

Диммеры

Диммер SMR-S и SMR-U

Особенности SMR-S:

- Установка под выключателем в монтажной коробке, со встроенным сменным предохранителем;
- Номинальный ток: AC 1, 3A/300W;
- Плавное регулирование уровня освещенности;
- Бесконтактный выход: 1х тиристор;
- Заменяемый предохранитель F1,6A/250V;



SMR-S

Особенности SMR-U:

- При нагрузке свыше 300VA необходимо обеспечить достаточное охлаждение устройства;
- Диммер нельзя применять для ламп дневного света и энергосберегающих ламп (нельзя подключать одновременно нагрузки индуктивного и емкостного характера);
- 4-проводное подключение с нейтралью;
- макс. нагрузка: 500 VA (лампы накаливания или галогеновые лампы с витковым или электронным трансформатором) 12V;
- бесконтактный выход: 2 x MOSFET;
- электронная защита - при перегрузке или КЗ отключает выход;



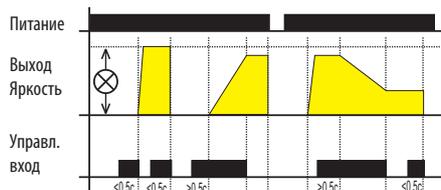
SMR-U

Технические характеристики:	SMR-S	SMR-U
Напряжение питания/допуск U_n	AC 230V/50 Hz / - 15% +10%	
Подключение	3-проводное	4-проводное
Управление	внешней кнопкой (выключателем)	
Управляющее напряжение/ток	230V AC / макс. 3 mA	
Длина управляющего импульса	мин. 50мс / макс. - не ограничено	
Количество контактов	1 x тиристор	2 x MOSFET
Активная нагрузка	10 - 300VA	500VA
Индуктивная нагрузка	10 - 150VA	500VA
Емкостная нагрузка	x	500VA
Рабочий диапазон температур	0...+50°C	
Размеры	49 x 49 x 13 мм	
Выводы	3/4 x 0,75 мм ² , длина: 90мм	
Соответствие стандартам	EN 61010-1, EN 60669-2-1	

Диммеры SMR-S, SMR-U

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
SMR-S	2470010	32	1/14
SMR-U	2470022	32	1/14

Функции



Кратким нажатием (<0.5с) светильник включится, последующим кратким нажатием - выключится. При длительном нажатии (>0.5 с) происходит плавная настройка уровня яркости. После отключения кнопки, уровень яркости будет занесен в память, а краткие нажатия включат/выключат светильник на этом уровне яркости. Изменять настройки можно продолжительным нажатием кнопки.

Описание

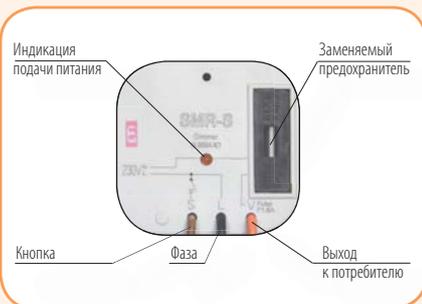
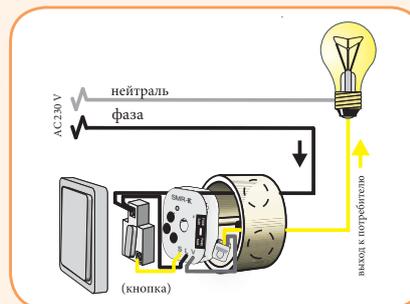
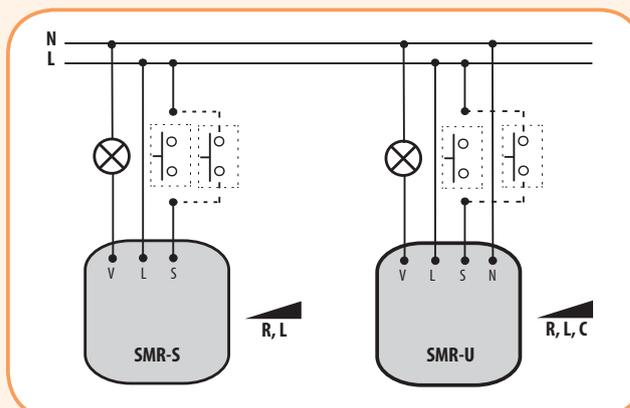


Схема установки



Подключение



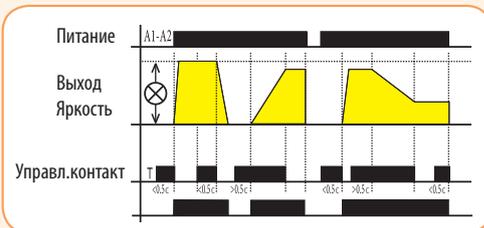
Диммеры

Диммер DIM-5

Технические характеристики:	DIM-5
Напряжение питания/допуск U_n	AC 230V/50 Hz / - 15% +10%
Управление	внешней кнопкой (выключателем)
Управляющее напряжение/клеммы	230V AC / T - A1
Длина управляющего импульса	мин. 80мс / макс. - не ограничено
Выходные контакты	(бесконтактный) 1 x тиристор (2A/500VA)
Активная нагрузка	10 - 500VA
Индуктивная нагрузка	10 - 250VA
Емкостная нагрузка	x
Рабочий диапазон температур	-20...+55°C
Размеры	90 x 17,6 x 64 мм
Сечение подключаемых проводников	макс. 2x2,5мм ² , с изоляцией макс. 1x2,5мм ²
Соответствие стандартам	EN 60669-2-1, EN 61010-1

Диммер DIM-5			
Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
DIM-5	2470033	58	1/10

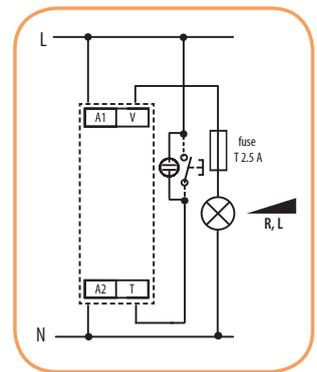
Функции



Кратким нажатием (<0.5 с) светильник включится, последующим кратким нажатием - выключится. При длительном нажатии (>0.5 с) происходит плавная настройка уровня яркости. После отключения кнопки, уровень яркости будет занесен в память, а краткое нажатие включит/выключит светильник на этом уровне яркости. Изменять настройки можно продолжительным нажатием кнопки. Длина управляющего импульса min. - 80мс, max. - не ограничена.



DIM-5



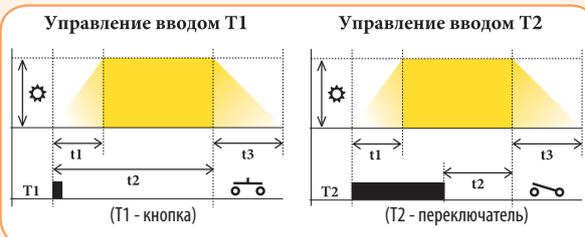
Лестничный автомат с настройкой уровня освещенности DIM-2

Применение - DIM-2 предназначен для управления освещением лестниц, залов, складов и других помещений, с регулируемыми параметрами времени работы и уровня яркости.

Технические характеристики:	DIM-2
Напряжение питания/допуск U_n	AC 230V/50 Hz / - 15% +10%
Управление T1 - A1	внешней кнопкой
Управление T2 - A1	выключателем
Длина импульса для клемм T1-A1 и T2-A1	мин. 100мс / макс. - не ограничено
Выходные контакты	(бесконтактный) 1 x тиристор (2A/500VA)
Диапазон времени нарастания яркости - t1	1 - 40 сек
Диапазон времени свечения - t2	0 сек - 20 мин
Диапазон времени убывания яркости - t3	1 - 40 сек
Отклонение настроенного времени	10% при механической настройке
Точность повторения (стабильность настроенного параметра)	5% (стабильность настроенного параметра)
Активная нагрузка	10 - 500VA
Индуктивная нагрузка	10 - 250VA
Емкостная нагрузка	x
Рабочий диапазон температур	-20...+55°C
Размеры	90 x 17,6 x 64 мм
Сечение подключаемых проводников	макс. 2x2,5мм ² , с изоляцией макс. 1x2,5мм ²
Соответствие стандартам	EN 60669-2-1, EN 61010-1

Лестничный автомат с настройкой уровня освещенности DIM-2			
Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
DIM-2	2470009	65	1/10

Функции



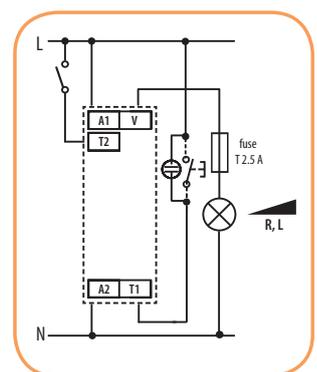
Описание функций:
 ⚙ - настройка яркости
 t1 - время нарастания яркости: 1 - 40сек
 t2 - продолжительность свечения: 0сек - 20мин
 t3 - время убывания яркости: 1 - 40сек

Особенности:

- защита от блокировки кнопки;
- бесконтактный выход: 1 x тиристор;



DIM-2



Сумеречные реле

Сумеречное реле SOU-1

Особенности:

- регулируемая задержка включения;
- регулируемый диапазон освещенности;
- датчик в комплекте (IP56);
- длина проводника до датчика - max 50м;
- управляющий вход „S“ для блокирования выхода (управление таймером);
- настраиваемая задержка времени (служит для устранения влияния кратковременного изменения уровня освещенности);



Применение - Предназначено для автоматического управления осветительными приборами, витрин магазинов, рекламных щитов, включения уличного освещения, в зависимости от уровня освещенности.

Технические характеристики:	SOU-1
Питание	Клеммы: A1 - A2
Номинальное напряжение (UNI)	AC/DC 12 - 240 V/50 - 60Hz
Номинальное напряжение (230V)	AC 230V 50-60Hz
Допуск напряжения питания	- 15% +10%
Временной диапазон задержки срабатывания	0с - 2мин
Уровень освещенности (диапазон) I	1 - 100 Lux
Уровень освещенности (диапазон) II	100 - 50 000 Lux
Количество контактов	1x перекидной (AgSnO ₂)
Номинальный ток/мощность	16A/AC1 / 4000VA/AC1
Механический / электрический ресурс	3x10 ⁷ / 0,7x10 ⁵
Клеммы управления	A1 - S
Длина управляющего импульса (время восстановления 150мс)	мин. 25мс \ макс. неограничено
Мощность управляющего импульса	0.8 - 530 мВА
Рабочий диапазон температур	-20...+55°C
Длина проводника до датчика	макс. 50м (двужильный кабель с сечением мин. 2x0.35мм ² и макс. 2x2.5 мм ²)
Сопротивление датчика при изменении уровня освещенности	1 Lx - 22,6 кОм; 100 Lx - 1,1 кОм; 50 000 Lx - 59кОм
Сечение подключаемых проводников	2,5 мм ²
Размеры	90 x 17,6 x 64 mm
Соответствие стандартам	EN 60255-6, EN 61010-1

Сумеречное реле SOU-1			
Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
SOU-1 230 (датчик в комплекте)	2470011	85	1
SOU-1 UNI (датчик в комплекте)	2470018	95	1
Датчик к SOU-1/SOU-2	2470052	20	1

Подключение

Описание изделия

Функции

Описание и значение DIP - переключателя

DIP1 "LUX"	ON	100 - 50000 Lx
DIP1 "LUX"	OFF	1 - 100 Lx
DIP2 "TEST"	ON	Тест ON
DIP2 "TEST"	OFF	Режим эксплуатации

Сумеречное реле с программируемым таймером SOU-2

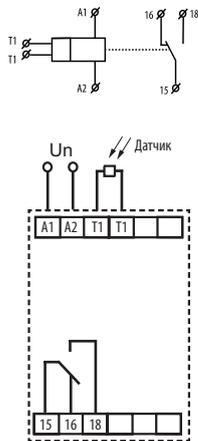
Применение - Предназначено для коммутации электрических приборов в зависимости от уровня освещенности и реального времени.

Технические характеристики:	SOU-2
Напряжение питания/допуск U_n	AC 230V/50 Hz / - 15% + 10%
Резерв хода при отключении питания	до 3 лет (батарея CR 2032 3V)
Уровень освещенности	10 - 50 000 Lux
Автоматич. переход на летнее/зимнее время	да
Программы	дневная, недельная, годовая
Коммутация по программам	AUTO/постоянно вручную/случайная (кубик)
Кол-во ячеек памяти	100
Минимальный интервал времени	1 мин
Точность хода	± 1 сек за день при 23 °C
Количество контактов (ном.ток)	1x перекидной (8A AC1)
Коммутируемая мощность	2200 VA / AC1, 240 W / DC
Коммутируемое напряжение	250 V / AC1, 30 V DC
Механический / электрический ресурс	$1 \times 10^7 / 1 \times 10^5$
Рабочий диапазон температур	-10...+55°C
Длина проводника до датчика	макс. 50м (двужильный кабель с сечением мин. $2 \times 0.35 \text{ мм}^2$ и макс. $2 \times 2.5 \text{ мм}^2$)
Сечение подключаемых проводников	макс. 2.5 мм^2 , макс. $2 \times 1.5 \text{ мм}^2$ (с изоляцией $1 \times 1.5 \text{ мм}^2$)
Размеры	90 x 35,6 x 64 mm
Соответствие стандартам	EN 61812-1, EN 61010-1, EN 60255-6, EN 60730-1, EN 60730-2-7

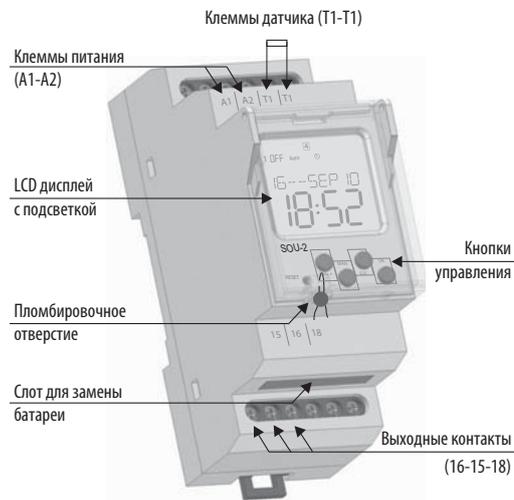
Сумеречное реле с цифровым таймером SOU-2

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
SOU-2 230 (датчик в комплекте)	2470020	130	1

Подключение



Описание изделия

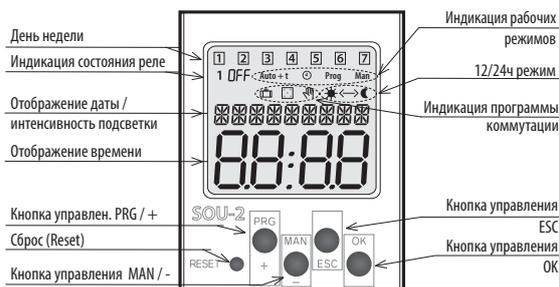


Особенности:

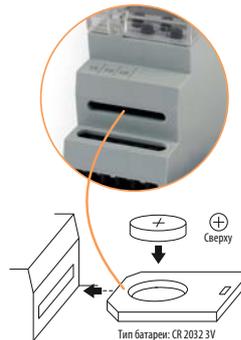
- два реле в одном „SOU-1“ + „SHT-3“;
- LCD дисплей с подсветкой;
- возможность пломбирования;
- датчик в комплекте (IP56);
- возможность замены батареи с помощью выдвигаемого модуля, без необходимости демонтажа устройства;



Описание дисплея



Замена батареи



Сумеречное реле ETS-16B (IP 65)

Особенности:

- регулируемый уровень освещенности: 2 - 50 Lux;
- фиксированная задержка времени (20 с) для устранения влияния кратковременных колебаний освещенности;
- датчик встроен в корпус реле, (степень защиты IP 65);

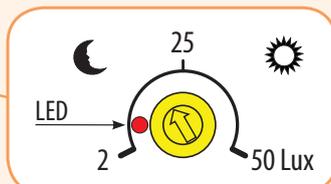


Применение - Предназначены для автоматического управления осветительными приборами, витринами магазинов, рекламными щитами, включением уличного освещения в зависимости от уровня освещенности.

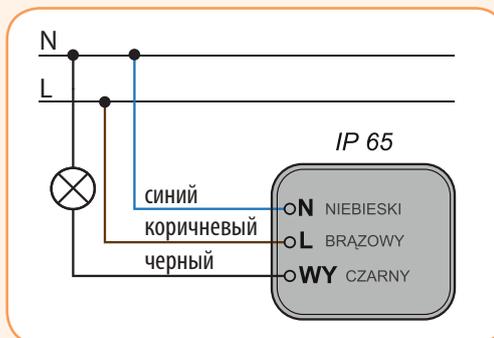
Технические характеристики:	ETS-16B
Напряжение питания	180 - 230 V AC
Уровень освещенности	2 - 50 Lux
Порог вкл. / откл.	10 / 20 Lux
Временной диапазон задержки	20 сек (фиксированный)
Количество контактов	1Z - замыкающий
Номинальный ток	16A/AC1
Рабочий диапазон температур	-40...+50°C
Размеры	66 x 47 x 24 mm
Соответствие стандартам	PN-EN 61812-1, EN 50081, EN 61000

Сумеречные реле ETS-16B			
Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETS-16B	2471102	160	1/10

Настройка уровня освещенности ETS-16B



При срабатывании реле загорается красный LED



Сумеречное реле PZS

Особенности:

- регулируемый уровень освещенности: 2 - 50 Lux;
- фиксированная задержка времени (20 с) для устранения влияния кратковременных колебаний освещенности;
- датчик (степень защиты IP 65);



Применение - Предназначено для автоматического управления осветительными приборами, витринами магазинов, рекламными щитами, включением уличного освещения в зависимости от уровня освещенности.

Технические характеристики:	PZS
Напряжение питания	180 - 230 V AC
Уровень освещенности	2 - 50 Lux
Порог вкл. / откл.	10 / 20 Lux
Временной диапазон задержки	20 сек (фиксированный)
Количество контактов	1Z - замыкающий
Номинальный ток	16A/AC1
Рабочий диапазон температур	-40...+50°C
Размеры	90 x 17,6 x 64 mm
Соответствие стандартам	PN-EN 61812-1, EN 50081, EN 61000

Сумеречное реле PZS			
Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PZS	2471103	69	1/10

Примечание: в комплект поставки входит датчик (диаметр - 10мм, длина - 30мм, степень защиты IP 65)

