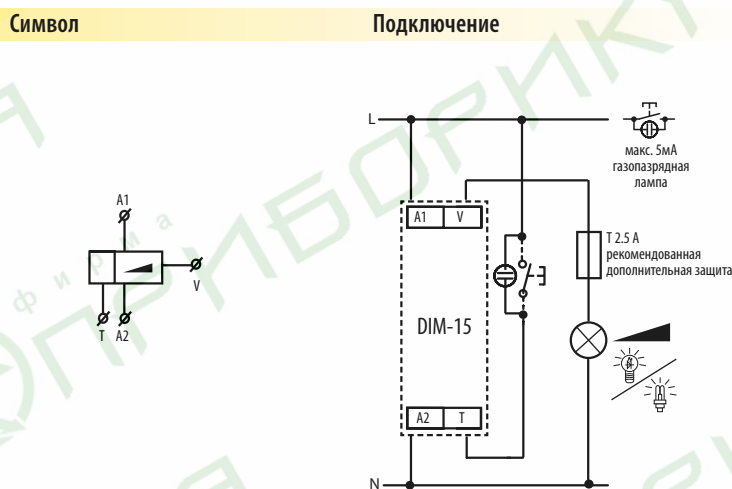




EAN код
DIM-15 /230V: 8595188140690

- 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 mA)
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 состороны 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



Настройка типа источника света:

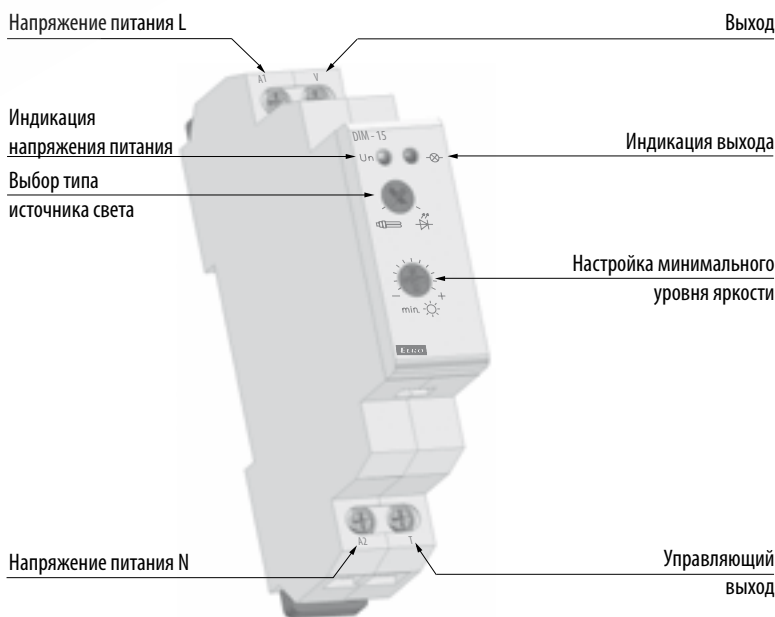
регулируемые экономичные лампы



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!:

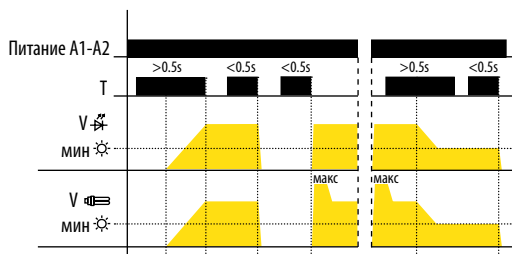
- нельзя подключать наружки индуктивного характера (напр. моторы, ферромагнитные трансформаторы).

- 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 регулицию 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. Это светорегулятор является примером, что касается спектра используемых источников света. А так как тема регуляции LED освещения – также как и погашение экономичных ламп – сравнительно новая и нет много производителей, которые производили подобные 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 DECO1	E14	16	144
	LUMEE GU 10-60-CW-120	GU-10	8	24
	LUMEE GU 10-P-60-CW-120	GU-10	8	24
	LUMEE JDRE 14-60-CW-120	E14	8	24
	LUMEE Ball-80-CW	E14	20	80

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

