

# Управляемый регулятор света SMR-S, SMR-U

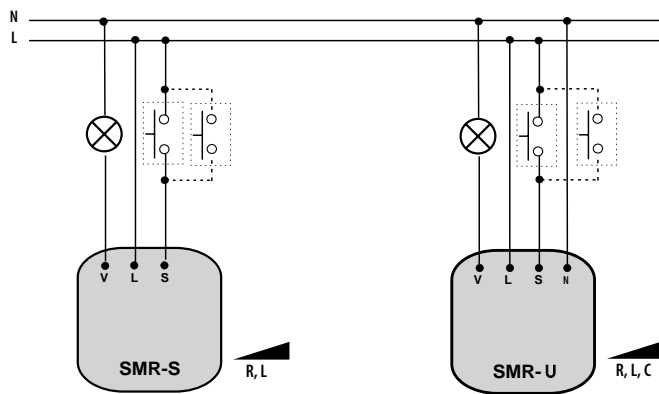


- регуляторы света, управляемые кнопкой предназначены для установки в монтажную коробку (например КУ-68 в существующую разводку (SMR-S работает без нейтраля)
- для регуляции яркости ламп накаливания, управл. с нескольких мест, защита от перегрева внутри изделия - выключит выход
- только лишь заменив выключатель на кнопку, под которой установлено SMR-S/SMR-U можно достичь эффективного управления освещением
- SMR-S позволяет коммутацию катушечных трансформаторов 12V галогеновых ламп (индуктивная нагрузка)
- SMR-U кроме того позволяет коммутацию электронных трансформаторов 12V галогеновых ламп (емкостная нагрузка), нельзя применять для ламп дневного света и экономичных ламп
- **SMR-S** - 3-проводное подключ., работает без нейтраля
  - макс. нагрузка: 300 VA (лампы накаливания или галогеновые лампы с катушечным трансформатором)
  - бесконтактный выход: 1x тиристор
  - с заменяемым предохранителем
- **SMR-U** - 4-проводное подключение
  - макс. нагрузка: 500 VA (лампы накаливания или галогеновые лампы с катушечным или электронным трансформатором)
  - бесконтактный выход: 2 x MOSFET
  - электронная охрана от сверхтоков - при перегрузке или замыкании выключит выход

РЕГУЛЯТОРЫ СВЕТА

Технические параметры	SMR-S	SMR-U
Подключение:	3-проводн. подкл., без нейтраля	4-проводн. подкл., с нейтралем
Напряжение питания:	230V AC	
Мощность (в покое/ при макс. нагр.):	max. 3 VA	
Допуск напряжения питания:	+10 -15 %	
<b>Выход</b>		
Омическая нагрузка:	10 - 300 VA	500 VA*
Индуктивная нагрузка:	10 - 150 VA	500 VA*
Емкостная нагрузка:	x	500 VA*
<b>Управление</b>		
Напряжение управления:	AC 230V	
Ток:	макс. 3 mA	
Длина управл. импульса:	мин. 50 мс / макс. не ограничена	
<b>Другие параметры</b>		
Рабочая температура:	0.. +50 °C	
Рабочее положение:	произвольное	
Крепление:	свободное на приводящих проводах	
Защита:	IP 30	
Категория перенапряжения :	III.	
Степень загрязнения:	2	
Предохранитель:	F1.6 A / 250 V	x
Сечение подключ. проводов(мм <sup>2</sup> ):	провод CU, сечение: 0.75 мм <sup>2</sup> , длина: 90 мм	
Газоразрядные лампы на кнопке:	макс. кол-во 10	
Размеры:	48.5x48.5x13 мм, подробнее см.стр. 157-159	
Вес:	32 g	32 g
Соответствующие нормы:	EN 61010-1, EN 60669-2-1	

## Подключение SMR-S, SMR-U



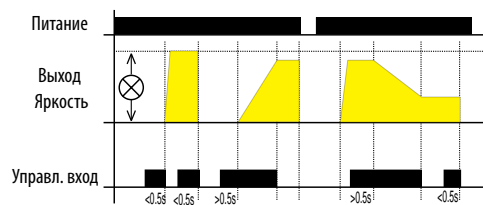
Типичное подключение SMR-S - регулятор яркости света

Типичное подключение SMR-U - регулятор яркости света

Применение: \* - при нагрузке больше 300 VA необходимо обеспечить достаточное охлаждение

**Внимание!** SMR-U нельзя применять для ламп дневного света и экономичных ламп! Не разрешено подключать одновременно нагрузки индуктивного и емкостного характера!

## Функции SMR-S, SMR-U



Кратким нажатием (<0.5 с) светильник включится, последующим кратким нажатием - выключится. При длительном нажатии (>0.5 с) происходит плавная настройка яркости. После отжатия кнопки уровень яркости будет уложен в память, а краткие нажатия вкл./выключат светильник на этом уровне яркости. Изменения интенсивности можно когда-угодно прочесть долгим нажатием кнопки. Устройство помнит настроенный уровень и после выключения питания.

## Описание устройства SMR-S

