# Сумеречные реле

# Сумеречное реле SOU-1

### Особенности:

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



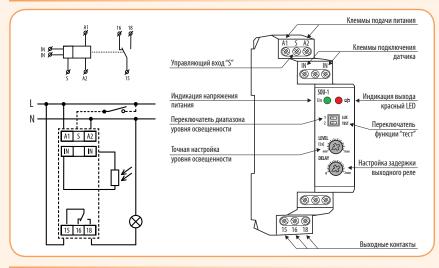
Применение - Предназначено для автоматического управления осветительными приборами, витрин магазинов, рекламных щитов, включения уличного освещения, в зависимости от уровня освещенности.

Технические характеристики:	SOU-1	
Питание:	Клеммы: А1 - А2	
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 (AgSnO2)	
Номинальный ток/мощность:	16A/AC1 / 4000VA/AC1	
Механический / электрический ресурс:	3x10 <sup>7</sup> /0,7x10 <sup>5</sup>	
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 mm <sup>2</sup>	
Размеры:	90 x 17,6 x 64 mm	
Соответствие стандартам:	EN 60255-6, EN 61010-1	

Сумеречное реле SOU-1				
Тип	Код	Bec (r)	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



Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

# Сумеречное реле с программируемым таймером SOU-2

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

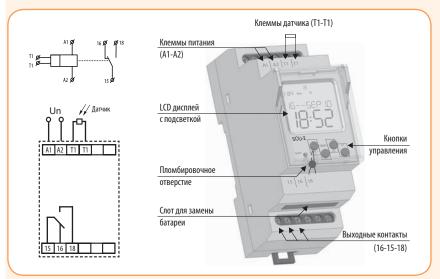
Технические характеристики:	SOU-2	
Напряжение питания/допуск Un:	AC 230V/50 Hz / - 15% +10%	
Резерв хода при отключении питания:	до 3 лет (батарея CR 2032 3V)	
Уровень освещенности:	1 - 50 000 Lx	
Автоматич. переход на летнее/зимнее время:	да	
Программы:	дневная, недельная, годовая	
Коммутация по программам:	AUTO/постоянно вручную/случайная (кубик)	
Кол-во ячеек памяти:	100	
Минимальный интревал времени:	1мин	
Точность хода:	±1сек за день при 23 °C	
Количество контактов (ном.ток):	1х перекидной (8А АС1)	
Коммутируемая мощность:	2200 VA / AC1, 240 W / DC	
Коммутируемое напряжение:	250 V / AC1, 30 V DC	
Механический / электрический ресурс:	1x10 <sup>7</sup> /1x10 <sup>5</sup>	
Рабочий диапазон температур:	-10+55°C	
Сечение подключаемых проводников:	макс. 2,5мм², макс. 2x1,5мм² (с изоляцией 1x1,5мм²)	
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)		

исание изделия

2470020

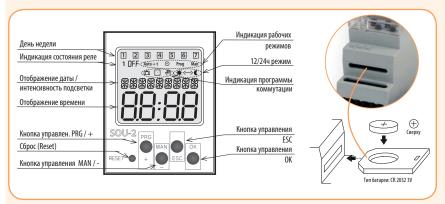
130



# Описание дисплея

SOU-2 230 (датчик в комплекте)

### Замена батареи



Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (8472)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13

Сурі Твер Том Тула -40 Тюм Улы Уфа 6 Хаба Челі Черо Яро

Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

### Особенности:

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

