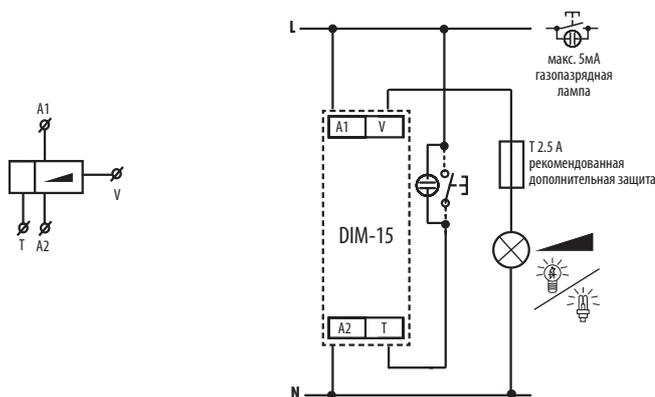




- предназначен для регуляции
 - a) LED ламп и LED световых источников
 - b) регулируемых экономичных ламп
- позволяет плавную настройку интенсивности свечения кнопкой или кнопками параллельно подключенными
- при выключении света настроенный уровень яркости сохранится и при повторном включении настроен на последнюю величину
- тип источника света (LED или экономичная лампа) настраивается на панели устройства
- настройка мин.уровня яркости потенциометром на панели устройства элиминирует мигание разных типов экономичных ламп
- напряжение питания 230V AC
- 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

Технические параметры	DIM-15
Клеммы подключения:	A1-A2
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:	зелёный LED
Управление	
Регулирующие клеммы:	A1-T
Регулирующее напряжение :	AC 230 V
Мощность регулируемого входа:	AC 0.3-0.6 VA
Длина регулируемого импульса:	мин. 80мс / макс. неограничена
Подключение газоразрядных ламп:	Да, 5 шт. (5 мА)
Выход	
Безконтактный:	2 x MOSFET
Нагрузка:	см.таблицу рекомендуемых источников света
Индикация состояния выхода:	красный LED
Другие параметры	
Рабочая температура:	-20.. +35°C
Складская температура:	-20.. +60 °C
Рабочее положение:	произвольное
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP 40 со стороны лицевой панели / IP 10 клеммы
Категория перенапряжения :	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подключ.проводов (мм ²):	макс. 2x2.5, макс. с гильзой макс. 1x2.5, макс. 2x1.5
Размеры:	90x 17.6 x 64 мм
Вес:	57 г
Соответствующие нормы:	EN 60669-2-1, EN 61010-1

Символ Подключение



Настройка типа источника света:

регулируемые экономичные лампы



LED лампы



Описание устройства

Рекомендации по установке:

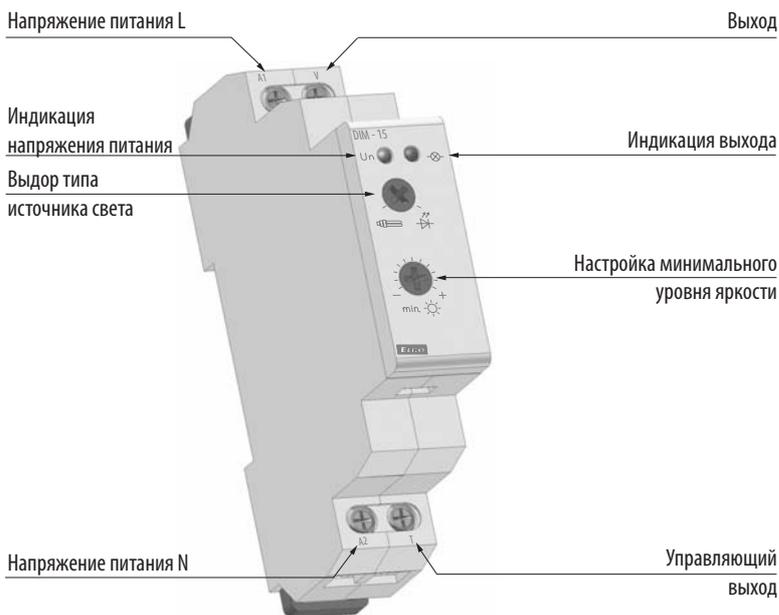
- с обеих сторон устройства оставить место мин. шириной 0.5 модуля (около 9 мм) для лучшего охлаждения.

Внимание!

- нельзя подключать нагрузки индуктивного характера (напр. моторы, ферромагнитные трансформаторы).

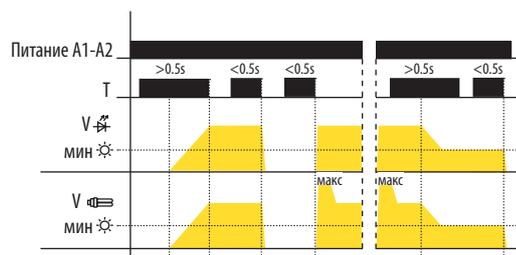
- светорегулятор не предназначен для погашения классических ламп. Подключение ламп накаливания возможно, но использование диапазона погашения не представляется возможным у классических ламп.

- не рекомендуется подключать к одному диммеру источники света разных типов и разных производителей.





Функция



Управление:

- короткое нажатие кнопки (< 0.5с) включит / выключит светильник
- длинное нажатие (> 0.5с) позволяет плавную регулировку интенсивности свечения
- настройка минимального уровня яркости возможна только при длительном нажатии на кнопку

Настройка минимального уровня яркости:

„LED лампа“

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

„Экономичная лампа“

- если светильник выключен, коротким нажатием уровень яркости повысится до максимума (когда лампочка включится), а потом яркость снизится на заданный уровень
- настройка минимального уровня свечения у экономичных ламп служит для уменьшения силы света перед самопроизвольным выключением

Рекомендованные источники света

Уже стало доброй традицией, что мы стараемся сделать каждое устройство наиболее универсальным – у этого светорегулятора это касается используемых источников света. А так как тема регулировки LED освещения – также как и погашение экономичных ламп – сравнительно новая и нет много производителей, которые производили похожие устройства, будем постепенно тестировать появляющиеся новинки и нижеуказанную таблицу расширять. Будем рады, если и Вы будете с нами сотрудничать в этом направлении и обращать наше внимание на новые типы.



Обзор тестированных типов источников света и их нагрузки				
Тип	Производитель	цоколь	кол-во [шт.]	макс.нагрузка[W]
	BRILUM LED line white (21LED)	GU10D	22	29
	OSRAM DULUX EL.DIMMABLE LUMILUX Warm White 1230lm	E27	11	220
	MEGAMAN DIMMERABLE 2700K DEC01	E14	16	144

Пояснения:

- можно погашать только LED лампочки, оснащенные конденсаторным питанием
- 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
- максимальная нагрузка просчитана как применение LC фильтра
- актуальный обзор тестированных источников света постоянно расширяется, более подробно на www.elkoep.ru

Пример подключения

