

Life Is On

**Schneider**  
Electric



## Mureva Styl

Стильная защита от влаги и пыли



[www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru)

Life Is On

# Содержание

## Mureva Styl\*

- 4 Презентация
- 12 Продукция Green Premium
- 13 Механизмы для комбинирования  
Для наружного и скрытого монтажа
- 14 Аксессуары для комбинирования  
Для наружного и скрытого монтажа
- 15 Боксы и рамки для комбинирования  
Для наружного и скрытого монтажа
- 16 Изделия в сборе  
Наружный монтаж
- 17 Изделия в сборе  
Скрытый монтаж

## Mureva GT

- 18 Презентация
- 23 Трубы и аксессуары
- 26 Распределительные коробки наружного монтажа
- 27 Техническая информация
- 31 Перечень каталожных номеров

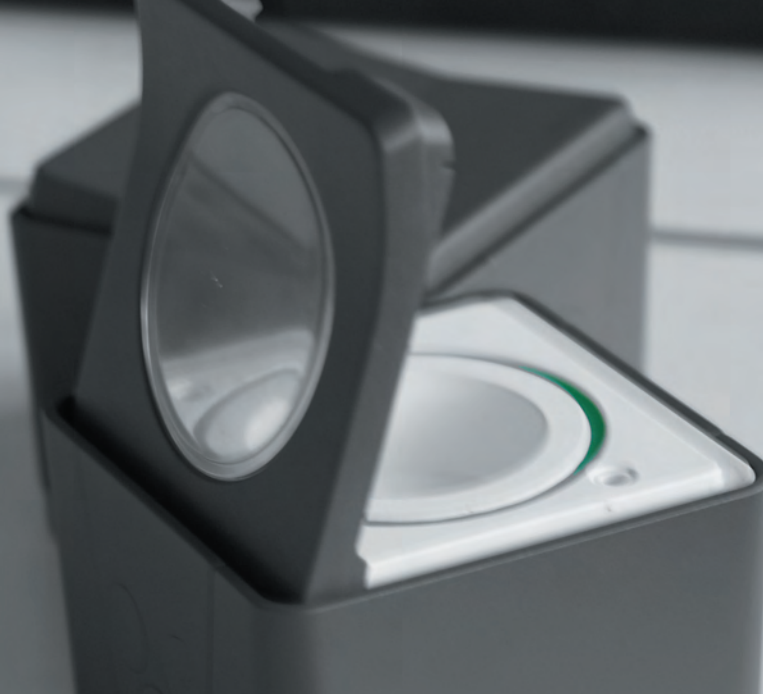
\* Mureva Styl – произносится Мурева Стиль.



Mureva Styl\*  
Стильная защита от влаги и пыли



\* Mureva Styl – произносится  
Мурева Стил.



## Mureva Styl\*

Инновации с повышенной защитой IP55

Изо дня в день компания Schneider Electric стремится к усовершенствованию технологий в производстве электроустановочных изделий, обеспечивая таким образом **эффективность, удобство и безопасность** для вас и ваших клиентов.

В основе этих инноваций лежит эргономика: **простота установки** для специалистов, а также и **легкость в эксплуатации** для потребителей.

Mureva Styl – это конечный результат наших исследований.

Представляем вам новое поколение электроустановочных изделий, предназначенных для наружного и скрытого монтажа с повышенной защитой от влаги и пыли IP55. Цветовая гамма изделий Mureva Styl представлена в двух вариантах: белый и антрацит.



### Mureva Styl – инновации

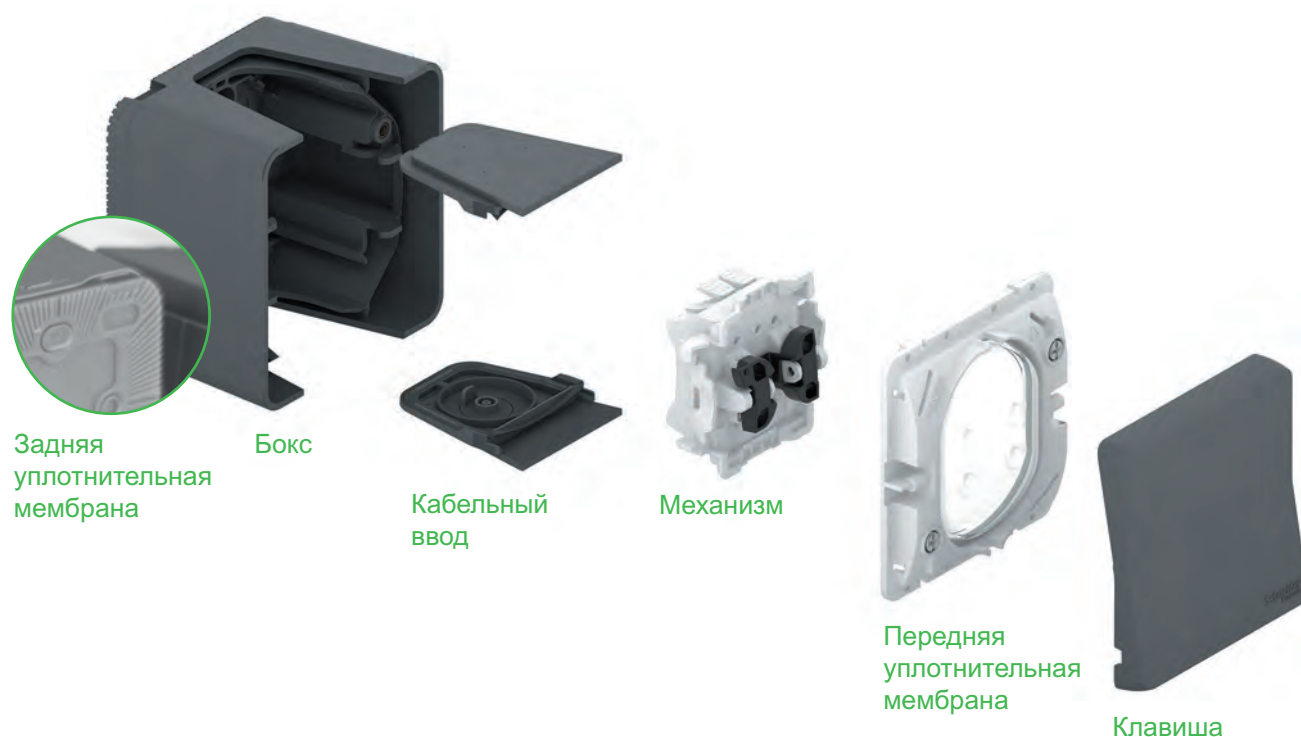
- «Умная» технология для поиска выключателя в темноте
- Прозрачная крышка позволяет с легкостью отличить выключатель от розетки

\* Mureva Styl – произносится Мурева Стилль.

# Mureva Styl\*

## Прочная и надежная конструкция

Усовершенствованная конструкция корпуса Mureva Styl обеспечивает надежную защиту механизма от механических воздействий и обеспечивает безотказную его эксплуатацию во влажных и агрессивных условиях.



- > Водонепроницаемость обеспечивается как при наружном, так и скрытом монтаже.
- > Материал корпуса выполнен из пластика, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Белый цвет не выгорает и остается белоснежным в течение всего срока службы.
- > Корпус покрыт особым составом для повышенной защиты от пыли, грязи и растворителей.

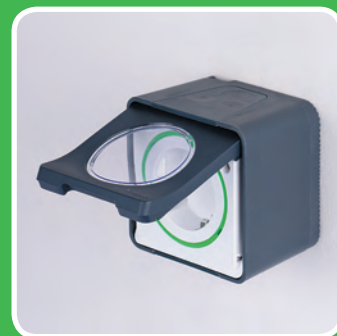
\* Mureva Styl – произносится Мурева Стилль.

# Mureva Styl\*

## Эргономичная конструкция

Самым большим усовершенствованием Mureva Styl является эргономичная конструкция корпуса, которая обеспечивает простой монтаж и надежную эксплуатацию.

- > Быстрый и удобный монтаж осуществляется за счет безвинтового крепления внутренней вставки механизма благодаря технологии на защелках. Один щелчок – и готово!
- > Эргономичные зажимы в механизмах розеток и выключателей надежно удерживают провода сечением от 1,5 до 2,5 мм.
- > Благодаря встроенному модулю светодиодной подсветки легко определить местоположение розетки или выключателя в темном помещении.
- > В ассортименте комплектующих для Mureva Styl есть удобное устройство для установки пружин и превращения обычного выключателя в кнопку.



\* Mureva Styl – произносится Мурева Стилль.

# Mureva Styl\*

## Стильный дизайн

Основное применение изделий Mureva Styl – это комплектация нежилых зон административных и коммерческих зданий, промышленных предприятий.

Кардинальные изменения дизайна в новой серии Mureva Styl расширяют возможности для ее применения.

Mureva Styl выглядит изящно и стильно и способна стать украшением жилых помещений, коттеджей, садовых построек, бассейнов и т.д.

- > Светодиодные индикаторы, встроенные в силовые розетки, облегчают проверку наличия напряжения.
- > Непрозрачная крышка заменена на прозрачную, чтобы можно было отличить выключатель от розетки.



### БЕЛЫЙ или СЕРЫЙ?

Цветовая гамма Mureva Styl создана под влиянием современных тенденций в колористике для оформления современных жилых помещений.

Белый цвет идеально гармонирует с белоснежными стенами научных лабораторий, больниц и современных складских комплексов.

Цвет антрацит идеально впишется в интерьер офисных помещений, ресторанов, гаражей, садовых построек.

\* Mureva Styl – произносится Мурева Стилль.





# Mureva Styl\*

## Пять причин выбрать Mureva Styl

Отличительные характеристики серии Mureva Styl:

1. Надежная защита от влаги и пыли IP55 для наружного и скрытого монтажа.
2. Усиленная защита корпуса от механических воздействий IK08.
3. Инновационный подход к инсталляции: интуитивный и быстрый монтаж.
4. Стильный и эргономичный внешний вид, выполненный в двух цветах: белый и антрацит.
5. Комплексная система влагозащиты «под ключ» от распределительного щита до установочной коробки.

	Изделия, поставляемые в собранном виде	Комбинируемые изделия, поставляемые в виде отдельных модулей
<p>Серия нового поколения Mureva Styl</p> <p>■ Антрацит</p> <p>□ Белый</p>		

## Новые функции в серии Mureva Styl

Серия Mureva Styl представляет новые функции: аварийный выключатель, механизм управления жалюзи, выключатель с ключом



Аварийный выключатель



Механизм управления жалюзи



Выключатель с ключом

\* Mureva Styl – произносится Мурева Стилль.

# Mureva Styl\*

## Комплексная система защиты «ПОД КЛЮЧ»

Комплексное предложение Mureva Styl включает в себя:

- > Распределительные боксы для наружного монтажа
- > Установочные коробки для скрытого монтажа
- > Трубы для наружного монтажа
- > Элементы крепления и соединения
- > Влагонепроницаемые пластиковые щиты Kaedra IP 65

### Наружный монтаж

#### Mureva Styl Box

Большой выбор распределительных коробок с IP55 и IP65, обеспечивающих герметичность и безопасность мест соединения проводов



#### Mureva Fix

Широкое предложение элементов крепления, позволяющее подобрать оптимальный вариант для монтажа труб



#### Mureva Styl Tube

Специальная конструкция труб, позволяющая соединять трубы между собой без дополнительных соединителей



### Скрытый монтаж

#### Коробки Multifix Air для скрытой установки

Идеальным выбором для скрытого монтажа Mureva Styl являются установочные коробки Multifix Air, которые, благодаря наличию в них мембран, исключают движение воздуха, и, следовательно, многократно уменьшают потери тепла. Вы можете также использовать для скрытого монтажа Mureva Styl и другие коробки Schneider Electric.



\* Mureva Styl – произносится Мурева Стилль.

# Green Premium™

Знак, которым помечаются самые экологичные продукты в промышленности



## Green Premium™

Экологический статус продукции

Green Premium – уникальный экознак, который присваивается продукции, соответствующей требованиям новейших экологических стандартов.

Свыше 75 % продукции компании Schneider Electric отмечены экологическим знаком Green Premium



Узнайте, что мы называем «зеленым»

**Проверьте свои продукты!**

Посредством экологического статуса продукции Green Premium компания Schneider Electric повышает уровень информационной открытости, предоставляя своим клиентам всю необходимую экологическую информацию о своих изделиях:

### Директива RoHS

Компания Schneider Electric обязалась применять требования Директивы RoHS ко всей своей продукции по всему миру, хотя действие Директивы не распространяется на значительную часть изделий и оборудования компании. На все изделия, отвечающие критериям этой европейской инициативы, направленной на прекращение использования опасных веществ, имеются сертификаты соответствия.

### Регламент REACH

Компания Schneider Electric применяет регламент REACH к своей продукции по всему миру и предоставляет полную информацию о содержании особо опасных веществ (SVHC) в своих изделиях.

### PEP: экологический профиль продукта

В соответствии со стандартом ISO 14025 компания Schneider Electric предоставляет своим клиентам экологический профиль продукта (PEP) – полный комплект экологической информации, включая данные об «углеродном следе» и энергопотреблении для каждого этапа жизненного цикла изделия. Экологический профиль PEP особенно полезен для контроля и снижения энергопотребления и/или сокращения углеродосодержащих выбросов.

### ЕoLI: инструкции по утилизации



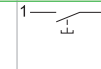
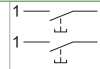
Эти инструкции, которые можно получить одним щелчком мыши, содержат следующие данные:




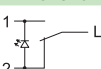
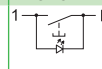
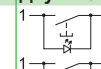
- Коэффициенты использования вторичных ресурсов для продукции Schneider Electric.
- Указания по снижению рисков для персонала при разборке изделий и перед началом работ по утилизации.
- Обозначения деталей для утилизации или выборочной обработки, позволяющие снизить риски для окружающей среды и/или риски из-за несовместимости со стандартным процессом переработки.

# Механизмы для комбинирования






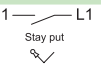
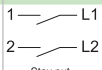
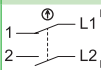
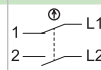
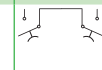
## Для наружного и скрытого монтажа

### Механизмы, поставляемые как отдельные модули CE NF EAC


		Одноклавишные					Двухклавишные	
								
		<b>Выключатель на два направления</b>	<b>Перекрестный переключатель</b>	<b>Двухполюсный выключатель</b>	<b>Кнопочный выключатель</b>	<b>Кнопочный выкл. с полем для надписи</b>	<b>Двухклавишный выкл. на два направления</b>	<b>Двухклавишный кнопочный выключатель</b>
								
Белый		<b>MUR39723</b>	<b>MUR39023</b>	<b>MUR39033</b>	<b>MUR39027</b>	<b>MUR39129</b>	<b>MUR39022</b>	
Антрацит		<b>MUR37021</b>	<b>MUR35020</b>	<b>MUR35034</b>	<b>MUR35027</b>	<b>MUR34029</b>	<b>MUR35019</b>	<b>MUR35326</b>
Характеристики		10 AX	10 AX	16 AX	10 A	10 A	10 AX	10 A
		250 В пер. тока					250 В пер. тока	
		Зажимы					Зажимы	
		IP55 <sup>(1)</sup> – IK08					IP55 <sup>(1)</sup> – IK08	

		Со встроенным светодиодом		
				
		<b>Выключатель на два направления</b>	<b>Кнопочный выключатель</b>	<b>Двухкнопочный выключатель</b>
				
Белый		<b>MUR39024</b>	<b>MUR39127</b>	
Антрацит		<b>MUR35025</b>	<b>MUR35127</b>	<b>MUR35228</b>
Характеристики		10 AX	10 A	10 A
		250 В пер. тока		
		Зажимы		
		Синяя светодиодная подсветка, 0,15 мА, 250 В		
		Подсветка и индикация		Подсветка
		IP55 <sup>(1)</sup> – IK08		IP55 <sup>(1)</sup> – IK08



### Специализированные элементы управления CE EAC CE NF EAC

		Клавишный выключатель		Аварийный выключатель		Рольставни	
							
		<b>С 2 позициями</b>	<b>С 3 позициями</b>	<b>С ключом</b>	<b>Поворотно-нажимной</b>	<b>Выключатель</b>	
							
Антрацит		<b>MUR35062</b>	<b>MUR35061</b>	<b>MUR35052</b>	<b>MUR35053</b>	<b>MUR35042</b>	
Характеристики		Винты				Винты	
		Клавишные выключатели и аварийные выключатели – с выключателями 3 А				Зажимы	
		IP55 <sup>(1)</sup> – IK07				10 А, 250 В пер. тока	

### Сигнальное устройство CE EAC

		
		<b>С красным стеклом для ламп накаливания и светодиодных ламп E14</b>
Антрацит		<b>MUR34526</b>
Характеристики		Поставляется без лампы, см. «Лампа для светового сигнала» на стр. 14
		Винты
		Макс. 5 Вт
		IP55 <sup>(1)</sup> – IK07

### Силовые розетки EAC

		Немецкий стандарт	
			
		<b>16 А, 2P+E, со шторками</b>	<b>16 А, 2P+E, со шторками, клеммы с винтовыми зажимами</b>
Белый		<b>MUR39134</b>	<b>MUR39135</b>
Антрацит		<b>MUR36134</b>	<b>MUR36135</b>
Характеристики		250 В пер. тока, 50 Гц	
		IP55 <sup>(1)</sup> – IK08	

<sup>(1)</sup> При установке в бокс или рамку.

#### Наружный монтаж



В сборе с боксом  
► стр. 15

#### Скрытый монтаж



В сборе с рамкой  
► стр. 15

# Аксессуары для комбинирования

## Для наружного и скрытого монтажа

Клавиши		CE EAC	
	С символом «звонок»	С символом «свет»	С линзой подсветки и полем для надписи
Белый	MUR39201	MUR39202	MUR39203
Антрацит	MUR34201	MUR34202	MUR34203
Характеристики			С этикетками (пустое поле, звонок, свет, ключ)

Клавиши с линзой для подсветки		NF	N
	Одинарные	Двойные	
Белый	MUR39204	MUR39205	
Антрацит	MUR34204	MUR34205	

Вывод кабеля		CE
	Для одного кабеля	
Антрацит	MUR37931	
Характеристики	IP55 <sup>(1)</sup> – IK07	
	Для одного кабеля 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	

Комплект для 10 кабельных вводов		NF	N
	Для 3 кабелей	Для 1 трубки	
Белый	MUR39007	MUR39008	
Антрацит	MUR35007	MUR35008	
Характеристики		Ø: от 6 до 20 мм	

Защитная крышка для скрытой установки IP44		CE EAC
	MUR34007	

10 наборов по 2 сальника для герметизации отверстий		CE EAC
Антрацит	MUR34206	

Комплект из 10 наклеек		CE EAC
	MUR34004	
	Пустое поле + звонок + свет + ключ	

Лампы		CE EAC
	Лампа накаливания	Светодиодная лампа
	MUR34555	MUR34556
Характеристики	См. более подробно о сигнальном устройстве MUR34526 на стр. 13	

Светодиодные лампы для силовых розеток, переключателей и кнопочных выключателей		NF	N
	Синяя светодиод. подсветка, 0,15 мА, 250 В, проводное соединение	Синяя светодиодная подсветка, 0,15 мА, 250 В, готовая к использованию	
	S520291	S520292	
Характеристики	Для сопротивления нагрузки и особых нагрузок		

Пружина для трансформации выключателя в кнопочный		NF	N
	Пружина		
	S520299		
Характеристики	10 шт., поставляются в пластиковом пакете с устройством для инсталляции		
	Примечание. Клавишные выключатели подходят только для нагрузки 10 А (не 10 АХ)		

Накладка на бокс с крышкой <sup>(1)</sup>		NF	N	EAC
	Для серий Unica New, Altira	Для изделий серии Unica		
Белый	MUR39110	MUR39106		
Антрацит	MUR35110	MUR35106		
Характеристики	IP55 <sup>(2)</sup> – IK08			

**Наружный монтаж**

В сборе с боксом  
▶ стр. 15

**Скрытый монтаж**

В сборе с рамкой  
▶ стр. 15

<sup>(1)</sup> См. стр. 29 раздела «Техническая информация», таблица изделий Altira, совместимых с этими крышками боксов с дверцей.

<sup>(2)</sup> При установке в бокс или рамку.

# Боксы и рамки для комбинирования

## Для наружного и скрытого монтажа

### Боксы для наружного монтажа



				
	Одinarные	Двойные, горизонтальные	Двойные, вертикальные	Тройные, горизонтальные
Белый	MUR39911	MUR39914	MUR39912	MUR39913
Антрацит	MUR37911	MUR37914	MUR37912	MUR37713
Характеристики	IP55 <sup>(1)</sup> – IK07			

### Рамки для скрытого монтажа









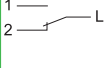
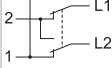
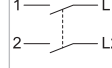
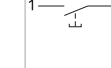
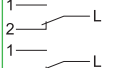
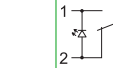
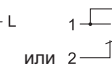
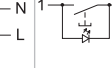



					
	Одinarные	Одinarные, с зажимами	Двойные, горизонтальные	Двойные, вертикальные	Тройные, горизонтальные
Белый	MUR39107	MUR39108	MUR39101	MUR39151	MUR39109
Антрацит	MUR34107	MUR34108	MUR34101	MUR34151	MUR34109
Характеристики	IP55 <sup>(1)</sup> (только на ровных/гладких стенах. IP44 <sup>(1)</sup> при установке на неровные стены с MUR34007) / IK08				

<sup>(1)</sup> В сборе с крышками.






# Изделия в сборе

## Наружный монтаж

Механизмы выключателей								CE	NF	EAC
	Одноклавишные				Двухклавишные		Со светодиодом			
										
	На два направления	Перекрестный	Двухполюсный	Кнопочный выключатель	Двухклавишные, на два направления	На два направления	Кнопочный выключатель			
										
Белый	MUR39021			MUR39026						
Антрацит	MUR35021	MUR35023	MUR35033	MUR35026	MUR35022	MUR35024		MUR35028		
Характеристики	10 AX	10 AX	16 AX	10 A	10 AX	10 AX		10 A		
	250 В пер. тока				250 В пер. тока		250 В пер. тока			
	Зажимы				Зажимы		Зажимы			
							Синяя светодиодная подсветка, 0,15 мА, 250 В			
	IP55 – IK08				IP55 – IK08		Подсветка или индикация		Подсветка	

Механический выключатель с выдержкой времени (таймером)		CE	EAC
			
Белый	MUR39067		
Антрацит	MUR35067		
Характеристики	250 В пер. тока		
	До 14 минут – регулируемые шаги: 2 минуты		
	Винты		
	Коммутационная способность: 10 А		
	IP55 – IK08		


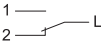

Блок: силовая розетка + выключатель на два направления		CE	EAC	NF
				
	Немецкий стандарт			
	16 А, 2P+E, со шторками + на два направления			
Антрацит	MUR36024			
Характеристики	Зажимы			
	Выключатель: 10 AX – 250 В пер. тока			
	IP55 – IK08			








Силовые розетки, немецкий стандарт					NF	EAC
	Одинарные		Двойные		Тройные	
						
	16 А, 2P+E, со шторками, зажимы	16 А, 2P+E, со шторками, винты	16 А, 2P+E, со шторками, зажимы	16 А, 2P+E, со шторками, зажимы	16 А, 2P+E, со шторками, винты	16 А, 2P+E, со шторками, винты
Белый	MUR39034	MUR39206	MUR39035			
Антрацит	MUR36034	MUR36731	MUR36029		MUR36038	
Характеристики			С заводским соединением		С заводским соединением	
	IP55 – IK08		IP55 – IK08		IP55 – IK08	



# Изделия в сборе

## Скрытый монтаж

Механизм выключателя		Силовые розетки, немецкий стандарт	
	<b>Одноклавишный</b>  <b>На два направления, с распорными лапками</b> 		 <b>16 А, 2P+E, со шторками, зажимы</b>
Белый	<b>MUR39721</b>	Белый	<b>MUR39132</b>
Характеристики	10 АХ 250 В пер. тока Зажимы IP55 (только на ровных/гладких стенах. IP44 при установке на неровные стены с MUR34007) / IK08	Антрацит	<b>MUR36132</b>
		Характеристики	IP55 – IK08

Коробки установочные Multifix Air IP40							
	Тип	Цвет	Размеры А/В/С (мм)		Кол-во в упаковке	№ по каталогу	
	<b>Коробки на 1 пост</b>						
	Коробки для монтажа электроустановочных изделий с расстоянием между креплениями 60 мм, два варианта по глубине – 40 и 47 мм. Применимы при использовании многопостовых рамок с расстоянием между ЭУИ 71 мм. В основном используются для монтажа в полые стены. Материал: полипропилен/термоэластопласт.						
P106207	67x40 мм	Белый	71/39/71		50	<b>IMT35001</b>	
P139502	67x47 мм	Белый	71/47/71		40	<b>IMT35032</b>	
	<b>Коробка двухпостовая</b>						
	Коробка для монтажа двух электроустановочных изделий, имеющих расстояние между креплениями 60 мм, глубина – 40 мм. В основном используются для монтажа в полые стены. Расстояние между центрами двух соседних ЭУИ равно 71 мм. Материал: полипропилен/термоэластопласт.						
P106206	67x40 мм	Белый	71/39/142		20	<b>IMT35000</b>	
	<b>Коробка трёхпостовая</b>						
	Коробка для монтажа трёх электроустановочных изделий, имеющих расстояние между креплениями 60 мм, глубина – 47 мм. В основном используются для монтажа в полые стены. Расстояние между центрами двух соседних ЭУИ равно 71 мм. Материал: полипропилен/термоэластопласт.						
P119760	67x40 мм	Белый	71/39/215		10	<b>IMT35031</b>	
	<b>Заглушки для гибких труб</b>						
	Заглушки для гибких труб диаметром 16, 20 и 25 мм. Материал: полипропилен.						
P139506	Ø16 мм	Белый	19/21/9		100	<b>IMT35036</b>	
	Ø20 мм	Белый	23/25/9		100	<b>IMT35037</b>	
	Ø25 мм	Белый	28/30/9		100	<b>IMT35038</b>	
	<b>Шаблон</b>						
	Шаблон предназначен для разметки отверстий под установочные коробки. Имеет встроенный уровень. Материал: полистирол.						
P140652	Шаблон для разметки	Зеленый	61/19/300		1	<b>IMT35043</b>	



Специальная заглушка надежно фиксирует гибкую трубу к коробке. Заглушка может быть открыта и закрыта столько раз, сколько это будет нужно.

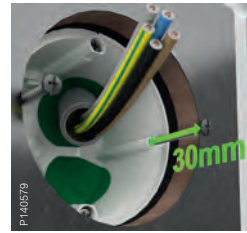
➤ Преимущества коробок Multifix Air см. на стр. 18



**Надежность и гибкость**  
 Благодаря эластичным мембранам каждая подведенная к коробке труба надежно закреплена и имеет необходимую подвижность.



**Направляющие для лапок**  
 Конструкция коробки удерживает лапки в нужном положении при монтаже и также обеспечивает удобный её демонтаж без повреждения стены.

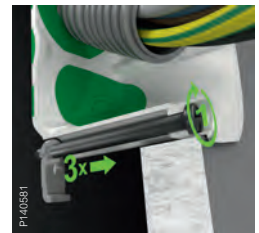


**Длинные крепёжные винты**  
 Длина используемых винтов позволяет устанавливать коробки, не обращая внимания на толщину стен, механизмов и рамок.



**Эластичные мембраны**  
 Два типоразмера: под трубы диаметром 16-20 мм и 20-25 мм. Инструмент не нужен – просто протолкните трубу через мембрану.

> Ассортимент коробок см. на стр. 17



**Винты с трёхзаходной резьбой**  
 Такие винты делают установку в 3 раза быстрее. Все винты имеют головку Philips и обжимку резьбы на её концах, что исключает потерю лапок при монтаже/демонтаже коробки.



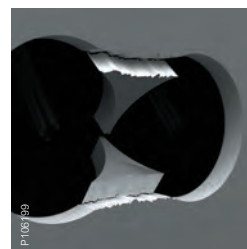
**Устойчивость к высоким температурам**  
 Все коробки выдерживают испытание раскаленной до 850 °C проволокой.



**Исключение проворачивания**  
 Специальные острые выступы препятствуют проворачиванию установленной коробки.



**Нет пыли и потерям тепла**  
 Проведенные в лаборатории замеры утечки воздуха коробок Multifix Air показали, что по сравнению с обычными коробками они имеют в 30 раз меньшую утечку воздуха. Данный факт особенно важен при строительстве щитовых домов и монтаже в полые стены, т.к. исключает потери тепла, засасывание пыли, а также утечку холодного воздуха из помещения в жаркую погоду.



**Идеальный вид**  
 Тонкая выступающая кромка по периметру коробки закрывает все неровности отверстия в стене и делает ваш монтаж идеальным.



# Mureva GT – новейшее решение вместо стандартных ПВХ труб для прокладки кабеля

У вас до сих пор представление, что все ПВХ трубы для прокладки кабеля одинаковые? Предлагаем взглянуть на них по-новому. Mureva GT – совершенно новый тип решений для прокладки кабеля, позволяющий значительно увеличить скорость протяжки кабеля!

Теперь вы можете абсолютно по-новому проводить электроинсталляции, работая быстрее с меньшими усилиями. Функция GT (Groove Technology), применяется во всех типах трубопроводах Mureva.

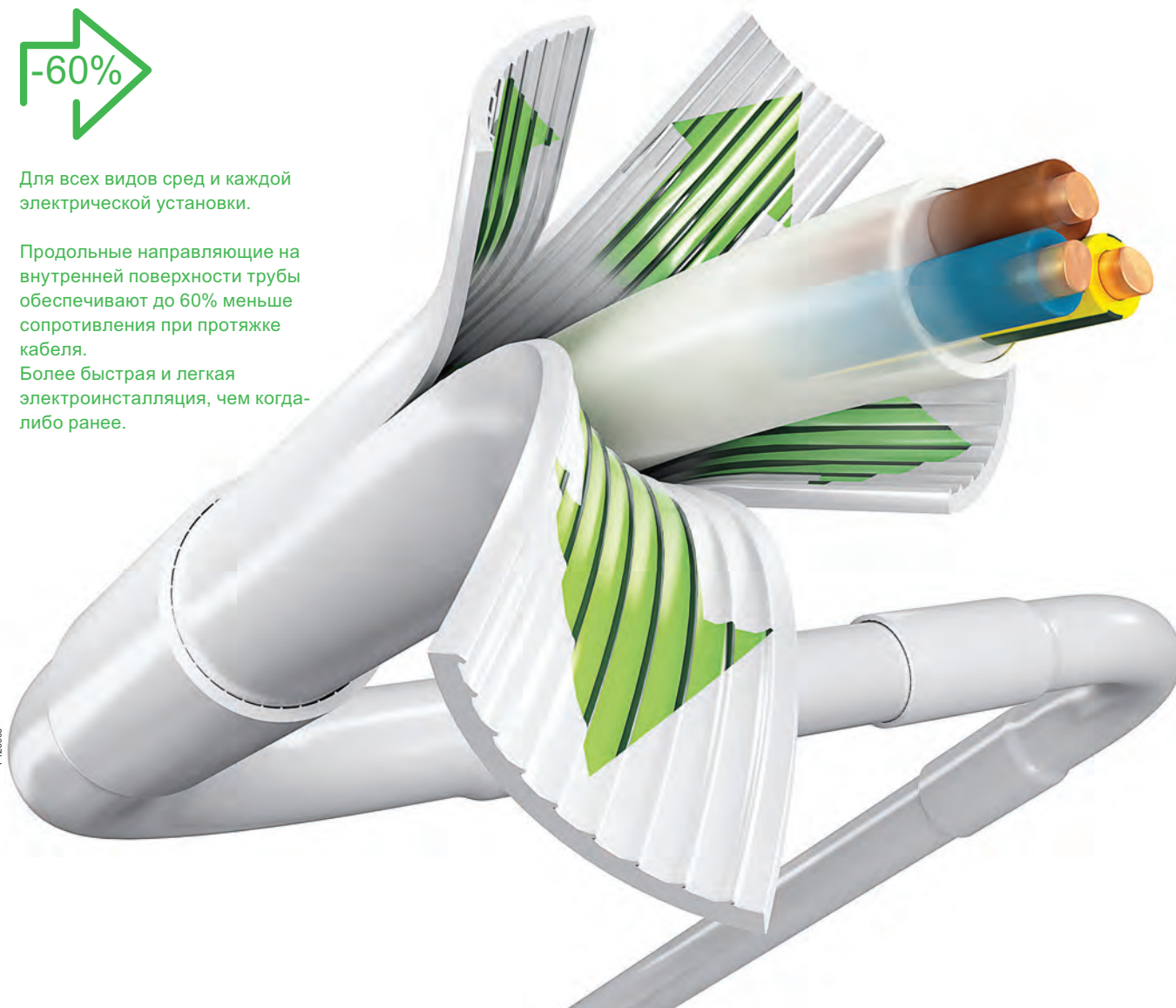
Более быстрая и легкая протяжка кабеля благодаря инновационной функции GT – специальным продольным направляющим. Разница заметна уже на первом этапе работы.



Для всех видов сред и каждой электрической установки.

Продольные направляющие на внутренней поверхности трубы обеспечивают до 60% меньше сопротивления при протяжке кабеля.

Более быстрая и легкая электроинсталляция, чем когда-либо ранее.



P128906



# Mureva GT – трубы из ПВХ

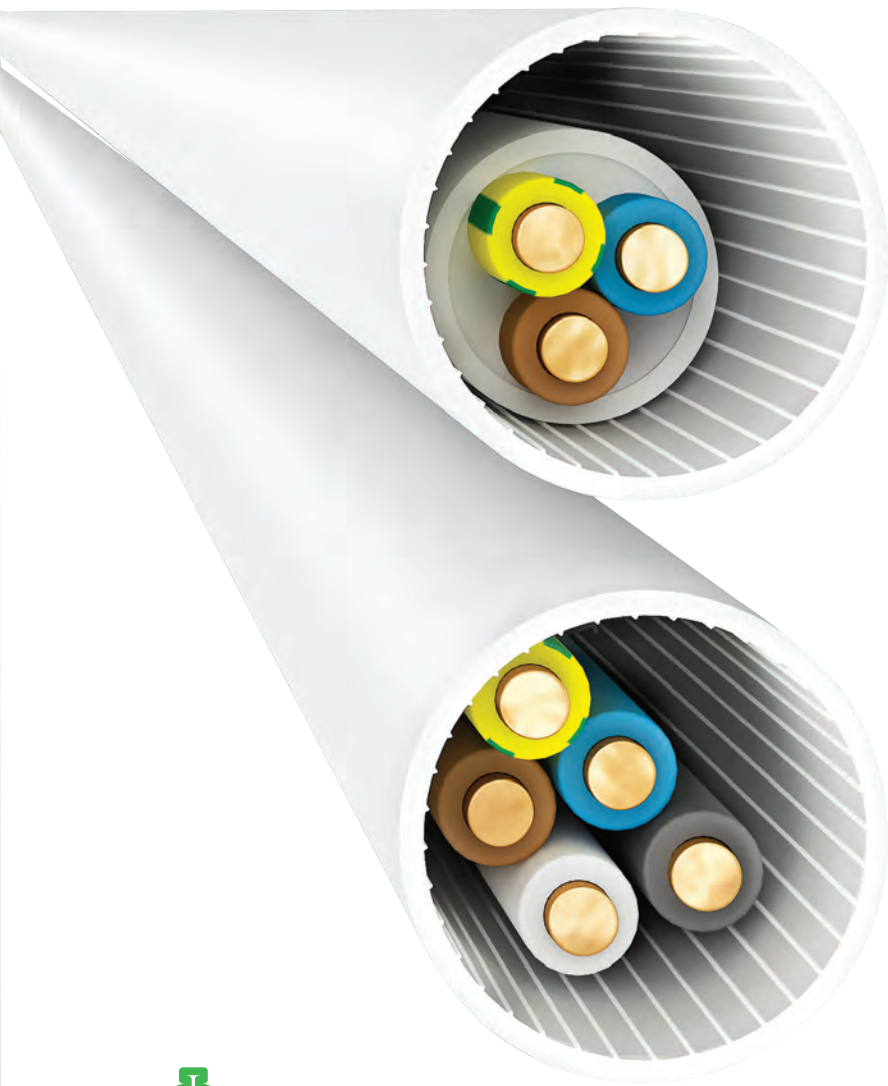
На первый взгляд, нет никакого различия со стандартным решением. Но, наряду с превосходным качеством, Mureva GT имеет и другие преимущества.

В дополнение к функции GT (продольным направляющим внутри трубы, облегчающим протяжку кабеля), трубы из ПВХ являются крепкими, при этом легко гнутся, не ломаясь.

Но самая важная особенность Mureva GT – это, конечно, функция GT, которая есть у труб всех размеров этой серии.

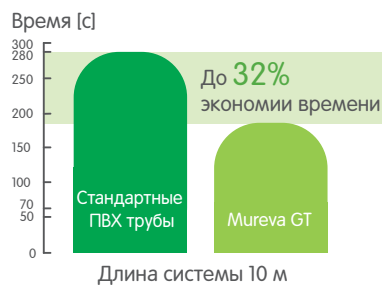
Трубы Mureva GT из ПВХ подходят для бетонных стен и различных типов сред. А применение широкого спектра аксессуаров делает установку простой и надежной.

Для установки системы также рекомендуется применять распределительные коробки наружного монтажа пяти размеров (IMT35093, IMT35094, IMT35090, IMT35092, IMT35091) со степенью защиты IP55.



## Экономия времени при установке:

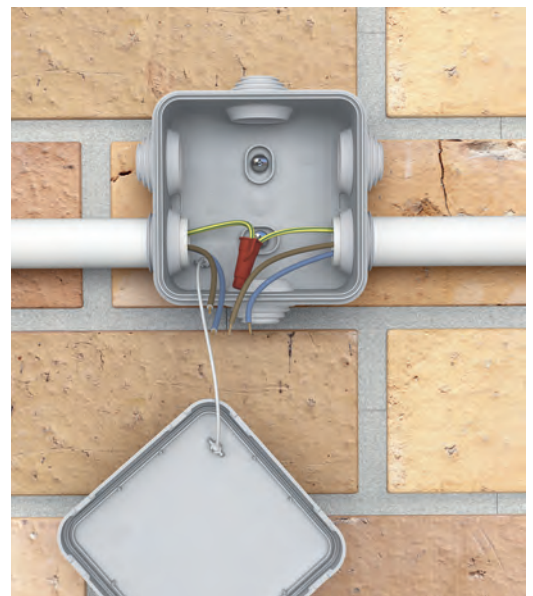
С применением решения Mureva GT время установки системы сократится на 32%.



## Меньше усилий

Наряду с универсальностью и надежностью система Mureva GT обеспечивает уменьшение усилий при протяжке кабеля до 33%\*

\*Обеспечивается наличием продольных направляющих, уменьшающих площадь соприкосновения кабеля и внутренней поверхности трубы.



# Аксессуары системы труб Mureva GT

## Поворот

Функция GT применяется и в поворотах, что облегчает протяжку кабеля на любых участках. Для установки на трубу нет необходимости в дополнительных соединителях.



## Тройник

Тройник позволяет аккуратно и легко произвести инсталляцию. Состоит из двух половинок. Установка производится простым защелкиванием.




## Клипса крепления

Клипса имеет стяжку, которая легко фиксирует трубы диаметром Ø16-32 мм или Ø40-63 мм. Крепление клипсы к поверхности, на которую монтируется труба, производится саморезом.




# Трубы и аксессуары

## Трубы Mureva из ПВХ

Тип	Внутренний диаметр, мм	Цвет	Габаритные размеры Ø / длина, мм	Кол-во в упаковке	№ по каталогу	
<b>Жесткая гладкостенная труба</b>						
Жесткая гладкостенная труба с одним расширенным краем, не распространяющая горение. Позволяет соединять прямые участки без применения соединителей. Сопротивление механическому воздействию 2 Дж (IK07), сопротивление сжатию 750 Н. Диапазон рабочей температуры от -5 до +60°C. Базовая классификация 3321 в соответствии ИЕК 61386. Степень защиты IP40. Материал: ПВХ.						
	Ø16 мм	13	Серый RAL 7035	Ø16/3000 Ø16/2000	75 м 50 м	IMT40616 IMT40516
	Ø20 мм	16.9	Серый RAL 7035	Ø20/3000 Ø20/2000	51 м 34 м	IMT40620 IMT40520
	Ø25 мм	21.4	Серый RAL 7035	Ø25/3000 Ø25/2000	51 м 34 м	IMT40625 IMT40525
	Ø32 мм	27.8	Серый RAL 7035	Ø32/3000 Ø32/2000	30 м 20 м	IMT40632 IMT40532
	Ø40 мм	35.4	Серый RAL 7035	Ø40/3000	21 м	IMT40640
	Ø50 мм	44.3	Серый RAL 7035	Ø50/3000	12 м	IMT40650
	Ø63 мм	57.3	Серый RAL 7035	Ø63/3000	9 м	IMT40663

## Аксессуары для труб Mureva из ПВХ

Тип	Внутренний диаметр, мм	Цвет	Габаритные размеры Ø / длина, мм	Кол-во в упаковке	№ по каталогу	
<b>Соединители труб Mureva GT</b>						
Применяются для соединения прямых участков труб Mureva GT. Сопротивление механическому воздействию 6 Дж. Сопротивление сжатию 750 Н. Диапазон рабочей температуры от -5 до +60°C. Соответствие IEC 61386. Размеры Ø16-Ø40 обеспечивают степень защиты IP41. Размеры Ø50 и Ø63 обеспечивают степень защиты IP40. Материал: ПВХ.						
	Ø16 мм	–	Серый RAL 7035	Ø19/48	100 100	ENN41316 ENN41916
	Ø20 мм	–	Серый RAL 7035	Ø23/48	100 100	ENN41320 ENN41920
	Ø25 мм	–	Серый RAL 7035	Ø28/52	50 50	ENN41325 ENN41925
	Ø32 мм	–	Серый RAL 7035	Ø36/64	25	ENN41332
	Ø40 мм	–	Серый RAL 7035	Ø43/104	1	ENN41340
	Ø50 мм	–	Серый RAL 7035	Ø55/120	1	ENN41350
	Ø63 мм	–	Серый RAL 7035	Ø67/150	1	ENN41363

# Трубы и аксессуары

## Аксессуары для труб Mureva из ПВХ



Тип	Внутренний диаметр, мм	Цвет	Габаритные размеры Ø / длина, A/B/C мм	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
-----	------------------------	------	---	-------------------	---------------

### Повороты труб Mureva GT

Применяется для соединения двух жестких гладкостенных труб Mureva GT одного диаметра под углом 90°. Повороты для труб Mureva не распространяют горение, с функцией GT (продольные направляющие на внутренней стороне для уменьшения сопротивления при протяжке кабеля).  
Сопротивление механическому воздействию 2 Дж (IK07), сопротивление сжатию 750 Н.  
Диапазон рабочей температуры от -5 до +60°С. Базовая классификация 3321 в соответствии IЕК 61386.  
Степень защиты IP40.  
Материал: ПВХ.

P120847 P120851		Ø16 мм	13	Серый RAL 7035	113/Ø19/113	100 100	IMT43316 IMT43916
		Ø20 мм	16,9	Серый RAL 7035	130/Ø23/130	50 50	IMT43320 IMT43920
P120848		Ø25 мм	21,4	Серый RAL 7035	188/Ø28/188	20 20	IMT43325 IMT43925
		Ø32 мм	27,8	Серый RAL 7035	240/Ø35/240	1	IMT43332
P120849		Ø40 мм	35,4	Серый RAL 7035	300/Ø43/300	1	IMT43340
		Ø50 мм	44,3	Серый RAL 7035	350/Ø55/350	1	IMT43350
P120850		Ø63 мм	57,3	Серый RAL 7035	420/Ø68/420	1	IMT43363

### Колено

Применяется для соединения двух жестких гладкостенных труб Mureva GT одного диаметра под углом 90°. Не распространяют горение. Состоит из двух частей, соединяются защелкой.  
Сопротивление механическому воздействию 2 Дж (IK07), сопротивление сжатию 750 Н.  
Диапазон рабочей температуры от -5 до +60°С. Базовая классификация 3321 в соответствии IЕК 61386.  
Степень защиты IP40.  
Материал: ПВХ.

P120852 P120854		Ø16 мм	–	Серый RAL 7035 Белый RAL 9010	39/Ø21/39	50 50	ENN42316 ENN42916
		Ø20 мм	–	Серый RAL 7035 Белый RAL 9010	47/Ø23/47	50 50	ENN42320 ENN42920
P120853 P120855		Ø25 мм	–	Серый RAL 7035 Белый RAL 9010	59/Ø31/59	25 25	ENN42325 ENN42925

### Тройник

Применяется для соединения трех жестких гладкостенных труб Mureva GT одного диаметра под углом 90°. Не распространяют горение. Состоит из двух частей, соединяются защелкой.  
Сопротивление механическому воздействию 2 Дж (IK07), сопротивление сжатию 750 Н.  
Диапазон рабочей температуры от -5 до +60°С. Базовая классификация 3321 в соответствии IЕК 61386.  
Степень защиты IP40.  
Материал: ПВХ.

P120856 P120858		Ø16 мм	–	Серый RAL 7035	56/Ø20/39	50 50	ENN44316 ENN44916
		Ø20 мм	–	Серый RAL 7035	70/Ø25/48	50 50	ENN44320 ENN44920
P120857 P120859		Ø25 мм	–	Серый RAL 7035	86/Ø31/59	25 25	ENN44325 ENN44925

## Аксессуары Mureva

### Держатель трубы со стяжкой

Предназначен для крепления труб разных диаметров к плоской поверхности.  
Возможное применение внутри и вне помещений.

P120861 P120869		Для труб Ø16 и 20 мм		Серый RAL 7035	16/16/76	100 100	ENN45020 ENN45920
		Для труб Ø25 мм		Серый RAL 7035	14/16/92	100 100	ENN45025 ENN45925
P120862		Для труб Ø16-32 мм		Серый RAL 7035	15/13/170	100 100 100	ENN47930 ENN47939 ENN47935
		Для труб Ø40-63 мм		Серый RAL 7035	15/13/300	100	ENN47960



# Трубы и аксессуары

## Аксессуары Mureva



Тип	Цвет	Габаритные размеры A/B/C, мм	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
<b>Держатель с защелкой</b>				
Держатель с защелкой предназначен для крепления труб Mureva GT разных диаметров на плоских поверхностях. Возможно крепление на монтажной направляющей. Материал: PA.				
Ø16 мм	Серый RAL 7035 Белый RAL 9010	27/12/22	100 100	ENN45116 ENN45816
Ø20 мм	Серый RAL 7035 Белый RAL 9010	29/12/26	50 50	ENN45120 ENN45820
Ø25 мм	Серый RAL 7035 Белый RAL 9010	36/12/30	50 50	ENN45125 ENN45825
<b>Рейка для держателей</b>				
Рейка для крепления держателей трубы диаметром 16, 20 или 25 мм. Материал: PA.				
Рейка для держателей	Серый RAL 7035	11/22/202	25	ENN45126
<b>Дюбель</b>				
Дюбель Ø6 или 8 мм для крепления держателей труб и монтажных реек к бетонным стенам. Материал: PA.				
Дюбель M8	Серый RAL 7035	Ø9/50	100	ENN48934
Дюбель M6	Серый RAL 7035	Ø9/40	200	ENN48935
<b>Скобы с шурупом для крепления кабеля и труб</b>				
Скобы пластиковые серого цвета типа TCS, укомплектованные шурупом с головкой Philips 2. Крепятся к поверхности напрямую или с использованием дюбеля. Материал: полипропилен/сталь оцинкованная.				
Ø14-18	Серый	38/23/5	100	2190034
Ø18-22	Серый	41/23/5	50	2190044
Ø22-26	Серый	45/23/5	50	2190054
<b>Скобы с гвоздем для крепления кабеля и труб</b>				
Скобы пластиковые серого цвета типа TC, укомплектованные оцинкованным гвоздем. Крепятся к поверхности напрямую или с использованием дюбеля. Материал: полипропилен/сталь оцинкованная.				
Ø14-20	Серый	35/18/2	100	2052025
Ø18-22	Светло-Серый	45/25/2.5	50	2060028
Ø22-26	Светло-Серый	35/18/2	50	2070027
<b>Скобы для крепления кабеля и труб</b>				
Скобы пластиковые белого цвета типа TC. Крепятся к поверхности винтом или шурупом. Материал: полипропилен.				
Ø14-20	Белый	19/35/14	100	2304012
Ø18-22	Белый	25/47/15	50	2305019
<b>Скобы плоские для группового крепления кабелей и труб</b>				
Скобы плоские белого цвета типа TSK для крепления нескольких кабелей/труб в ряд. Крепятся к поверхности винтом или шурупом. Материал: полипропилен.				
Ø14-20	Белый	17/20/120	50	2334019

## Технические данные

### Mureva GT – система труб из ПВХ

Сертификация	Соответствует МЭК 61386-1
Огнестойкость	Не распространяет горение
Сопротивление механическому воздействию	2 Дж (IK07)
Сопротивление сжатию	750 Н
Степень защиты	IP40. С поворотами Ø16-40 мм – IP41
Диапазон рабочей температуры	От -5 до + 60 °C
Базовая классификация	3321
Материал	ПВХ (поливинилхлорид)
Цвет	Серый RAL 7035

### Аксессуары

Материал	Цвет
PC / ABS (поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол)	Белый RAL 9010
PA (полиамид)	Серый RAL 7035
	Селый RAL 9010

# Распределительные коробки наружного монтажа

## Распределительные коробки IP55 наружного монтажа

Тип	Цвет	Габаритные размеры, мм	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
-----	------	------------------------	-------------------	---------------

### Распределительные круглые коробки IP55 наружного монтажа

Используются для наружного монтажа. Имеют защёлкивающуюся крышку, соединённую пластиковой перемычкой с корпусом коробки, колпачки для колец, изолирующих крепёжные винты, и 4 ступенчатых сальника для ввода кабеля или гофротрубы. Сальники подходят для кабелей и труб диаметром 4...8, 8...12, 12...16 и 20 мм. Степень защиты – IP55, огнестойкость – 750 °С. Материал: полипропилен.

Коробка 65x40	Серый	Ø84/48	150	IMT35093
Коробка 65x40 DIY (со стикером)	Серый	Ø84/48	150	IMT350931
Коробка 80x40	Серый	Ø100/48	96	IMT35094
Коробка 80x40 DIY (со стикером)	Серый	Ø100/48	96	IMT350941

### Распределительные квадратные коробки IP55 наружного монтажа

Используются для наружного монтажа. Имеют защёлкивающуюся крышку, соединённую пластиковой ниткой с корпусом коробки, колпачки для колец, изолирующих крепёжные винты, и 6 ступенчатых сальника для ввода кабеля или гофротрубы. Сальники подходят для кабелей и труб диаметром 4...8, 8...12, 12...16 и 20 мм. Для коробки 100x100x50 сальники имеют диапазоны 4...8, 8...12, 12...16, 16...20 и 25 мм. Степень защиты – IP55, огнестойкость – 750 °С. Материал: полипропилен.

Коробка 70x70x40	Серый	95/95/48	96	IMT35090
Коробка 70x70x40 DIY (со стикером)	Серый	95/95/48	96	IMT350901
Коробка 85x85x40	Серый	110/110/48	72	IMT35092
Коробка 85x85x40 DIY (со стикером)	Серый	110/110/48	72	IMT350921
Коробка 100x100x50	Серый	130/130/58	45	IMT35091
Коробка 100x100x50 DIY (со стикером)	Серый	130/130/58	45	IMT350911

## Соединительные коробки IP65 наружного монтажа

### Соединительная коробка IP65 наружного монтажа с клеммной колодкой

Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Имеет 10 мембран для ввода проводов и кабеля. Клеммная колодка состоит из 5 винтовых клемм, каждая клемма рассчитана на соединение до трёх проводов сечением 2,5 мм<sup>2</sup> или до 4 проводов сечением 1,5 мм<sup>2</sup>. Степень защиты – IP65, огнестойкость – 850 °С. Материал: полипропилен.

Коробка 87x87 с колодкой	Белый	87/87/40	5	IMT34350
--------------------------	-------	----------	---	----------

### Соединительная коробка IP65 наружного монтажа БЕЗ клеммной колодки

Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Имеет 10 мембран для ввода проводов и кабеля. Степень защиты – IP65, огнестойкость – 850 °С. Материал: полипропилен.

Коробка 87x87	Белый	87/87/40	5	IMT34349
---------------	-------	----------	---	----------

## Соединительные коробки IP20 наружного монтажа

### Соединительная коробка IP20 наружного монтажа с клеммной колодкой

Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Клеммная колодка имеет 5 винтовых клемм, каждая из которых рассчитана на соединение до трёх проводов сечением 2,5 мм<sup>2</sup> или до 4 проводов сечением 1,5 мм<sup>2</sup>. Крышка имеет намеченные отверстия для ввода проводов или кабелей. Степень защиты – IP20. Материал: термопласт.

Коробка 60x60 с колодкой	Белый	60/60/30	5	IMT34352
--------------------------	-------	----------	---	----------

### Соединительная коробка IP20 наружного монтажа БЕЗ клеммной колодки

Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Крышка имеет намеченные отверстия для ввода проводов или кабелей. Степень защиты – IP20. Материал: термопласт.

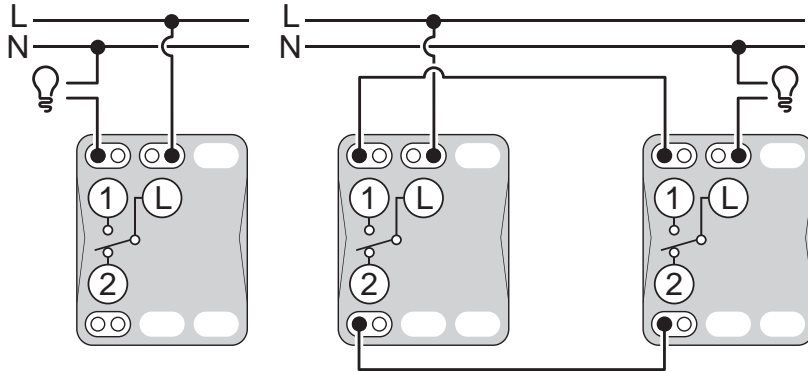
Коробка 60x60	Белый	60/60/30	5	IMT34351
---------------	-------	----------	---	----------

# Техническая информация

## Примеры соединения

### Элементы управления

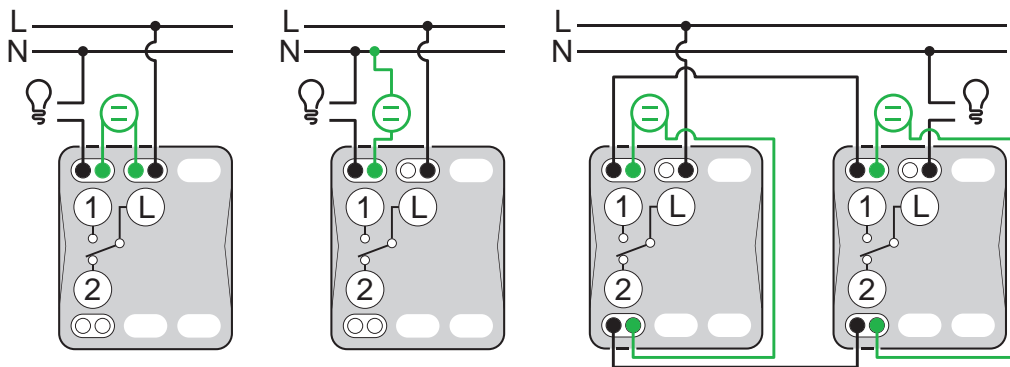
#### Выключатели на два направления



Цепь включения/  
выключения

Цепь с выключателем на два направления

#### Выключатели на два направления со светодиодным индикатором

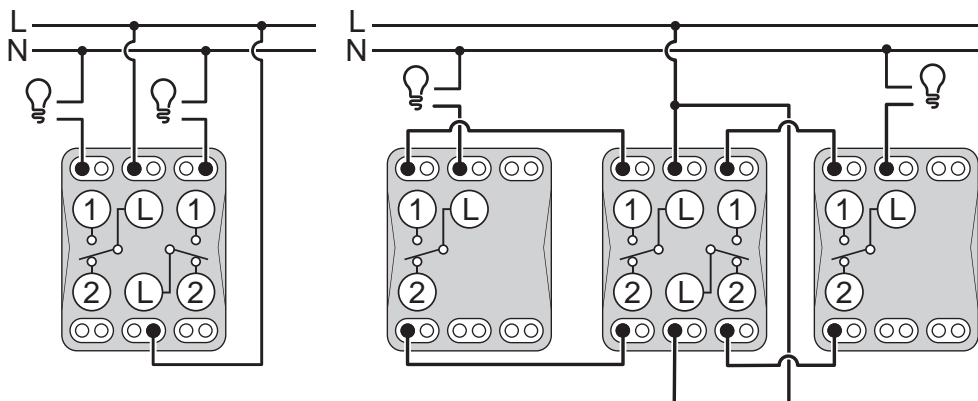


Цепь включения/  
выключения  
с контрольной лампой

Цепь включения/  
выключения  
с индикаторной лампой

Цепь с выключателем на два направления  
с контрольной лампой

#### Двойные выключатели на два направления

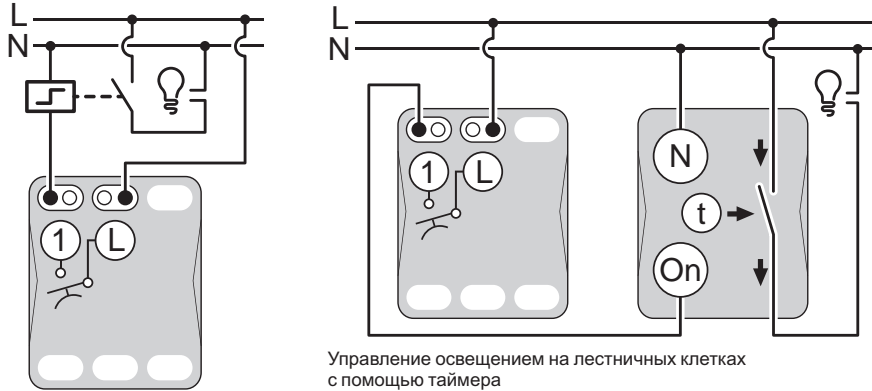


2 цепи включения/выключения

Сочетание с 2 выключателями на два направления

# Техническая информация

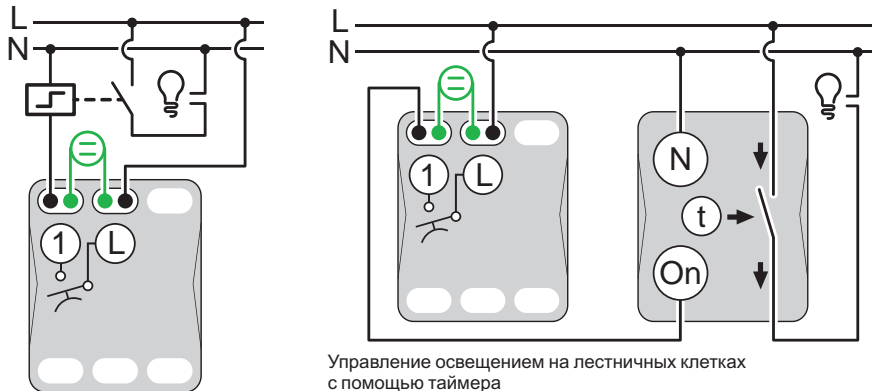
## Кнопочный выключатель



Управление освещением с помощью импульсного реле

Управление освещением на лестничных клетках с помощью таймера

## Кнопочный выключатель со светодиодным индикатором

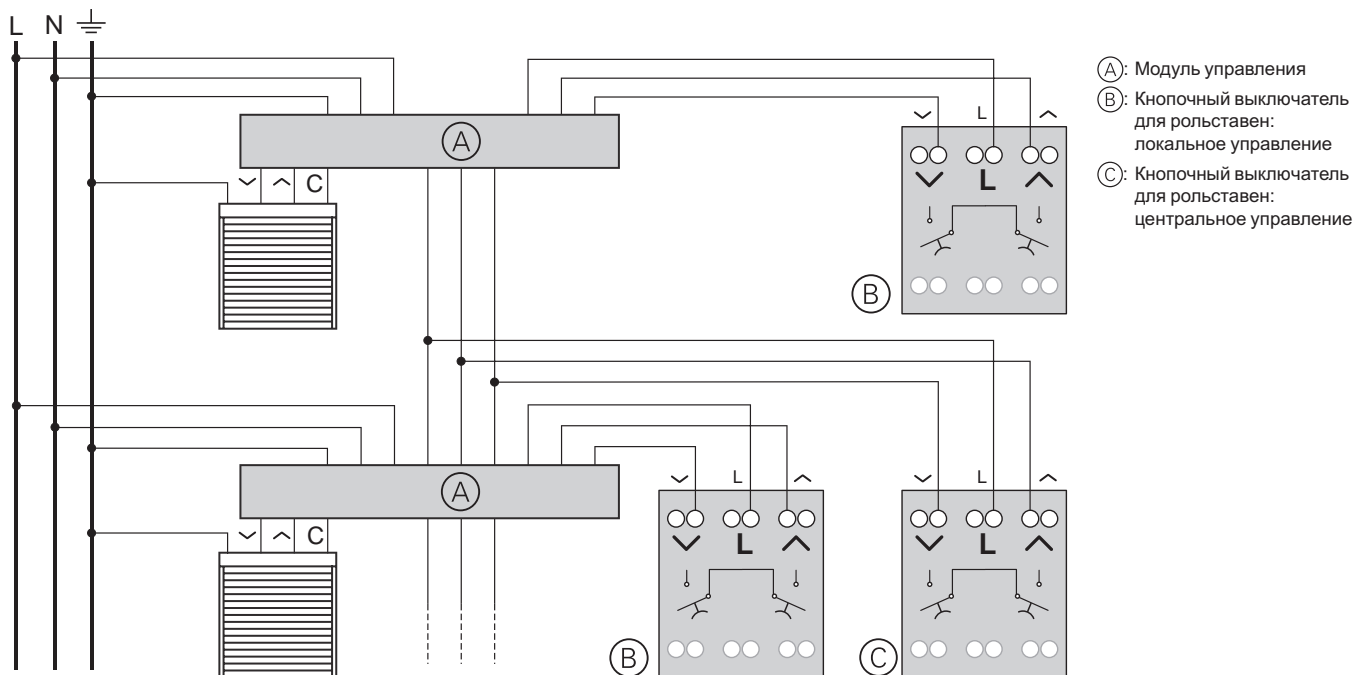


Управление освещением с помощью импульсного реле

Управление освещением на лестничных клетках с помощью таймера

## Специализированные элементы управления

### Кнопочный выключатель для рольставен



- (A): Модуль управления
- (B): Кнопочный выключатель для рольставен: локальное управление
- (C): Кнопочный выключатель для рольставен: центральное управление

# Техническая информация

## Список ЭУИ Altira для инсталляции в БОКС с крышкой MUR39110/ MUR35110

Наименование	Описание	№ по каталогу
Выключатель	Переключатель 16 А - 250 В	ALB4X051
Выключатель без фиксации	Выключатель без фиксации 10 А - 250 В	ALB4X060
Диммер ротационный	40 - 400 ВА на два направления	ALB4X192
	400 ВА, 1 - 10 В при 230 В пер. тока для люминисцентных ламп	ALB4X194
Диммер нажимной	Универсальный нажимной диммер, 20-350 ВА	ALB4X190
Таймер	8 А, 2 с, задержка 12 мин	ALB4X139
Розетки немецкого стандарта	16 А - 250 В пер. тока, 2Р + с заземлением Е, со шторками, ориентация 45°, быстросъемные контакты	ALB4X282
Розетки RJ45	С коннектором Actassi S-One, неэкранированные	ALB4X305N
		ALB4X325N
TV/FM/SAT/Hi-Fi розетки	3 выхода TV/FM/SAT, 2 входа TV/FM + SAT	ALB4X322
Аудиорозетки	Одиная, с пружинными клеммами	ALB4X387
Управление жалюзи	Выключатель с фиксацией, 16 А	ALB4X087
	Выключатель нажимного типа (без фиксации), 10 А	ALB4X089