

# Управляемый регулятор света SMR-S, SMR-U



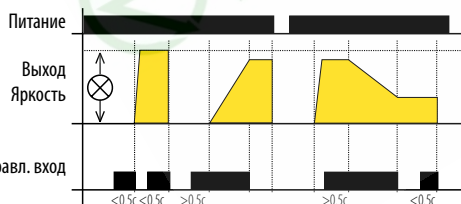
- регуляторы света, управляемые кнопкой предназначены для установки в монтажную коробку (например КУ-68 в существующую разводку (SMR-S работает без нейтраля)
- для регулирования яркости ламп накалив., управл. с нескольких мест, защита от перегрева внутри изделия - выключит выход
- только лишь заменив 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 нейтрали
  - 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

EAN код  
SMR-S /230V: 8595188123518  
SMR-U /230V: 8595188130738

Технические параметры	SMR-S	SMR-U	Подключение SMR-S, SMR-U
Подключение:	3-пров. подкл., без нейтраля	4-пров. подкл., с нейтралем	
Напряжение питания:	230V AC / 50 Гц		
Мощность (в покое/ при макс. нагр.):	макс. 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 230 V		
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 при нормальных условиях		
Категория перенапряжения :	III.		
Степень загрязнения:	2		
Предохранитель:	F 1.6A / 250V	x	
Сечение подключ.проводов(мм²):	повод CU, сечение: 0.75 мм², длина: 90 мм		
Газоразрядные лампы на кнопку:	макс. кол-во 10		
Размеры:	49 x 49 x 13 мм		
Вес:	32 г	32 г	
Соответствующие нормы:	EN 61010-1, EN 60669-2-1		

Примечание: \*\* - более подробно в таблице на стр. 159

## 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.

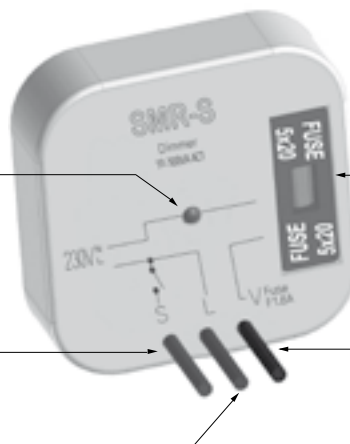
После отжатия кнопки уровень яркости будет уложен в память, а краткие нажатия вкл./выключат светильник на этом уровне яркости. Изменения интенсивности можно когда-угодно прочесть долгим нажатием кнопки. Устройство помнит настроенный уровень и после выключения питания.

## Описание устройства SMR-S

Индикация подачи питания

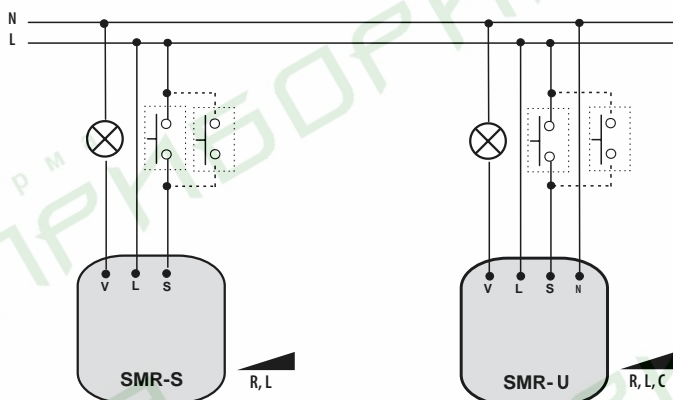
Кнопка

Фаза



Заменяемый предохранитель

Выход к эл.потребителю



Типичное подключение SMR-S - регулятор яркости света

Типичное подключение SMR-U - регулятор яркости света

**Внимание!** SMR-U нельзя применять для ламп дневного света и экономичных ламп!

Не разрешено подключать одновременно нагрузки индуктивного и емкостного характера!

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