

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);



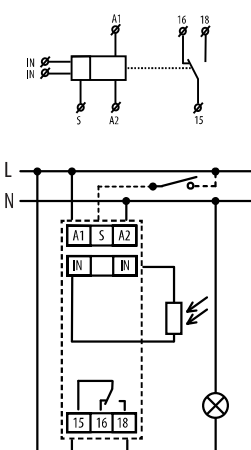
Применение - Предназначено для автоматического управления осветительными приборами, витрин магазинов, рекламных щитов, включения уличного освещения, в зависимости от уровня освещенности.

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 Lx
Уровень освещенности (диапазон) II:	100 - 50 000 Lx
Количество контактов:	1х 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 mVA
Рабочий диапазон температур:	-20...+55°C
Длина проводника до датчика:	макс. 50м
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

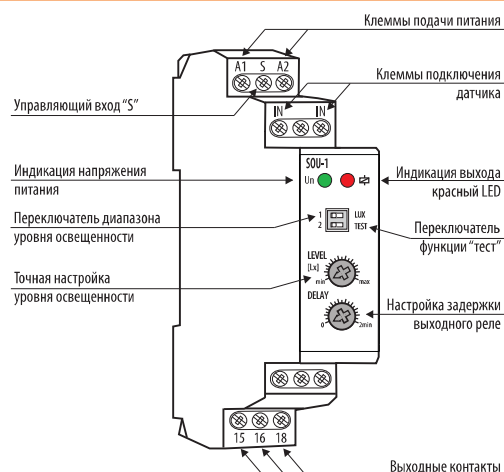
Сумеречное реле SOU-1

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	2470052	20	1

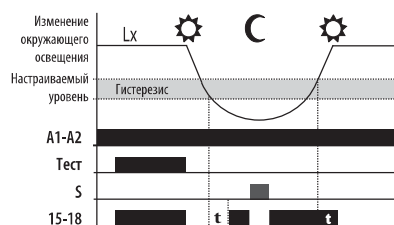
Подключение



Описание изделия



Функции



Описание и значение DIP - переключателя

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

Сумеречные реле

Сумеречное реле с программируемым таймером SOU-2

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

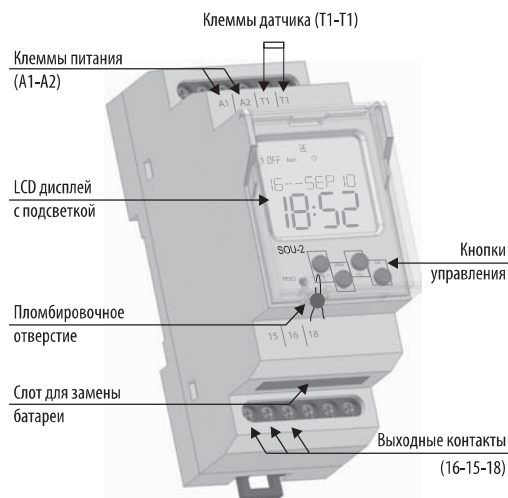
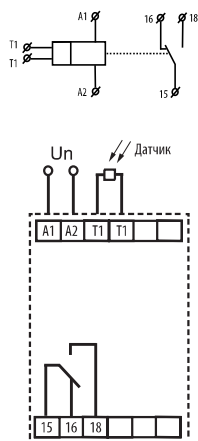
Технические характеристики:	SOU-2
Напряжение питания/допуск Un:	AC 230V/50 Hz / - 15% + 10%
Резерв хода при отключении питания:	до 3 лет (батарея CR 2032 3V)
Уровень освещенности:	1 - 50 000 Lx
Автоматич. переход на летнее/зимнее время:	да
Программы:	дневная, недельная, годовая
Коммутация по программам:	AUTO/постоянно вручную/случайная (кубик)
Кол-во ячеек памяти:	100
Минимальный интервал времени:	1 мин
Точность хода:	±1сек за день при 23 °C
Количество контактов (ном.ток):	1x перекидной (8A AC1)
Коммутируемая мощность:	2500 VA / AC1, 240 W / DC
Коммутируемое напряжение:	250 V / AC1, 30 V DC
Механический / электрический ресурс:	1x10 ⁷ / 1x10 ⁵
Рабочий диапазон температур:	-10...+55°C
Сечение подключаемых проводников:	макс. 2,5мм ² , макс. 2x1,5мм ² (с изоляцией 1x1,5мм 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



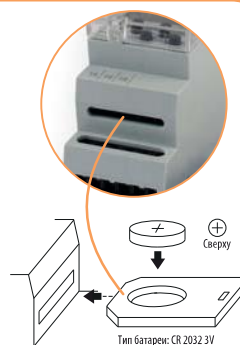
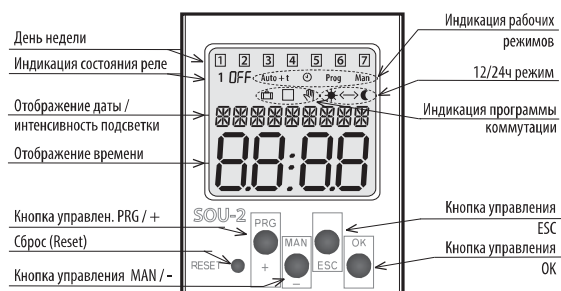
Особенности:

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



Описание дисплея

Замена батареи



Сумеречные реле ETS-10b, 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);



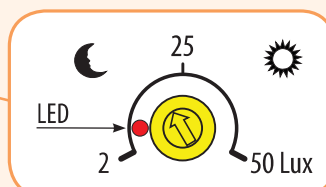
Применение - Предназначены для автоматического управления осветительными приборами, витринами магазинов, рекламными щитами, включения уличного освещения, в зависимости от уровня освещенности.

Технические характеристики:	ETS-10b	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:	10A/AC1	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	

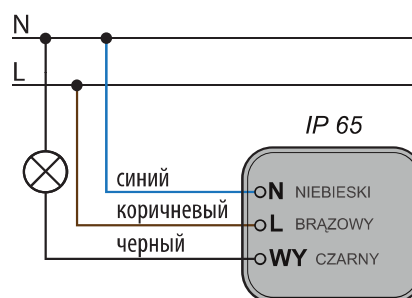
Сумеречные реле ETS-10b, ETS-16b

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETS-10b	2471101	160	1/10
ETS-16b	2471102	160	1/10

Настройка уровня освещенности
ETS-10b и 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, витрин магазинов, рекламных щитов, включения 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)

