

Аварийное освещение





Автономные аварийные светильники

Применяются в зданиях всех типов; аварийные светильники обеспечивают работу необходимых приборов, обеспечивающих безопасность.

Простота

Аварийное освещение обеспечивает безопасность людей, находящихся в помещениях общественного пользования.

Предупреждает панику во время серьезных аварий, особенно во время пожара.

Простота сборки предоставляет возможность быстрого осуществления монтажа и способствует легкости обслуживания.

Благодаря использованию устройства дистанционного управления TBS50 и TBS100, процедура тестирования приборов упрощается и срок жизни батарей продлевается.

Надежность

Имея 10-летний опыт в сфере аварийного освещения, MERLIN GERIN гарантирует надежность своих светильников при любых обстоятельствах.

Благодаря использованию светодиода в рабочем режиме, светильники обеспечивают низкое потребление электроэнергии, способствуя экономии общего потребления электроэнергии в здании.

Безопасность

Автоматически переключаясь в аварийный режим при исчезновении первичного электропитания, эти светильники позволяют обеспечить:

четкое указание выходов,

безопасную эвакуацию людей из помещений, резервное освещение на протяжении от одного до трех часов.

Аварийное освещение MERLIN GERIN соответствует стандартам EN 60598-1 и EN 60598-2-22, что гарантирует высокий уровень качества и безопасности.

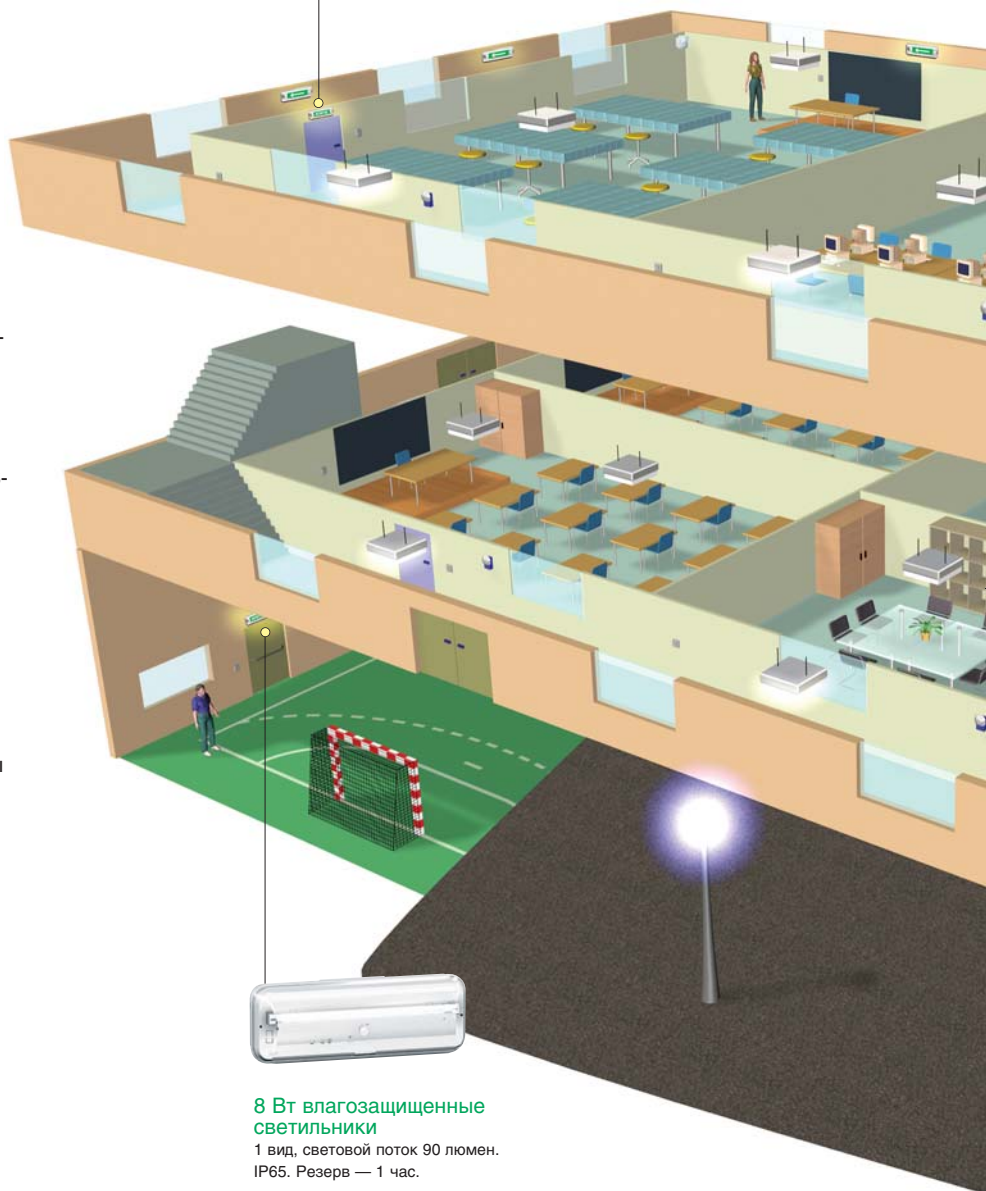
Дизайн

Светильники MERLIN GERIN и их аксессуары были разработаны таким образом, чтобы они подходили к любому архитектурному решению здания и могут быть встроенными либо наружными.



6 Вт светильники

4 вида, световой поток от 50 до 305 люмен IP42. Резерв — 1 час. Простой монтаж клипсой на съемную плату, устанавливающуюся отдельно на стену.



8 Вт влагозащищенные светильники

1 вид, световой поток 90 люмен. IP65. Резерв — 1 час.

«Интеллектуальные» светильники: Функция самотестирования

Для упрощения обслуживания сети аварийного освещения MERLIN GERIN предоставляет полную гамму светильников, имеющих функцию самотестирования.

Эти светильники с усовершенствованным дизайном имеют специальную технологию, которая дает возможность автономного тестирования работоспособности светильника.

Данное предложение предназначено для проектов, выполненных на высоком техническом уровне с наилучшим дизайнерским решением.



T-EVAC

4Вт, 45 люмен, IP42, резерв — 1 ч.

2 зеленых светодиода показывают состояние сети 220В и зарядку батареи.

1 двухцветный светодиод показывает результат тестирования.

Предназначен для указания путей эвакуации.

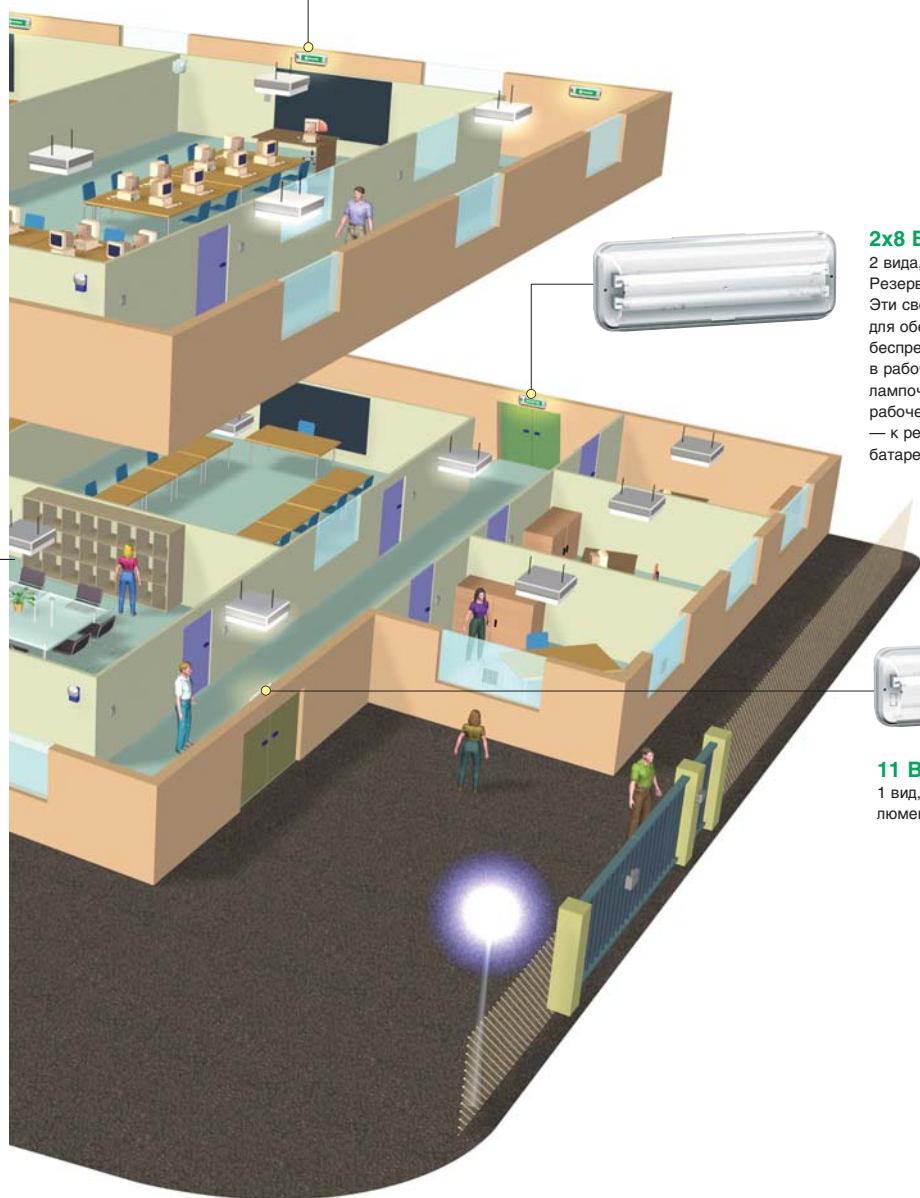
8 Ваттные светильники MERLIN GERIN

Все светильники MG входят в группу
их безопасность пребывания в здании.



8 Вт светильники

3 вида, световой поток 50 или 90 люмен. IP42. Резерв — 1 час или 3 часа



2x8 Вт светильники

2 вида, 90 и 155 люмен. IP42. Резерв — 1 час.

Эти светильники применяются для обеспечения непрерывного освещения в рабочем режиме. Одна лампочка подключена к сети рабочего освещения, а другая — к резервной аккумуляторной батарее.



11 Вт светильники

1 вид, световой поток 305 люмен. IP42. Резерв — 1 час.

Аварийное освещение обеспечивает безопасность помещений общественного пользования, таких как:

- Гостиницы и паркинги
- Жилые здания
- Школы
- Концертные залы
- Офисы
- Рестораны



Инструкцию по монтажу
смотри на стр. 5 →



T-EVAC-E

Те же самые характеристики, что и у T-EVAC, но со степенью защиты IP55, для установки во влажных помещениях или для обеспечения лучшей противобушарной защиты.



T-AMB-E

8 Вт, 300 люмен, IP55, резерв — 1 ч.
2 белых светодиода показывают состояние сети 220 В и зарядку батареи.
1 двухцветный светодиод показывает результат тестирования.
Предназначен для предупреждения паники.





Fluo 6 Вт



Fluo 8/11 Вт

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автономные аварийные светильники обеспечивают минимальное освещение при аварийном отключении рабочего освещения.
- Указывают пути эвакуации для упрощения движения людей, находящихся в здании.
- При исчезновении первичного электропитания освещения встроенная аккумуляторная батарея обеспечивает работу аварийного светильника в автономном режиме в течение указанного времени.
- Кроме аварийной лампы, COMBI 8W имеет также дополнительную 8 Вт лампу, которая подключается к сети 230В с помощью встроенного электронного балласта. Она обеспечивает непрерывное освещение (в рабочем режиме).

УСТАНОВКА:

- **Наружный монтаж:** для 6Вт светильников используется отдельная монтажная плата (в комплекте), которая монтируется винтами прямо на стену или в монтажную коробку (подрозетник...), основная часть светильника крепится с помощью клипсы.
- **Скрытый монтаж:** необходимо использовать специальную рамку. Для подвесного потолка требуется также закрепить светильники на основную структуру здания, например с помощью многожильного кабеля.

Аварийное освещение MERLIN GERIN соответствует стандарту МЭК 60598-2.22

	Fluo 6 Вт				Fluo 8 Вт			Fluo 11 Вт	Combi 8 Вт	
№ по каталогу	58110	58111	58112	58113	58114	58117	58116	58115	58118	58119
Индикационные светодиоды	2 зеленые LED Правый LED горит: сеть есть Левый LED горит: батарея заряжается				2 LED Белый LED горит: сеть есть, Зеленый LED горит: батарея заряжается				Зеленый LED горит: батарея заряжается	
Режим работы	Аварийный				Аварийный				Беспеременный	
Питание	230 В ~, 50 Гц				230 В ~, 50 Гц			230 В ~, 50 Гц	230 В ~, 50 Гц	
Потребление (мА)	20				25	35	25	25	25	
Запас хода (ч)	1				1	3	1	1	1	
Требуемое время зарядки аккумулятора (ч)	24				24			24	24	
Световой поток (люмен)	50	70	160	305	90			350	90	155
Вес (Кг)	0.620		0.690	0.915	1.100	1.300	1.100	1.300	1.100	
Степень защиты (IP/IK)	42/04				42/06		65/07	42/06	42/06	
Изоляция	Class II				Class II			Class II	Class II	
Огнестойкость (°C)	850				850			850	850	

СПЕЦИАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ: «САМОТЕСТИРОВАНИЕ»

- Эти автономные аварийные светильники имеют процессор, который проверяет состояние батареи:
 - постоянно: тест зарядки батареи
 - раз в неделю: симуляция исчезновения электропитания на вход светильника на одну минуту, чтобы проверить переключение в аварийный режим.
 - раз в квартал (12 недель): симуляция исчезновения электропитания на вход светильника на час, чтобы проверить запас хода батареи.
- Результат теста указывается двухцветным светодиодом на каждом светильнике.
- Аксессуары, входящие в комплект с T-EVAC и T-EVAC-E:
 - Наклейки «выход налево», «выход направо» и «выход вниз»

Аварийное освещение MERLIN GERIN соответствует стандарту МЭК 60598-2.22.



T-AMB-E



T-EVAC

	T-EVAC	T-EVAC-E	T-AMB-E
№ по каталогу	58910	58913	58914
Индикационные светодиоды	2 зеленых LED		2 белых LED
Режим работы	Аварийный		
Питание	230 В ~, -10 %, +6 %, 50 Гц		
Потребление (мА)	16		32
Запас хода (ч)	1		
Требуемое время зарядки аккумулятора (ч)	24		
Световой поток (люмен)	45		330
Вес (Кг)	0.7		1.5
Степень защиты (IP/IK)	42/07	55/07	55/07
Изоляция	Class II		
Огнестойкость (°C)	850		

Аварийное освещение

АКСЕССУАРЫ



№ по каталогу	Описание	Упаковка	Fluo 6 Вт	Fluo 8 Вт	Combi 8 Вт	Fluo 11 Вт	T-EVAC, T-EVAC-E	T-AMB-E
Защитная решетка								
58973	GP AMB	1	-	-	-	-	-	■
58972	GP EVAC	1	-	-	-	-	■	-
57973	375x162x135 мм	1	-	■	■	■	-	-
Рамки для скрытого монтажа								
58975	EVAC	1	-	-	-	-	■	-
58976	AMB	1	-	-	-	-	-	■
58120	6 Вт	1	■	-	-	-	-	-
58121	8 Вт	1	-	■	■	■	-	-
Наклейки								
58133	6 Вт EXIT	25	■	-	-	-	-	-
58134	6 Вт Выход налево	25	■	-	-	-	-	-
58135	6 Вт Выход направо	25	■	-	-	-	-	-
58136	6 Вт Выход вверх	25	■	-	-	-	-	-
58137	6 Вт Выход вниз	25	■	-	-	-	-	-
58138	6 Вт Горизонтальная стрелочка	25	■	-	-	-	-	-
58139	6 Вт ВЫХОД	25	■	-	-	-	-	-
58140	8 Вт EXIT	25	-	■	■	■	-	-
58141	8 Вт Выход налево	25	-	■	■	■	-	-
58142	8 Вт Выход направо	25	-	■	■	■	-	-
58143	8 Вт Выход вверх	25	-	■	■	■	-	-
58144	8 Вт Выход вниз	25	-	■	■	■	-	-
58145	8 Вт Горизонтальная стрелочка	25	-	■	■	■	-	-
58146	8 Вт ВЫХОД	25	-	■	■	■	-	-
Суппорт для наклеек								
58979	Со стрелочкой вниз	1	-	-	-	-	■	-
58978	С горизонтальной стрелочкой	1	-	-	-	-	■	-
58977	Без изображений	1	-	-	-	-	■	-
Комплект для защиты IP65								
58122	6 Вт	1	■	-	-	-	-	-
83992	Сальник PG 11	1	■	-	-	-	-	-
2-х сторонний рассеиватель света								
58123	8/11 Вт	1	-	■	■	■	-	-
Блоки управления								
15855	для 50-ти светильников	1	■	■	■	■	■	■
15856	для 100-та светильников	1	■	■	■	■	■	■



Рамка для 6 В



Рамка для T-EVAC



Суппорт для наклеек на T-EVAC



2-х сторонний рассеиватель для 8 и 11 Вт



Комплект IP65 для 6 Вт



Защитная решетка



Пульт дистанционного управления TBS

Направо



Налево



Вниз



Вверх



Гор. стрелка



Exit



Выход



№ по каталогу	Описание	Упаковка	Fluo 6 Вт	Fluo 8 Вт	Combi 8 Вт	Fluo 11 Вт	T-EVAC, T-EVAC-E	T-AMB-E
Люминесцентные лампы								
58124	6 Вт	25	■	-	-	-	-	-
58125	11 Вт	25	-	-	-	■	-	-
58981	4 Вт	25	-	-	-	-	■	-
57981	8 Вт	25	-	■	■	-	-	■
Светодиод для индикации зарядки								
58986	Белый LED AMB	2	-	-	-	-	-	■
Аккумуляторные батареи								
58126	2.4 В — 1.6 Ач — NiCd	1	58110-58111	58114-58116	58118	-	-	-
58127	2.4 В — 4 Ач — NiCd	1	-	58117	-	-	-	-
58128	6 В — 1.6 Ач — NiCd	1	58113	-	-	58115	-	-
58129	3.6 В — 1.6 Ач — NiCd	1	58112	-	58119	-	-	-
58983	3.6 В — 1.5 Ач — NiCd	1	-	-	-	-	■	-
58985	3.6 В — 3.7 Ач — NiCd	1	-	-	-	-	-	■
Разные								
58987	Боковой суппорт для нижней платы для наклеек	1	-	-	-	-	■	-
58988	Замок для рамок для скрытого монтажа	4	-	-	-	-	■	■



Люминесцентные лампы



Аккумуляторные батареи



Светодиод AMB



58987

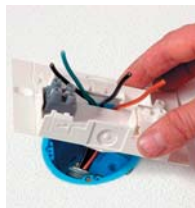


58988

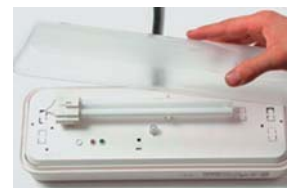
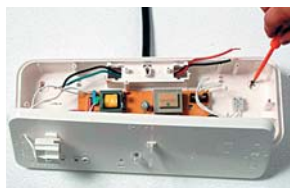
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

НАРУЖНЫЙ МОНТАЖ:**6 Вт светильники**

Снять монтажную плату со светильника и зафиксировать ее на стену или в подрозетник с помощью 2-х винтов. Подсоединить сеть 220 В (~) и 7 В (±) в случае использования дистанционного управления TBS (см. стр. 8). Закрепить основную часть светильника на плату с помощью клипсы.

**8/11 Вт светильники**

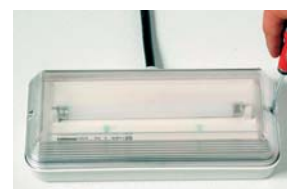
Снять рассеиватель света. Закрепить винтами основную структуру на стене. Подключить сеть 220 В (~) и 7 В (±) в случае использования дистанционного управления TBS (см. стр. 8). Установить рассеиватель.

**Скрытый монтаж:**

Потребуется монтажная рамка для скрытия отверстия. Светильник закрепляется пружинами, устанавливающимися сбоку.

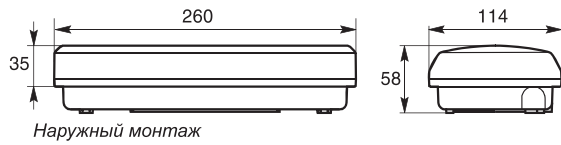
**Набор для степени защиты IP65 (6 Вт)**

Закрепить основную часть комплекта на стене. Внутри установить монтажную плату и подсоединить сеть 220 В и 7 В (для TBS). Закрепить основную часть светильника на плату с помощью клипсы. Установить рассеиватель и закрепить винтами.

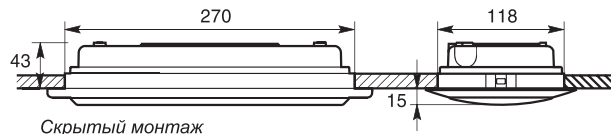


Аварийное освещение

РАЗМЕРЫ

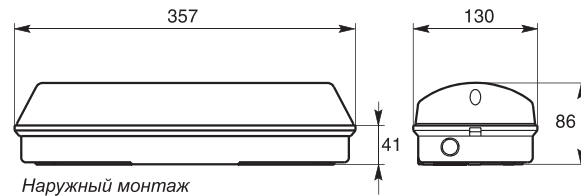


Наружный монтаж

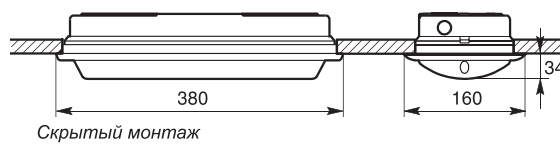


Скрытый монтаж

Описание	№ по каталогу
Fluo 6 Вт	58110 - 58111 - 58112 - 58113

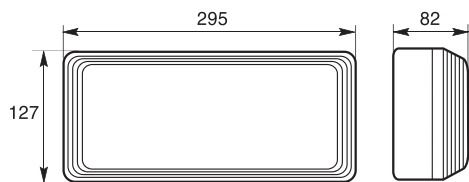


Наружный монтаж

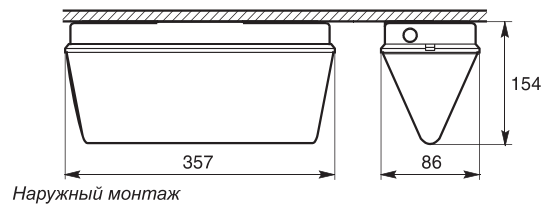


Скрытый монтаж

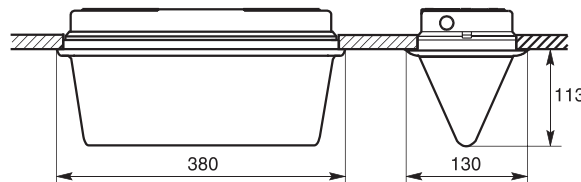
Описание	№ по каталогу
Fluo 8Вт / 11Вт	58114 - 58115 - 58116 - 58117 - 58118 58119



Описание	№ по каталогу
Fluo 6 Вт комплект для защиты IP65	58122

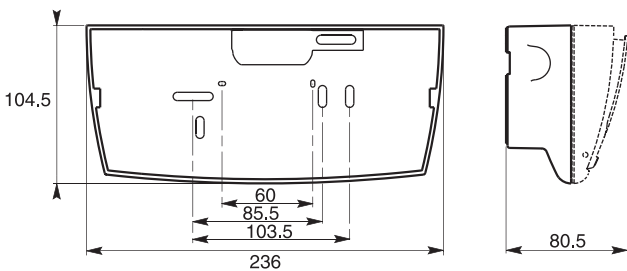


Наружный монтаж

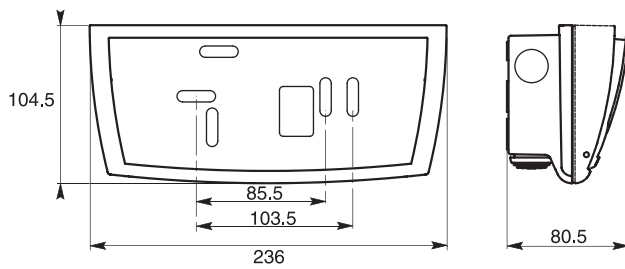


Скрытый монтаж

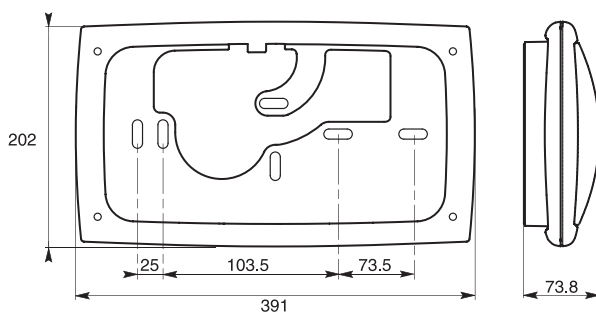
Описание	№ по каталогу
2-х сторонний рассеиватель света	58123



Описание	№ по каталогу
T-EVAC	58910

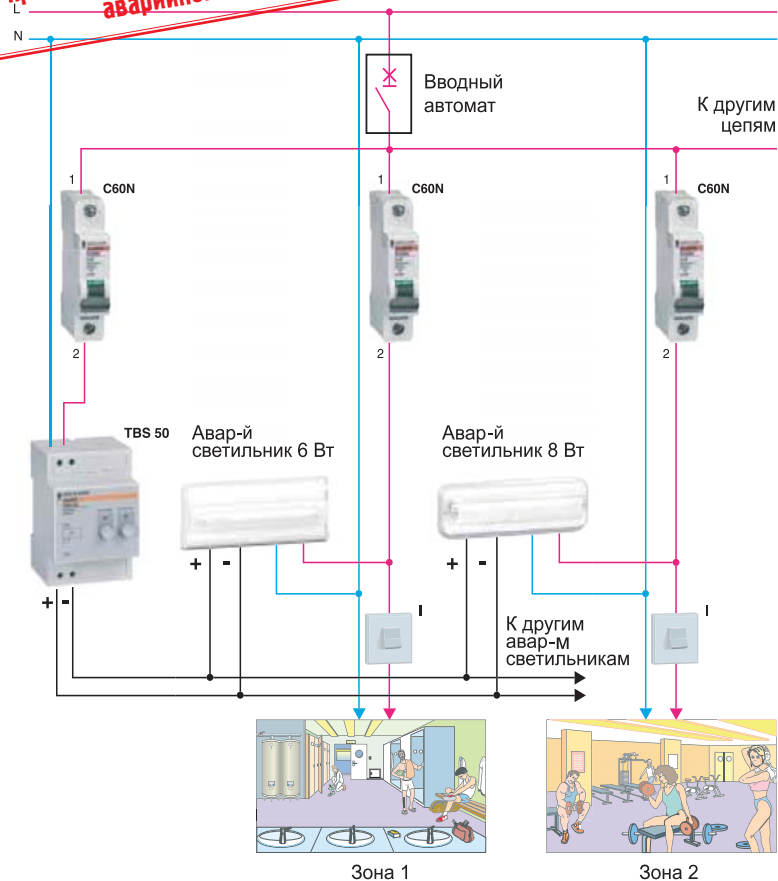


Описание	№ по каталогу
T-EVAC-E	58913



Описание	№ по каталогу
T-AMB-E	58914

ВНИМАНИЕ
пример правильного построения схемы аварийного освещения



Применение:

■ С целью экономии электроэнергии рабочее освещение отключается на выходные. Для этого обслуживающему персоналу достаточно просто переключить автоматический выключатель в шкафу.

■ Аварийные светильники, как правило, подключенные между автоматом и первым выключателем освещения, воспринимают такой режим как аварийный и, соответственно, включаются. Вследствие этого происходит разряд аккумуляторной батареи. Чтобы этого избежать, применяется блок дистанционного управления TBS, который выдает команду на отключение светильников.

Решение:

■ TBS подключается к отдельной цепи, как показано на схеме. Все аварийные светильники подключены с помощью 4-х проводного кабеля. Одна пара — 230В и другая - для управления (7В).

■ При ручном отключении цепи рабочего освещения необходимо также нажать кнопку «Extinction» (выключение) блока TBS. При этом TBS подает управляющий сигнал 7В постоянного тока на отключение светильников. Таким образом, заряд батарей сохраняется.

■ Позже, при включении рабочего освещения необходимо нажать кнопку «Allimage» (включение) блока TBS. При этом аварийные светильники будут сразу же готовы к работе. В случае же разряда аккумуляторной батареи, для возобновления готовности светильников необходимо 24 часа (требуемое время зарядки аккумуляторов).

Schneider Electric в СНГ и странах Балтии

• **Алматы**, Казахстан, 480091, ул. Казыбек би, 139 (угол ул. Шагабутдинова), тел.: (3272) 50 93 88, 50 27 09, 50 21 29, 50 20 46, факс: (3272) 50 63 70 • **Ашгабат**, Туркменистан, 744030, ул. Нейтральный Туркменистан, 28, офисы 326-327, тел.: (99312) 39 00 38, факс: (99312) 39 34 65 • **Вильнюс**, Литва, LT - 2012, Vilnius, Verkiu St., 44, тел.: (370) 278 59 59, факс: (370) 278 59 62 • **Воронеж**, Россия, 394000, ул. Степана Разина, 38, тел.: (4732) 39 06 00, тел./факс: (4732) 39 06 01 • **Днепропетровск**, Украина, 49000, ул. Ломаная, 19, офис 405, тел./факс: (380567) 70 21 94 • **Донецк**, Украина, 83048, ул. Университетская, 77, тел.: (380623) 37 53 42, 11 04 39, факс: (380623) 32 38 50 • **Екатеринбург**, Россия, 620219, ул. Первомайская, 104, офисы 311, 313, тел.: (343) 217 63 37, 217 63 38, факс: (343) 349 40 27 • **Казань**, Россия, 420007, ул. Чернышевского, 43/2, офис 207, тел.: (843) 292 24 45, 292 22 69, факс: (843) 292 90 40 • **Калининград**, Россия, 236040, Гвардейский пр., 15, тел.: (4112) 53 59 53, факс: (4112) 57 60 79 • **Краснодар**, Россия, 350000, ул. Северная, 324 Г, офис 34, тел./факс: (8612) 64 06 38 • **Киев**, Украина, 04070, ул. Набережно-Крещатитская, 10 Б, тел.: (38044) 490 62 10, факс: (38044) 490 62 11 • **Львов**, Украина, 79000, ул. Грабовского, 11, к. 1, офис 304, тел.: (380322) 97 00 53, 97 46 14 • **Минск**, Беларусь, 220004, пр-т Победителей, 5, офис 502, тел.: (375 17) 203 75 50, факс: (375 17) 203 97 61 • **Москва**, Россия, 129281, ул. Енисейская, 37, тел.: (495) 797 40 00, факс: (495) 797 40 02 • **Нижний Новгород**, Россия, 603000, пер. Холодный, 10 А, офис 1.5, тел.: (8312) 78 97 25, тел./факс: (8312) 78 97 26 • **Николаев**, Украина, 54030, ул. Никольская, 25, бизнес-центр «Александровский», офис 5, тел.: (0512) 46 85 98, факс: (0512) 46 85 72 • **Новосибирск**, Россия, 630005, Красный пр-т, 86, офис 501, тел.: (383) 358 54 21, 227 62 54, тел./факс: (383) 227 62 53 • **Рига**, Латвия, LV-1035, Riga, Deglava, 60 А, тел.: (371) 780 23 74, факс: (371) 754 62 80 • **Самара**, Россия, 443001, ул. Коммунистическая, 27, тел./факс: (846) 266 50 08, 266 41 41, 266 41 11 • **Санкт-Петербург**, Россия, 198103, ул. Циолковского, 9, корпус 2 А, тел.: (812) 320 64 64, факс: (812) 320 64 63 • **Таллинн**, Ehitajate tee, 100, 12618, Tallinn, Estonia, тел.: (372) 650 97 00, факс: (372) 650 97 22 • **Уфа**, Россия, 450064, ул. Мира, 14, офисы 518-520, тел.: (3472) 79 98 29, факс: (3472) 79 98 30 • **Хабаровск**, Россия, 680011, ул. Metallistov, 10, офис 4, тел.: (4212) 78 33 37, факс: (4212) 78 33 38



ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

т. 8-800-200-6446 (многоканальный)
т. (095) 797-3232, ф. (095) 797-4002
ru.csc@ru.schneider-electric.com
www.schneider-electric.ru