

LIGHTING CONTROL TRIAC

EMC CE RoHS

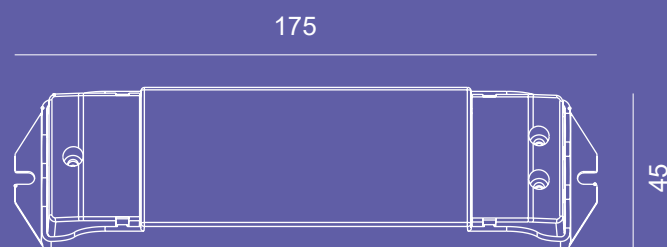
КОНТРОЛЛЕР

CV01-PWM-TRIAC-DIM / 731001

100-240В 50/60Гц IP20

WARRANTY

5 years



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	Входной ток	Выходное напряжение	Выходной ток	Выходная мощность
12-48В	15А	12-48В	1кан, 15А	180Вт/360Вт/540Вт/720Вт ((12В/24В/36В/48В))

ОПИСАНИЕ

Устройство поддерживает диммирование с помощью Triac и работает с входным сигналом AC100V-240V. Оно совместимо с диммерами с передним и задним срезом, имеет один канал PWM с максимальным током 15А, обеспечивает защиту от перегрузки, короткого замыкания и перегрева, а также позволяет подключение внешнего переключателя для включения/выключения и диммирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип выхода	Размер (Д*Ш*В)	Вес брутто	Входной сигнал	Диапазон диммирования	Кривая диммирования
Постоянное напряжение	178x50x38мм	0.126кг	~100-240В + ~Push-Dim	0 -100%	Логарифмическая

Частота ШИМ	Рабочая температура	Макс. температура корпуса	Стандарт ЭМС (ЭМС)	Стандарт безопасности (LVD)
500Гц	-30°C ~ +55°C	+85°C	EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A11:2021 EN 61000-3-3:2013+A11:2019	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

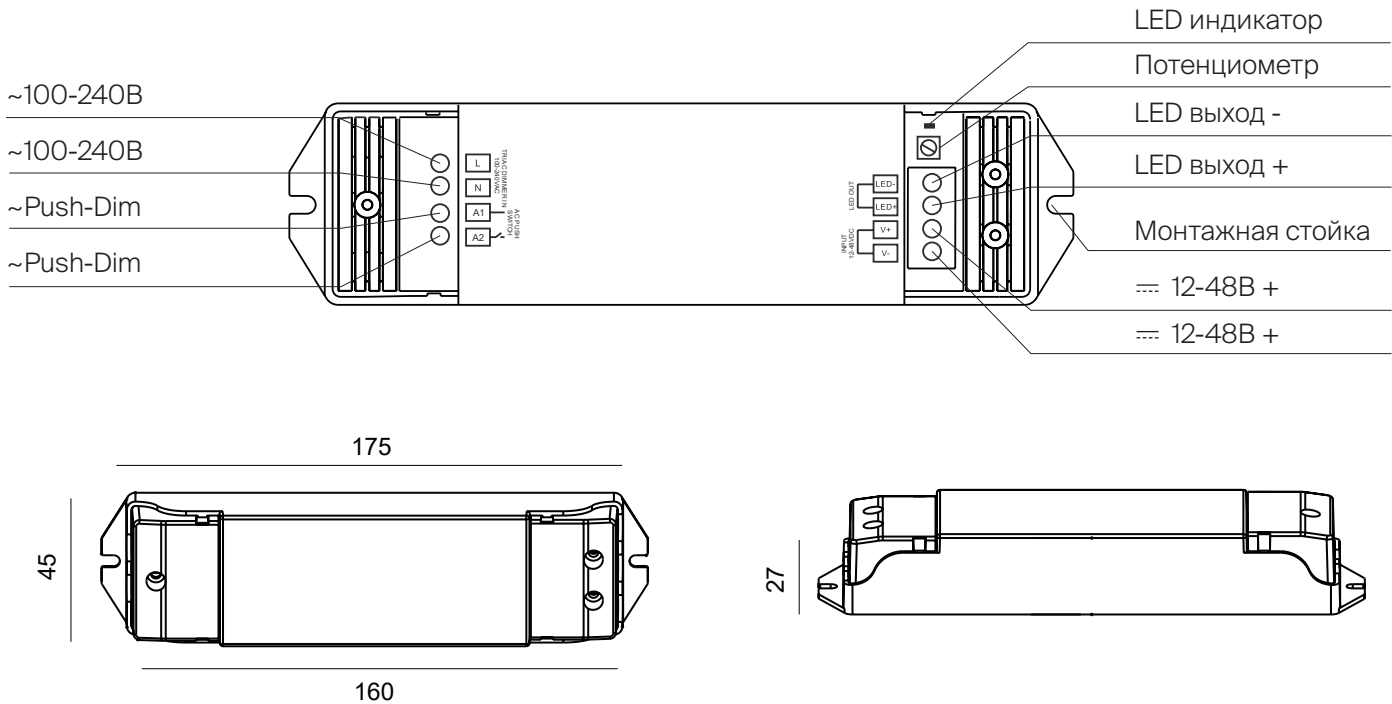
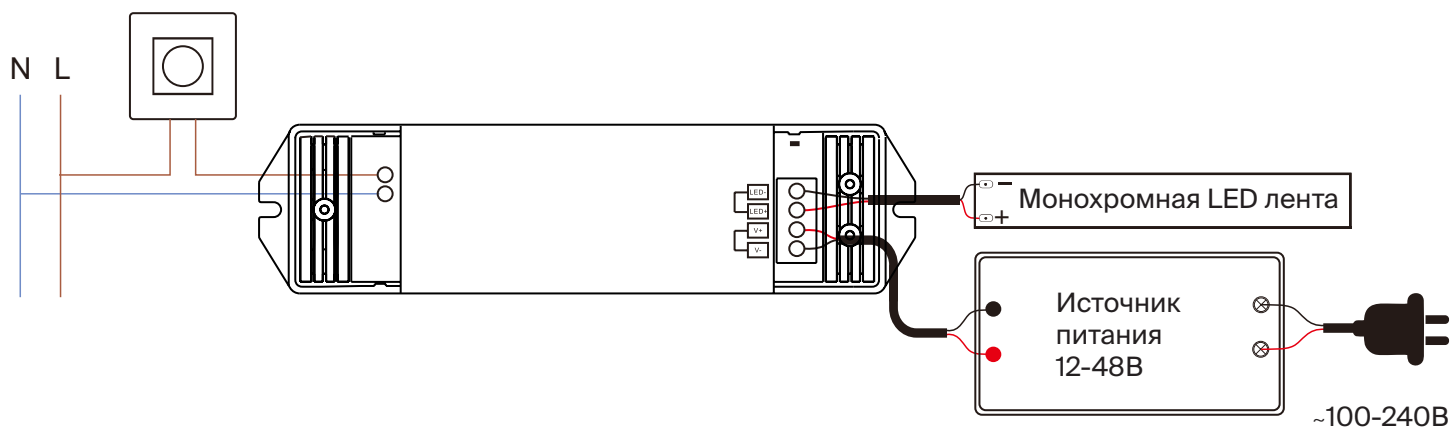
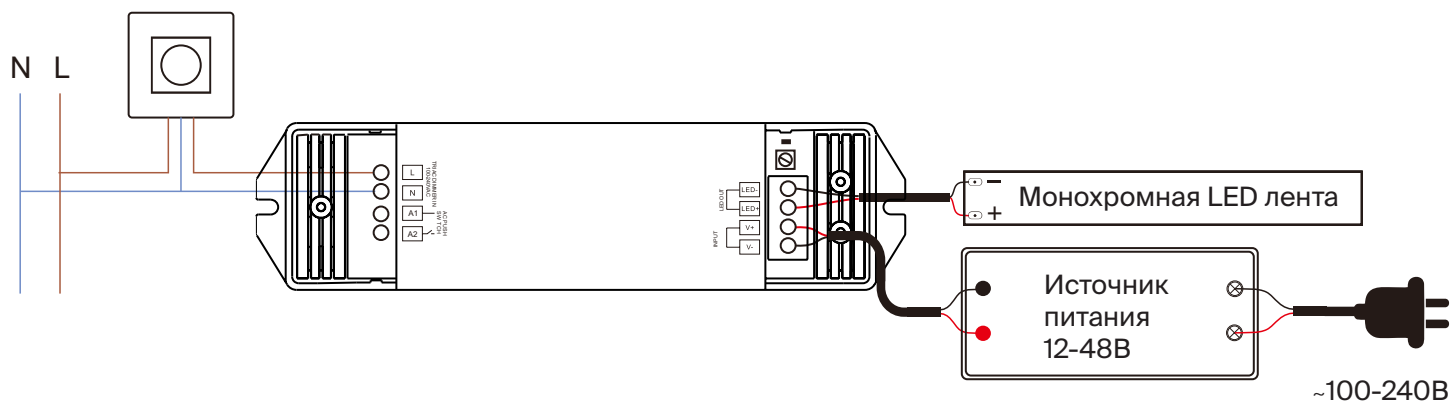


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

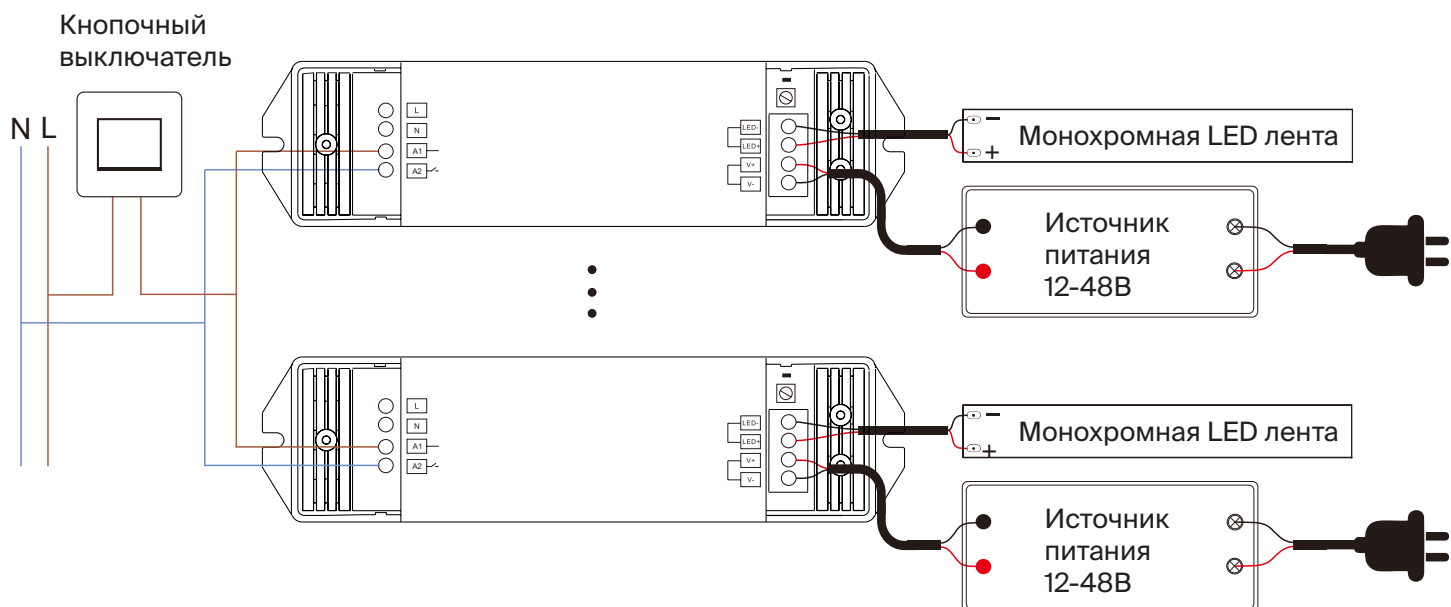
Перед подключением симисторного диммера проверьте наличие нейтральной линии на входе диммера. Выберите подходящий способ подключения в соответствии с типом симисторного диммера. Подключите один провод симисторного диммера без нейтрального провода:



Подключите симисторный диммер к входу нейтрального провода:



Подключается к кнопочному выключателю переменного тока:



ПРОВОДКА СИСТЕМЫ

1. Проводка может быть одножильным или многожильным с площадью поперечного сечения от 0,5 до 2 мм². Обычный 1 мм² может выдерживать выходной ток 10 А.

2. При монтаже проводки клеммы должны быть затянуты. Если они не затянуты, сопротивление точки контакта будет слишком высоким, и клеммы легко сгорят из-за тепла при использовании при полной нагрузке в течение длительного времени.

Примечание: Запас мощности источника питания должен быть не менее 20%.

0.5-2.0мм²



4-5мм



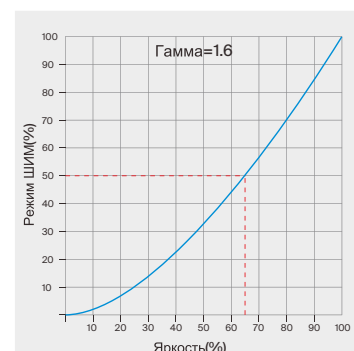
ФУНКЦИЯ AC PUSH-DIM

Короткое нажатие: включение или выключение света.

Длительное нажатие (1-6 с): нажмите и удерживайте для плавного затемнения.

При каждом втором длительном нажатии уровень освещенности меняется в противоположном направлении.

Кривая диммирования



ВХОД СИМИСТОРНОГО ДИММИРОВАНИЯ

- Входной сигнал регулировки яркости переменного тока 100-240 В может обеспечивать выходную яркость 0-100 %, причем яркость пропорциональна входному сигналу регулировки яркости. Если яркость не может достичь 0 % или 100 %, проверьте входное напряжение и убедитесь, что оно не достигает самого низкого или самого высокого уровня.

- При подключении к диммеру Triac, например, Lutrom, Clipsal, Dyna lite, различные диммеры Triac от разных поставщиков могут иметь разные минимальные уровни затемнения, ниже которых драйвер не сможет затемнить. Для затемнения до 1% убедитесь, что диммер поддерживает минимальный уровень затемнения 1%.

- Продукт использует аналоговый метод обнаружения входного сигнала диммирования, регулирует согласованность яркости между различными диммерами Triac с помощью потенциометра.

- Одновременно можно подключить симисторный диммер или кнопочный выключатель, что делает продукт более удобным для пользователя и расширяет возможности для удовлетворения нестандартных требований.

- Если продукт будет использоваться с интерфейсом Push-Dim до использования интерфейса Triac, сигнал регулировки яркости Triac должен измениться более чем на 10%, чтобы вернуться к управлению Triac.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ

1. Изделия нельзя укладывать друг на друга, расстояние должно быть ≥ 20 см, чтобы не сокращать срок службы изделий из-за плохого отвода тепла.

2. Изделие не следует устанавливать вблизи импульсного источника питания на расстоянии ≥ 20 см во избежание помех от излучения импульсного источника питания.

ХРАНЕНИЕ

Хранение товара производится в упаковке и в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения в диапазоне от -20°C до +70°C и относительной влажности воздуха не более 95%. Не допускается прямое воздействие влаги.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие в упаковке пригодно для транспортировки морским, железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие в своей конструкции не содержит токсичных и химически опасных соединений, поэтому подлежит правилам утилизации твердых бытовых отходов.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Все компоненты системы при соблюдении всех правил, указанных в инструкции являются безопасными в эксплуатации и соответствуют всем требованиям технических регламентов ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на изделие составляет 5 лет со дня продажи, дата устанавливается на основании документов, устанавливающих факт продажи.

Гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность связана с дефектом, связанным с производством изделия, а также при условии соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, приведенных в данной инструкции.

Гарантия не действительна в случаях: если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи товара потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, приведенных в данной инструкции. А также в случаях воздействия непреодолимых сил, в т. ч.: пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и др. стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Майтони ГмбХ, 98, Фельдстиге, Мюнстер, Германия, 48161

ИМПОРТЕР

ООО «ФАКЕЛ», 117485, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ
Коньково, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1 www.maytoni.ru

Разработано в Германии.

Сделано в Китае.

Срок годности не ограничен.