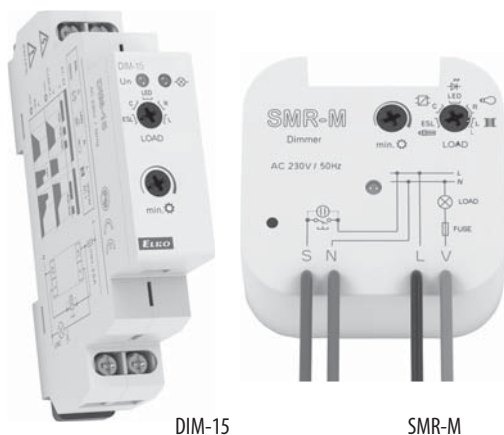


Управляемый регулятор света DIM-15 и SMR-M



DIM-15

SMR-M

EAN код
DIM-15/230V: 8595188140690
SMR-M: 8595188143776

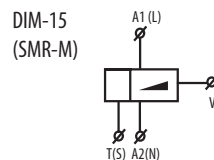
- предназначен для регуляции: а) R - лампы накаливания, галогеновые лампы
b) L - низковольтные лампы 12-24V катуш. трансф.
c) C - низковольтные лампы 12-24V электрон.трансф
d) ESL - диммируемые экономич. лампы
e) LED - LED лампы
- позволяет плавную настройку интенсивности свечения кнопкой или кнопками параллельно подключенными
- при выключении света настроенный уровень яркости сохраняется и при повторном включении настроен на последнюю величину
- тип источника света настраивается на панели устройства
- настройка мин.уровня яркости потенциометром на панели устройства элиминирует мигание разных типов экономичных ламп
- напряжение питания 230V AC
- **DIM-15**
- состояние выхода свечением красного LED:
- светит при активизированном выходе (с произвольным уровнем яркости)
- мигает при перегреве, одновременно выход отключен
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, монтаж на DIN рейку, хомутные клеммы
- **SMR-M**
- управление кнопкой, предназначен для установки в монтажную коробку (например, КУ-68) в существующую проводку
- защита от перегрева внутри устройства - с выходом

Технические параметры	DIM-15	SMR-M
Клеммы подключения:	A1-A2	x
Подключение:	x	4-проводная с „НУЛЕМ“
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 Гц	
Толерантность напряжения питания:	-15 %; +10 %	
Мощность (мнимая):	макс. 1.5VA	
Допустимое напряжение питания:	макс. 0.7W	
Индикация подключения:	зеленый LED	
Управление		
Клеммы управления:	A1 - T	x
Кабель управления:	x	L - S
Напряжение управления:	AC 230 V	
Мощность регулируемого входа:	AC 0.3-0.6 VA	
Длина регулируемого импульса:	мин. 80мс / макс. неограничена	
Подключение светодиодов:	Да	
Максимальное кол-во подкл. светодиодов на вход управления:	макс. кол-во 15 шт (замеры со светодиодом 0.68mA/230V AC)	макс. кол-во 10 шт (замеры со светодиодом 0.68mA/230V AC)
Выход		
Безконтактный:	2 x MOSFET	
Нагрузка:	300 W (при $\cos \varphi = 1$)*	160 W (при $\cos \varphi = 1$)*
Индикация состояния выхода:	красный LED	x
Другие параметры		
Рабочая температура:	-20.. +35 °C	
Складская температура:	-20.. +60 °C	
Рабочее положение:	произвольное	
Крепление:	DIN рейка EN 60715	свободное на приводящих проводах
Защита:	IP 40 с лицевой панели / IP 10 клеммы	IP 30 в нормальных условиях**
Категория перенапряжения :	III.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение подключаемых проводов (мм ²):	макс. 2x2.5, макс. с гильзой макс. 1x2.5, макс. 2x1.5	x
Выводы:	x	повод CY, сечение: 0.75 мм ² , длина: 90 мм
Размеры:	90 x 17.6 x 64 мм	49 x 49 x 21 мм
Вес:	57 Гр.	38 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60669-2-1, EN 61010-1	

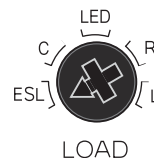
* Из-за большого количества разных типов источников света максимальная нагрузка регулятора зависит от внутренней конструкции источников и их воздействия от $\cos \varphi$. Коэффициент мощности регулируемых LED и КЛЛ ламп находится в диапазоне $\cos \varphi = 0.95$ до 0.4.
Приблизительная величина макс. нагрузки получается при умножении нагрузки на регулятор на коэффициент мощности источника света.

** Больше информации на стр. 38.

Символ

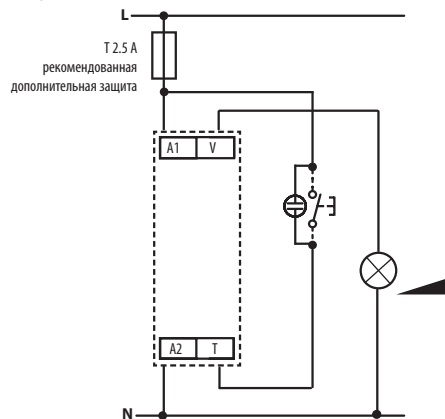


Настройка типа источника света

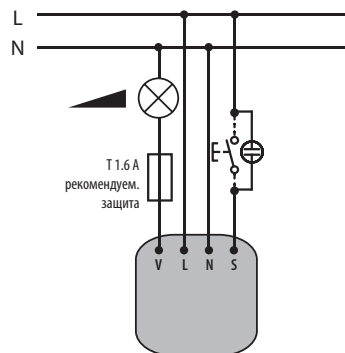


Подключение

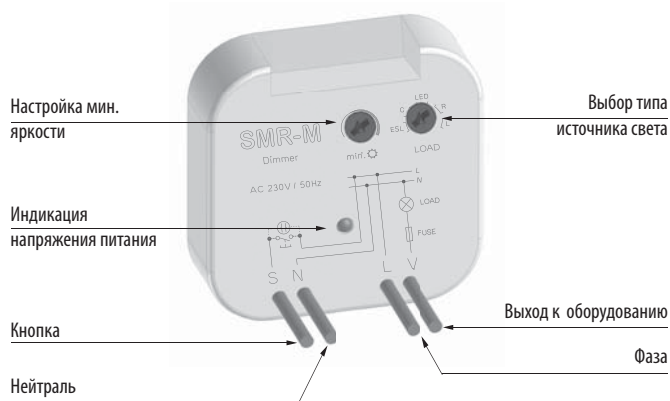
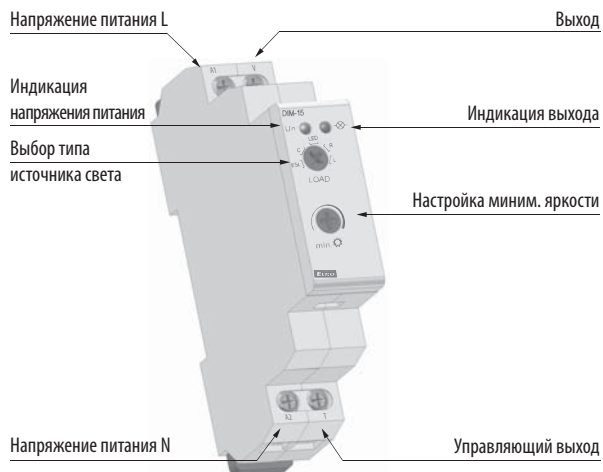
DIM-15



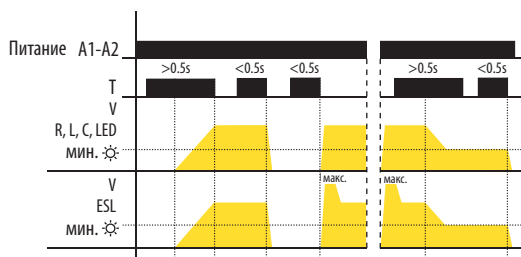
SMR-M



Описание устройства



Функции и управление



- короткое нажатие кнопки (< 0.5с) включает / выключит светильник
- длинное нажатие (> 0.5с) позволяет плавную регуляцию интенсивности свечения
- настройка минимального уровня яркости возможна только при длительном нажатии на кнопку
- настройка минимального уровня свечения у экономичных ламп служит для уменьшения силы света перед самопроизвольным выключением

Настройка уровня яркости:

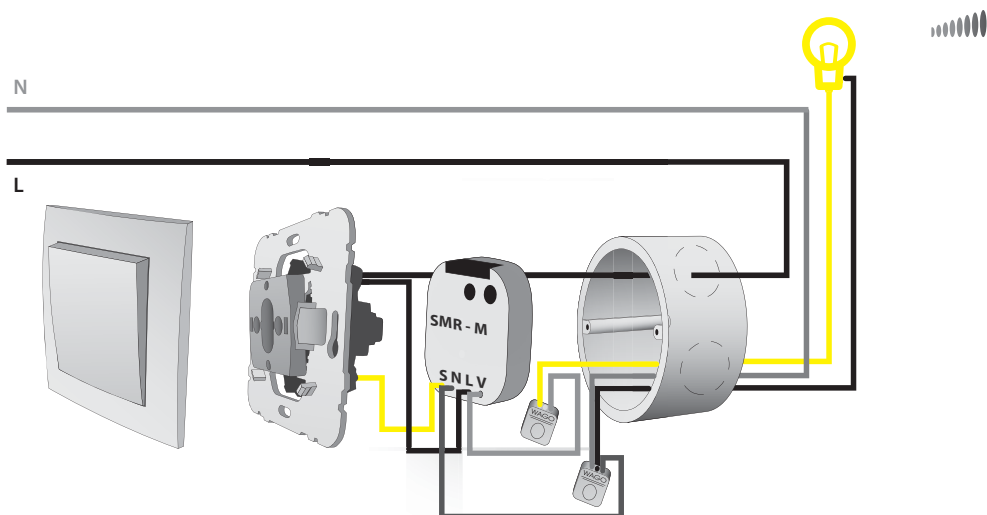
LED, R, L, C:

- если светильник выключен, коротким нажатием (< 0.5с) лампа включится на последнем уровне яркости

ESL:

- если светильник выключен, коротким нажатием уровень яркости повысится до максимума (когда лампочка включится), а потом яркость снизится на заданный уровень

Пример подключения SMR-M



Дополнительная информация

- нельзя погашать экономичные лампы, которые не обозначены как регулируемые
- неправильный выбор типа источника света ухудшит только диапазон погашения, т.е. не произойдет повреждения ни регулятора, ни лампы
- макс. количество диммируемых источников также зависит от их внутренней конструкции (типов блоков питания)
- не рекомендуется подключать к одному диммеру источники света разных типов и разных производителей
- список регуляторов света на стр. 131