.103.64
песчаный	MGU4.103.67



MGU4.104.18



MGU4.106.18

Четырехмодульная



Цвет	
белый	MGU4.104.18
слоновая кость	MGU4.104.25
бронза	MGU4.104.13
шампань	MGU4.104.24
алюминий	MGU4.104.30
индиго	MGU4.104.42
терракотовый	MGU4.104.51
голубой лед	MGU4.104.54
серый техно	MGU4.104.58
кремовый	MGU4.104.59
серебристый	MGU4.104.60
серый графит	MGU4.104.62
золото	MGU4.104.64
песчаный	MGU4.104.67

Шестимодульная



Цвет	
белый	MGU4.106.18
слоновая кость	MGU4.106.25
серый техно	MGU4.106.58
алюминий	MGU4.106.30
кремовый	MGU4.106.59
серый графит	MGU4.106.62
индиго	MGU4.106.42
голубой лед	MGU4.106.54
терракотовый	MGU4.106.51
серебристый	MGU4.106.60
шампань	MGU4.106.24
бронза	MGU4.106.13
золото	MGU4.106.64
песчаный	MGU4.106.67

Unica Quadro



Наборные рамки



Декоративные рамки Unica Quadro

Цвет рамки	Цвет механизма	Одноместная	Двухместная	Трехместная	Четырехместная
Белый	Белый	MGU2.702.18	MGU2.704.18	MGU2.706.18	MGU2.708.18
Слоновая кость	Слоновая кость	MGU2.702.25	MGU2.704.25	MGU2.706.25	MGU2.708.25
«Камень»	Белый	MGU2.702.16	MGU2.704.16	MGU2.706.16	MGU2.708.16
«Стекло»	Белый	MGU2.702.17	MGU2.704.17	MGU2.706.17	MGU2.708.17

Unica Quadro "Metallized"

Цвет рамки	Цвет механизма	Одноместная	Двухместная	Трехместная	Четырехместная
Серебряный	Белый	MGU6.702.55	MGU6.704.55	MGU6.706.55	MGU6.708.55
Медный	Белый	MGU6.702.56	MGU6.704.56	MGU6.706.56	MGU6.708.56
Титановый	Белый	MGU6.702.57	MGU6.704.57	MGU6.706.57	MGU6.708.57

Unica Quadro "Natura"

Цвет рамки	Цвет механизма	Одноместная	Двухместная	Трехместная	Четырехместная
Aqua	Белый	MGU4.702.26	MGU4.704.26	MGU4.706.26	MGU4.708.26
Lipstick	Белый	MGU4.702.27	MGU4.704.27	MGU4.706.27	MGU4.708.27
Bio	Белый	MGU4.702.28	MGU4.704.28	MGU4.706.28	MGU4.708.28
Cytrus	Белый	MGU4.702.29	MGU4.704.29	MGU4.706.29	MGU4.708.29

Unica Quadro "Pearl"

Цвет рамки	Цвет механизма	Одноместная	Двухместная	Трехместная	Четырехместная
Серо-жемчужный	Белый	MGU4.702.35	MGU4.704.35	MGU4.706.35	MGU4.708.35
Бронзово-жемчужный	Белый	MGU4.702.36	MGU4.704.36	MGU4.706.36	MGU4.708.36
Розово-жемчужный	Белый	MGU4.702.37	MGU4.704.37	MGU4.706.37	MGU4.708.37

Декоративные рамки Unica Quadro



Белый .18



Слоновая кость .25



«Камень» .16



«Стекло» .17

Unica Quadro "Metallized"



Серебряный .55



Медный .56



Титановый .57

Unica Quadro "Natura"



Aqua .26



Lipstick .27



Bio .28

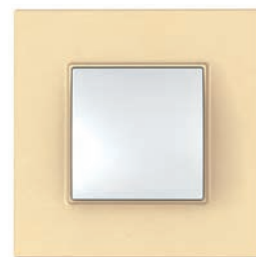


Citrus .29

Unica Quadro "Pearl"



Серо-жемчужный .35



Бронзово-жемчужный .36



Розово-жемчужный .37

Unica Plus



Unica Plus декоративные рамки



P84927
Белый .18



P121411
Слоновая кость .25



P84939
Песчаный .567



P84928
Туманно-серый .865



P84942
Коричневый .574



P84943
Лиловый .576



P84946
Терракотовый .551



P84940
Оранжевый .569



P84930
Морская волна .870



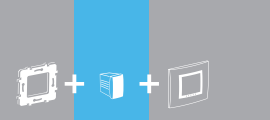
P84932
Синий .873



P84934
Голубой лед .854

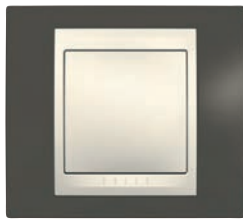


P84935
Индиго .842



Р84944

Шампань .524



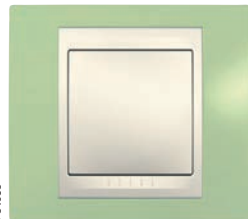
Р84941

Какао .571



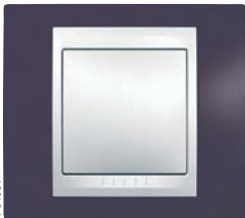
Р84929

Фисташковый .566



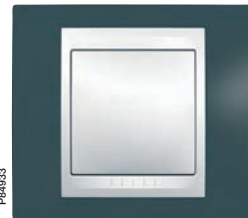
Р84938

Зелёное яблоко .563



Р84931

Гранат .872



Р84933

Серо-зеленый .877

Декоративные рамки



MGU6.002.18

Одномодульная



Цвет	Цвет внутренней рамки	
белый	Белый	MGU6.002.18
слоновая кость	Слоновая кость	MGU6.002.25
шампань	Слоновая кость	MGU6.002.524
терракотовый	Слоновая кость	MGU6.002.551
зелёное яблоко	Слоновая кость	MGU6.002.563
фисташковый	Слоновая кость	MGU6.002.566
песчаный	Слоновая кость	MGU6.002.567
оранжевый	Слоновая кость	MGU6.002.569
какао	Слоновая кость	MGU6.002.571
коричневый	Слоновая кость	MGU6.002.574
лиловый	Слоновая кость	MGU6.002.576
индиго	Белый	MGU6.002.842
голубой лед	Белый	MGU6.002.854
туманно-серый	Белый	MGU6.002.865
морская волна	Белый	MGU6.002.870
гранат	Белый	MGU6.002.872
синий	Белый	MGU6.002.873
серо-зеленый	Белый	MGU6.002.877



MGU6.004.18

Двухмодульная горизонтальная



Цвет	Цвет внутренней рамки	
белый	Белый	MGU6.004.18
слоновая кость	Слоновая кость	MGU6.004.25
шампань	Слоновая кость	MGU6.004.524
терракотовый	Слоновая кость	MGU6.004.551
зелёное яблоко	Слоновая кость	MGU6.004.563
фисташковый	Слоновая кость	MGU6.004.566
песчаный	Слоновая кость	MGU6.004.567
оранжевый	Слоновая кость	MGU6.004.569
какао	Слоновая кость	MGU6.004.571
коричневый	Слоновая кость	MGU6.004.574
лиловый	Слоновая кость	MGU6.004.576
индиго	Белый	MGU6.004.842
голубой лед	Белый	MGU6.004.854
туманно-серый	Белый	MGU6.004.865
морская волна	Белый	MGU6.004.870
гранат	Белый	MGU6.004.872
синий	Белый	MGU6.004.873
серо-зеленый	Белый	MGU6.004.877

белый
слоновая кость

белый
слоновая кость
шампань
индиго
терракотовый
голубой лед
зелёное яблоко
туманно-серый
фисташковый
песчаный
оранжевый
морская волна
какао
гранат
синий
коричневый
лиловый
серо-зеленый

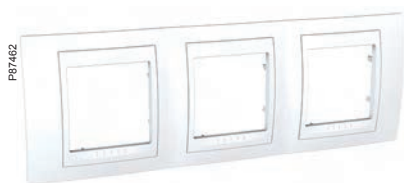


MGU6.004V.18

Двухмодульная вертикальная

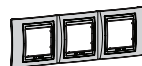


Цвет	Цвет внутренней рамки	
белый	Белый	MGU6.004V.18
слоновая кость	Слоновая кость	MGU6.004V.25
шампань	Слоновая кость	MGU6.004V.524
терракотовый	Слоновая кость	MGU6.004V.551
зелёное яблоко	Слоновая кость	MGU6.004V.563
фисташковый	Слоновая кость	MGU6.004V.566
песчаный	Слоновая кость	MGU6.004V.567
оранжевый	Слоновая кость	MGU6.004V.569
какао	Слоновая кость	MGU6.004V.571
коричневый	Слоновая кость	MGU6.004V.574
лиловый	Слоновая кость	MGU6.004V.576
индиго	Белый	MGU6.004V.842
голубой лед	Белый	MGU6.004V.854
туманно-серый	Белый	MGU6.004V.865
морская волна	Белый	MGU6.004V.870
гранат	Белый	MGU6.004V.872
синий	Белый	MGU6.004V.873
серо-зеленый	Белый	MGU6.004V.877



MGU6.006.18

Трехмодульная горизонтальная



Цвет	Цвет внутренней рамки	
белый	Белый	MGU6.006.18
слоновая кость	Слоновая кость	MGU6.006.25
шампань	Слоновая кость	MGU6.006.524
терракотовый	Слоновая кость	MGU6.006.551
зелёное яблоко	Слоновая кость	MGU6.006.563
фисташковый	Слоновая кость	MGU6.006.566
песчаный	Слоновая кость	MGU6.006.567
оранжевый	Слоновая кость	MGU6.006.569
какао	Слоновая кость	MGU6.006.571
коричневый	Слоновая кость	MGU6.006.574
лиловый	Слоновая кость	MGU6.006.576
индиго	Белый	MGU6.006.842
голубой лед	Белый	MGU6.006.854
туманно-серый	Белый	MGU6.006.865
морская волна	Белый	MGU6.006.870
гранат	Белый	MGU6.006.872
синий	Белый	MGU6.006.873
серо-зеленый	Белый	MGU6.006.877

Декоративные рамки

Р87463



MGU6.006V.18

Трехмодульная вертикальная



Цвет	Цвет внутренней рамки	
белый	Белый	MGU6.006V.18
слоновая кость	Слоновая кость	MGU6.006V.25
шампань	Слоновая кость	MGU6.006V.524
терракотовый	Слоновая кость	MGU6.006V.551
зелёное яблоко	Слоновая кость	MGU6.006V.563
фисташковый	Слоновая кость	MGU6.006V.566
песчаный	Слоновая кость	MGU6.006V.567
оранжевый	Слоновая кость	MGU6.006V.569
какао	Слоновая кость	MGU6.006V.571
коричневый	Слоновая кость	MGU6.006V.574
лиловый	Слоновая кость	MGU6.006V.576
индиго	Белый	MGU6.006V.842
голубой лед	Белый	MGU6.006V.854
туманно-серый	Белый	MGU6.006V.865
морская волна	Белый	MGU6.006V.870
гранат	Белый	MGU6.006V.872
синий	Белый	MGU6.006V.873
серо-зеленый	Белый	MGU6.006V.877

Р87464

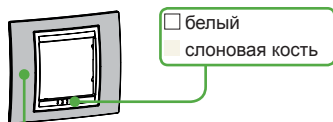


MGU6.008.18

Четырехмодульная горизонтальная



Цвет	Цвет внутренней рамки	
белый	Белый	MGU6.008.18
слоновая кость	Слоновая кость	MGU6.008.25
шампань	Слоновая кость	MGU6.008.524
терракотовый	Слоновая кость	MGU6.008.551
зелёное яблоко	Слоновая кость	MGU6.008.563
фисташковый	Слоновая кость	MGU6.008.566
песчаный	Слоновая кость	MGU6.008.567
оранжевый	Слоновая кость	MGU6.008.569
какао	Слоновая кость	MGU6.008.571
коричневый	Слоновая кость	MGU6.008.574
лиловый	Слоновая кость	MGU6.008.576
индиго	Белый	MGU6.008.842
голубой лед	Белый	MGU6.008.854
туманно-серый	Белый	MGU6.008.865
морская волна	Белый	MGU6.008.870
гранат	Белый	MGU6.008.872
синий	Белый	MGU6.008.873
серо-зеленый	Белый	MGU6.008.877



- белый
- слоновая кость
- шампань
- индиго
- терракотовый
- голубой лед
- зелёное яблоко
- туманно-серый
- фисташковый
- песчаный
- оранжевый
- морская волна
- какао
- гранат
- синий
- коричневый
- лиловый
- серо-зеленый



MGU6.103.865



MGU6.104.865



MGU6.106.865

□ белый
слоновая кость

- белый
- слоновая кость
- шампань
- индиго
- терракотовый
- голубой лед
- зелёное яблоко
- туманно-серый
- фисташковый
- песчаный
- оранжевый
- морская волна
- какао
- гранат
- синий
- коричневый
- лиловый
- серо-зеленый

Трехмодульная рамка - итальянский дизайн



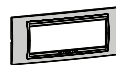
Цвет	Цвет внутренней рамки	Трехмодульная
шампань	Слоновая кость	MGU6.103.524
терракотовый	Слоновая кость	MGU6.103.551
зелёное яблоко	Слоновая кость	MGU6.103.563
фисташковый	Слоновая кость	MGU6.103.566
песчаный	Слоновая кость	MGU6.103.567
оранжевый	Слоновая кость	MGU6.103.569
какао	Слоновая кость	MGU6.103.571
коричневый	Слоновая кость	MGU6.103.574
лиловый	Слоновая кость	MGU6.103.576
индиго	Белый	MGU6.103.842
голубой лед	Белый	MGU6.103.854
туманно-серый	Белый	MGU6.103.865
морская волна	Белый	MGU6.103.870
гранат	Белый	MGU6.103.872
синий	Белый	MGU6.103.873
серо-зеленый	Белый	MGU6.103.877

Четырехмодульная рамка - итальянский дизайн



Цвет	Цвет внутренней рамки	Четырехмодульная
шампань	Слоновая кость	MGU6.104.524
терракотовый	Слоновая кость	MGU6.104.551
зелёное яблоко	Слоновая кость	MGU6.104.563
фисташковый	Слоновая кость	MGU6.104.566
песчаный	Слоновая кость	MGU6.104.567
оранжевый	Слоновая кость	MGU6.104.569
какао	Слоновая кость	MGU6.104.571
коричневый	Слоновая кость	MGU6.104.574
лиловый	Слоновая кость	MGU6.104.576
индиго	Белый	MGU6.104.842
голубой лед	Белый	MGU6.104.854
туманно-серый	Белый	MGU6.104.865
морская волна	Белый	MGU6.104.870
гранат	Белый	MGU6.104.872
синий	Белый	MGU6.104.873
серо-зеленый	Белый	MGU6.104.877

Шестимодульная рамка - итальянский дизайн



Цвет	Цвет внутренней рамки	Шестимодульная
шампань	Слоновая кость	MGU6.106.524
терракотовый	Слоновая кость	MGU6.106.551
зелёное яблоко	Слоновая кость	MGU6.106.563
фисташковый	Слоновая кость	MGU6.106.566
песчаный	Слоновая кость	MGU6.106.567
оранжевый	Слоновая кость	MGU6.106.569
какао	Слоновая кость	MGU6.106.571
коричневый	Слоновая кость	MGU6.106.574
лиловый	Слоновая кость	MGU6.106.576
индиго	Белый	MGU6.106.842
голубой лед	Белый	MGU6.106.854
туманно-серый	Белый	MGU6.106.865
морская волна	Белый	MGU6.106.870
гранат	Белый	MGU6.106.872
синий	Белый	MGU6.106.873
серо-зеленый	Белый	MGU6.106.877

Unica Top



Декоративные рамки Unica Top

Цвет внутренней рамки - алюминий

Пластиковые



Алюминий

Деревянные



Р863300

Черешня .0M2



Р863303

Венге .0M3



Р863301

Табак .0M4

Металлические



Р863307

Блестящий хром .010



Р863304

Матовый хром .038



Р863306

Матовый никель .039



Р863305

Металлик .097



Р863313

Изумрудный .094



Р863312

Титановый .095



Р863311

Оникс медный .096



Р863310

Голубой берилл .098



Р863309

Белоснежный .092



Р863308

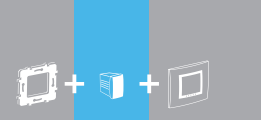
Черный родий .093



Золото/слоновая кость .504



Хром блестящий/белый .810



Цвет внутренней рамки - графит

Пластиковые



Графит

Деревянные



P86314

Черешня .2M2



P86317

Венге .2M3



P86315

Табак .2M4

Металлические



P86321

Блестящий хром .210



P86318

Матовый хром .238



P86320

Матовый никель .239



P86319

Металлик .297



P86327

Изумрудный .294



P86326

Титановый .295



P86325

Оникс медный .296



P86324

Голубой берилл .298



P86323

Белоснежный .292



P86322

Черный родий .293



MGU66.002.0M2



MGU66.002.038



MGU66.004.0M2



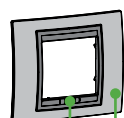
MGU66.004.038



MGU66.004V.0M2



MGU66.004V.038



- Черешня
- Венге
- Табак
- Блестящий хром
- Матовый хром
- Матовый никель
- Белоснежный
- Черный родий
- Изумрудный
- Титановый
- Оникс медный
- Металлик
- Голубой берилл
- Блестящий хром
- золото

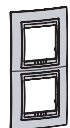
- алюминий
- Графит



Цвет	Алюминий	Графит
■ Черешня	MGU66.002.0M2	MGU66.002.2M2
■ Венге	MGU66.002.0M3	MGU66.002.2M3
■ Табак	MGU66.002.0M4	MGU66.002.2M4
■ Блестящий хром	MGU66.002.010	MGU66.002.210
■ Матовый хром	MGU66.002.038	MGU66.002.238
■ Матовый никель	MGU66.002.039	MGU66.002.239
□ Белоснежный	MGU66.002.092	MGU66.002.292
■ Черный родий	MGU66.002.093	MGU66.002.293
■ Изумрудный	MGU66.002.094	MGU66.002.294
■ Титановый	MGU66.002.095	MGU66.002.295
■ Оникс медный	MGU66.002.096	MGU66.002.296
■ Металлик	MGU66.002.097	MGU66.002.297
■ Голубой берилл	MGU66.002.098	MGU66.002.298
■ Блестящий хром/белый	MGU66.002.810	
■ Золото/слоновая кость		MGU66.002.504
■ Алюминий	MGU6.002.30	
■ Графит		MGU6.002.12



Цвет	Алюминий	Графит
■ Черешня	MGU66.004.0M2	MGU66.004.2M2
■ Венге	MGU66.004.0M3	MGU66.004.2M3
■ Табак	MGU66.004.0M4	MGU66.004.2M4
■ Блестящий хром	MGU66.004.010	MGU66.004.210
■ Матовый хром	MGU66.004.038	MGU66.004.238
■ Матовый никель	MGU66.004.039	MGU66.004.239
□ Белоснежный	MGU66.004.092	MGU66.004.292
■ Черный родий	MGU66.004.093	MGU66.004.293
■ Изумрудный	MGU66.004.094	MGU66.004.294
■ Титановый	MGU66.004.095	MGU66.004.295
■ Оникс медный	MGU66.004.096	MGU66.004.296
■ Металлик	MGU66.004.097	MGU66.004.297
■ Голубой берилл	MGU66.004.098	MGU66.004.298
■ Блестящий хром/белый	MGU66.002.810	
■ Золото/слоновая кость		MGU66.002.504
■ Алюминий	MGU6.004.30	
■ Графит		MGU6.004.12



Цвет	Алюминий	Графит
■ Черешня	MGU66.004V.0M2	MGU66.004V.2M2
■ Венге	MGU66.004V.0M3	MGU66.004V.2M3
■ Табак	MGU66.004V.0M4	MGU66.004V.2M4
■ Блестящий хром	MGU66.004V.010	MGU66.004V.210
■ Матовый хром	MGU66.004V.038	MGU66.004V.238
■ Матовый никель	MGU66.004V.039	MGU66.004V.239
□ Белоснежный	MGU66.004V.092	MGU66.004V.292
■ Черный родий	MGU66.004V.093	MGU66.004V.293
■ Изумрудный	MGU66.004V.094	MGU66.004V.294
■ Титановый	MGU66.004V.095	MGU66.004V.295
■ Оникс медный	MGU66.004V.096	MGU66.004V.296
■ Металлик	MGU66.004V.097	MGU66.004V.297
■ Голубой берилл	MGU66.004V.098	MGU66.004V.298
■ Блестящий хром/белый	MGU66.002.810	
■ Золото/слоновая кость		MGU66.002.504
■ Алюминий	MGU6.004V.30	
■ Графит		MGU6.004V.12



P108421

MGU66.006.0M2



P108443

MGU66.006.038



P108453

MGU66.006V.0M2



P108411

MGU66.006V.038



P108485

MGU66.008.0M2



P108475

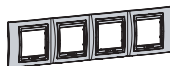
MGU66.008.038



Цвет	Алюминий	Графит
Черешня	MGU66.006.0M2	MGU66.006.2M2
Венге	MGU66.006.0M3	MGU66.006.2M3
Табак	MGU66.006.0M4	MGU66.006.2M4
Блестящий хром	MGU66.006.010	MGU66.006.210
Матовый хром	MGU66.006.038	MGU66.006.238
Матовый никель	MGU66.006.039	MGU66.006.239
Белоснежный	MGU66.006.092	MGU66.006.292
Черный родий	MGU66.006.093	MGU66.006.293
Изумрудный	MGU66.006.094	MGU66.006.294
Титановый	MGU66.006.095	MGU66.006.295
Оникс медный	MGU66.006.096	MGU66.006.296
Металлик	MGU66.006.097	MGU66.006.297
Голубой берилл	MGU66.006.098	MGU66.006.298
Блестящий хром/белый	MGU66.002.810	
Золото/слоновая кость		MGU66.002.504
Алюминий	MGU6.006.30	
Графит		MGU6.006.12



Цвет	Алюминий	Графит
Черешня	MGU66.006V.0M2	MGU66.006V.2M2
Венге	MGU66.006V.0M3	MGU66.006V.2M3
Табак	MGU66.006V.0M4	MGU66.006V.2M4
Блестящий хром	MGU66.006V.010	MGU66.006V.210
Матовый хром	MGU66.006V.038	MGU66.006V.238
Матовый никель	MGU66.006V.039	MGU66.006V.239
Белоснежный	MGU66.006V.092	MGU66.006V.292
Черный родий	MGU66.006V.093	MGU66.006V.293
Изумрудный	MGU66.006V.094	MGU66.006V.294
Титановый	MGU66.006V.095	MGU66.006V.295
Оникс медный	MGU66.006V.096	MGU66.006V.296
Металлик	MGU66.006V.097	MGU66.006V.297
Голубой берилл	MGU66.006V.098	MGU66.006V.298
Блестящий хром/белый	MGU66.002.810	
Золото/слоновая кость		MGU66.002.504
Алюминий	MGU6.006V.30	
Графит		MGU6.006V.12



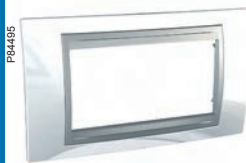
Цвет	Алюминий	Графит
Черешня	MGU66.008.0M2	MGU66.008.2M2
Венге	MGU66.008.0M3	MGU66.008.2M3
Табак	MGU66.008.0M4	MGU66.008.2M4
Блестящий хром	MGU66.008.010	MGU66.008.210
Матовый хром	MGU66.008.038	MGU66.008.238
Матовый никель	MGU66.008.039	MGU66.008.239
Белоснежный	MGU66.008.092	MGU66.008.292
Черный родий	MGU66.008.093	MGU66.008.293
Изумрудный	MGU66.008.094	MGU66.008.294
Титановый	MGU66.008.095	MGU66.008.295
Оникс медный	MGU66.008.096	MGU66.008.296
Металлик	MGU66.008.097	MGU66.008.297
Блестящий хром/белый	MGU66.002.810	
Золото/слоновая кость		MGU66.002.504
Алюминий	MGU6.006.30	
Графит		MGU6.006.12



MGU66.103.0M3



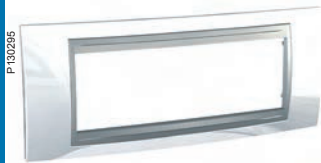
MGU66.103.0M4



MGU66.104.092



MGU66.104.292



MGU66.106.092



MGU66.106.292

Трехмодульная - итальянский дизайн



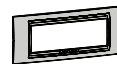
Цвет	Алюминий	Графит
Черешня	MGU66.103.0M2	MGU66.103.2M2
Венге	MGU66.103.0M3	MGU66.103.2M3
Табак	MGU66.103.0M4	MGU66.103.2M4
Блестящий хром	MGU66.103.010	MGU66.103.210
Матовый хром	MGU66.103.038	MGU66.103.238
Матовый никель	MGU66.103.039	MGU66.103.239
Белоснежный	MGU66.103.092	MGU66.103.292
Черный родий	MGU66.103.093	MGU66.103.293
Изумрудный	MGU66.103.094	MGU66.103.294
Титановый	MGU66.103.095	MGU66.103.295
Оникс медный	MGU66.103.096	MGU66.103.296
Металлик	MGU66.103.097	MGU66.103.297
Голубой берилл	MGU66.103.098	MGU66.103.298

Четырехмодульная - итальянский дизайн



Цвет	Алюминий	Графит
Черешня	MGU66.104.0M2	MGU66.104.2M2
Венге	MGU66.104.0M3	MGU66.104.2M3
Табак	MGU66.104.0M4	MGU66.104.2M4
Блестящий хром	MGU66.104.010	MGU66.104.210
Матовый хром	MGU66.104.038	MGU66.104.238
Матовый никель	MGU66.104.039	MGU66.104.239
Белоснежный	MGU66.104.092	MGU66.104.292
Черный родий	MGU66.104.093	MGU66.104.293
Изумрудный	MGU66.104.094	MGU66.104.294
Титановый	MGU66.104.095	MGU66.104.295
Оникс медный	MGU66.104.096	MGU66.104.296
Металлик	MGU66.104.097	MGU66.104.297
Голубой берилл	MGU66.104.098	MGU66.104.298

Шестимодульная - итальянский дизайн



Цвет	Алюминий	Графит
Черешня	MGU66.106.0M2	MGU66.106.2M2
Венге	MGU66.106.0M3	MGU66.106.2M3
Табак	MGU66.106.0M4	MGU66.106.2M4
Блестящий хром	MGU66.106.010	MGU66.106.210
Матовый хром	MGU66.106.038	MGU66.106.238
Матовый никель	MGU66.106.039	MGU66.106.239
Белоснежный	MGU66.106.092	MGU66.106.292
Черный родий	MGU66.106.093	MGU66.106.293
Изумрудный	MGU66.106.094	MGU66.106.294
Титановый	MGU66.106.095	MGU66.106.295
Оникс медный	MGU66.106.096	MGU66.106.296
Металлик	MGU66.106.097	MGU66.106.297
Голубой берилл	MGU66.106.098	MGU66.106.298



Unica Class



ARACIDY WATKIN "Landscape of the South"
CIRCHYON
GRISTEAM

Châteline
ÉDITION
du guide
MICHELIN

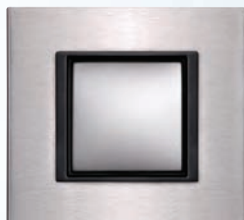


BOOKS ON BEDSIDE TABLE

Коллекция Unica Class

Механизм цвета Алюминий

Рамки
металл

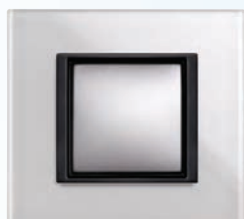


Серебристый
алюминий



Лунный алюминий

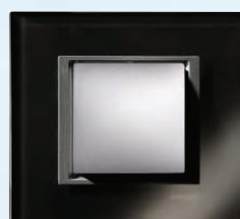
Рамки
стекло



Белое стекло

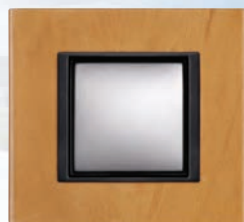


Матовое стекло



Черное зеркало

Рамки
кожа



Кожа/Сахара



Кожа/трюфель

Рамки
камень



Черный камень

Механизм цвета Графит

Рамки
металл



Серебристый
алюминий

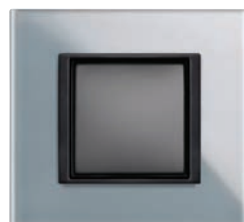


Лунный алюминий

Рамки
стекло



Белое стекло

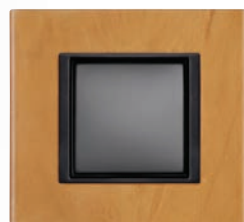


Матовое стекло



Черное зеркало

Рамки
кожа



Кожа/Сахара



Кожа/трюфель

Рамки
камень

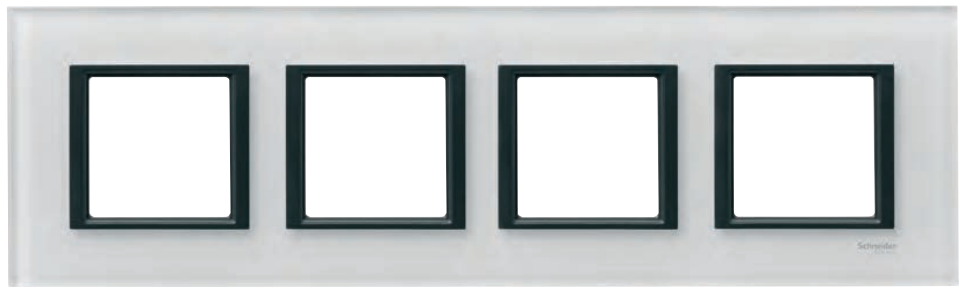


Черный камень

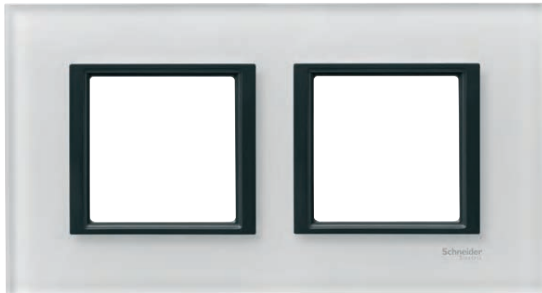
Рамки Unica Class



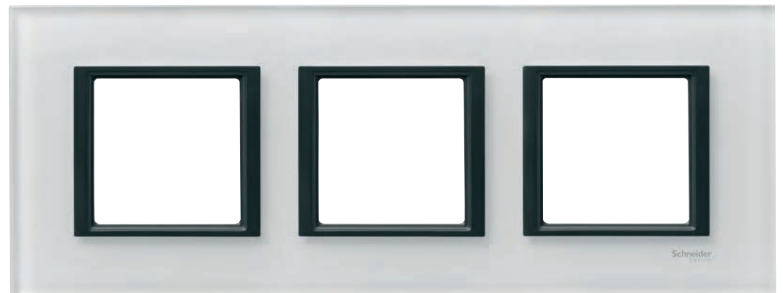
MGU68.002.7C2



MGU68.008.7C2



MGU68.004.7C2



MGU68.006.7C2

	1 постовые	2 постовые	3 постовые	4 постовые
материал: стекло				
<input type="checkbox"/> белое стекло	MGU68.002.7C2	MGU68.004.7C2	MGU68.006.7C2	MGU68.008.7C2
<input type="checkbox"/> матовое стекло	MGU68.002.7C3	MGU68.004.7C3	MGU68.006.7C3	MGU68.008.7C3
<input type="checkbox"/> черное зеркало	MGU68.002.7C1	MGU68.004.7C1	MGU68.006.7C1	MGU68.008.7C1
материал: металл				
<input type="checkbox"/> серебристый алюминий	MGU68.002.7A1	MGU68.004.7A1	MGU68.006.7A1	MGU68.008.7A1
<input type="checkbox"/> лунный алюминий	MGU68.002.7A2	MGU68.004.7A2	MGU68.006.7A2	MGU68.008.7A2
материал: кожа				
<input type="checkbox"/> кожа Сахара	MGU68.002.7P1	MGU68.004.7P1	MGU68.006.7P1	MGU68.008.7P1
<input type="checkbox"/> кожа трюфель	MGU68.002.7P2	MGU68.004.7P2	MGU68.006.7P2	MGU68.008.7P2
материал: камень				
<input type="checkbox"/> черный камень	MGU68.002.7Z1	MGU68.004.7Z1	MGU68.006.7Z1	MGU68.008.7Z1



P11327

Unica Class – камень сланец



P113188

Unica Class - камень*

Unica Class - металл



P113192

Unica Class -металл/
серебристый алюминий



P113184

Unica Class - металл/лунный
алюминий

Unica Class - стекло



P113186

Unica Class -стекло/
черное зеркало



P113188

Unica Class -стекло/ белый



P113190

Unica Class - стекло/серый

Unica Class - кожа



P113200

UnicaClass - кожа/Сахара *



P113202

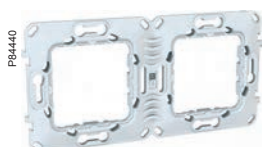
UnicaClass - кожа/трюфель*

* Рамки Unica Class сделаны из натуральных материалов. Для отделок типа Slate (камень), и Leather (кожа), учитываются типичные эстетические вариации каждого из материалов. И все они присутствуют в рамках, делая их уникальными и непохожими на другие.

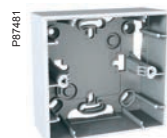
Суппорты



MGU7.002



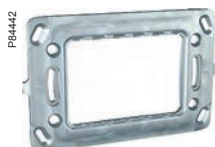
MGU7.004.P



MGU8.002.18



MGU61.002.18



MGU7.103



MGU8.103.18



MGU8.604

Универсальный суппорт

Суппорт без дополнительного крепления	
Тип	Одномодульный
металлический	MGU7.002
пластиковый	MGU7.002.P

Суппорт без дополнительного крепления		Дополнительное крепление - монтажная «лапка»
Тип	Двухмодульный	MGU7.892
пластиковый	MGU7.004.P	Набор из 20 единиц

Коробки для открытого монтажа

Только для Unica Basic Unica Colors	Монтажная коробка		
	Одномодульная	Двухмодульная	Трехмодульная
Цвет			
<input type="checkbox"/> белый	MGU8.002.18	MGU8.004.18	MGU8.006.18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	MGU8.002.25	MGU8.004.25	MGU8.006.25

Рамка с крышкой и суппортом со степенью защиты IP44

Без монтажных «лапок»	
Цвет	
<input type="checkbox"/> белый	MGU61.002.18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	MGU61.002.25

Суппорт для итальянского дизайна

Тип	Трехмодульный	Четырехмодульный	Шестимодульный
	металлический	MGU7.103	MGU7.104
пластиковый	MGU7.103.P	MGU7.104.P	

Коробка для открытого монтажа

Только для Unica Allegro	Монтажная коробка для итальянского дизайна	
	Трехмодульная	Четырехмодульная
Цвет		
<input type="checkbox"/> белый	MGU8.103.18	MGU8.104.18
<input type="checkbox"/> слоновая кость	MGU8.103.25	MGU8.104.25

Монтажная коробка для итальянского дизайна

Трехмодульная	Четырехмодульная
MGU8.603	MGU8.604



Монтажные коробки

Монтажные Коробки

Тип	Диаметр коробки А/В/С (мм)	Упаковка	№ по каталогу
-----	-------------------------------	----------	---------------

Установочная коробка для сплошных стен

Одноместная установочная коробка используется для установки в сплошных стенах. Степень защиты: IP30. Огнестойкость: 650 °С
Материал: PP (полипропилен)

65x45	81/46/71	200	IMT35100
65x60	81/61/71	120	IMT35101

Распределительная коробка для сплошных стен

Распределительная коробка используется для установки в сплошных стенах. Комплектуется крышкой. Степень защиты: IP30
Материал: PP (полипропилен)

70x40	80/43	175	IMT35120
100x50	107/51	84	IMT35121
100x100x50	112/51/112	72	IMT35122

Установочная коробка для полых стен

Одноместная установочная коробка с металлическими лапками используется для установки в полых стенах. Степень защиты: IP20. Огнестойкость: 850 °С
Материал: PP (полипропилен)

65x45 мм	71/46/71	210	IMT35150
----------	----------	-----	----------

Соединительный элемент

Элемент для соединения двух одноместных установочных коробок, расстояние между центрами которых составляет 71 мм.
Материал: PP (полипропилен)

Соединительный элемент	21/21/17,5	900	IMT35180
------------------------	------------	-----	----------

Распределительная коробка для полых стен

Распределительная коробка с металлическими лапками используется для установки в полых стенах. Комплектуется крышкой. Степень защиты: IP20.
Огнестойкость: 850 °С
Материал: PP (полипропилен)

80x45 мм	95/48	120	IMT35160
100x100x50	120/53/120	72	IMT35161

Распределительная коробка открытой установки

Распределительная коробка открытой установки с защелкивающейся крышкой, колпачками для колец, защищающими крепежными винтами.
Степень защиты: IP55. Огнестойкость: 750 °С
Материал: PP (полипропилен)

Распределительная коробка 65x40	84/48	150	IMT35093
Распределительная коробка 80x40	100/48	96	IMT35094
Распределительная коробка 70x70x40	95/48/95	96	IMT35090
Распределительная коробка 85x85x40	110/48/110	72	IMT35092
Распределительная коробка 100x100x50	130/58/130	45	IMT35091





Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Чтобы зарегистрироваться, зайдите на www.MyEnergyUniversity.com

Представитель в регионе

Поставщик Schneider Electric в
Украине

 **ElectroTorg**

electrotorg.biz.ua

«Шнейдер Электрик Украина» ООО

04073, Киев,
пр. Степана Бандеры, 13-В,
литера А
Тел. 044 538 14 70
Факс 044 538 14 71

49000, Днепр,
ул. Глинки, 17, 4 этаж,
Тел. 056 79 00 888
Факс 056 79 00 999

54030, Николаев,
ул. Никольская, 25,
Бизнес-центр «Александровский»,
офис 5
Тел. 0512 58 24 67
Факс 0512 58 24 68

79015, Львов,
ул. Героев УПА 72, корп. 1
Тел. 032 298 85 85
Факс 032 298 85 85



www.facebook.com/SchneiderElectricUA



www.linkedin.com/company/schneider-electric

Служба поддержки 0 800 601 722

(бесплатно по всей Украине со стационарных номеров)

ua.ccc@schneider-electric.com