

LIGHTING CONTROL UNION

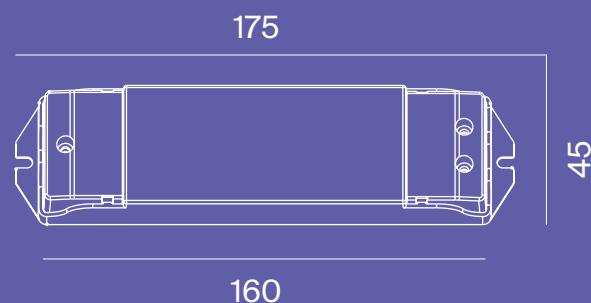
EMC CE RoHS

КОНТРОЛЛЕР

CV01-PUSH-DIM-DIP / 731013
100-240В 50/60Гц IP20

WARRANTY

5 years



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Выходная мощность	Тип выхода
12-48В	12-48В	15A@12/24В 10A@36/48В	180Вт@12В 360Вт@24В 360Вт@36В 480Вт@48В	Постоянное напряжение

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Данный диммер предлагает 4096 уровней яркости с плавным затемнением в диапазоне от 0 до 100% и без мерцаний. Устройство совместимо с однозонными и многозонными пультами дистанционного управления в радиочастотном диапазоне 2.4G, поддерживая до 10 пультов для одного радиочастотного контроллера. Функция автоматической передачи сигнала позволяет контроллеру отправлять команды на расстоянии до 30 метров, а также синхронизировать работу нескольких контроллеров. При помощи внешнего кнопочного переключателя можно включать и выключать устройство, а также регулировать яркость. Диммер предлагает выбор между логарифмической и линейной кривыми диммирования, а частота ШИМ может быть выбрана на уровне 500 Гц, 2 кГц, 8 кГц или 16 кГц. Также предусмотрена защита от перегрева, перегрузки и короткого замыкания, с возможностью автоматического восстановления. Пользователи могут установить время включения и выключения света в 3 секунды.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ (ДВА СПОСОБА СОПОСТАВЛЕНИЯ)

Конечный пользователь может выбрать подходящие способы сопоставления/удаления. Предлагаются два варианта для выбора:

Используйте клавишу Match на контроллере

Сопряжение:

Короткое нажатие клавиши Match, немедленное нажатие клавиши включения/выключения (пульт с одной зоной) или клавиши зоны (пульт с несколькими зонами) на пульте дистанционного управления. Светодиодный индикатор быстро мигает несколько раз, что означает успешное сопряжение.

Удаление:

Нажмите и удерживайте кнопку Match в течение 5 секунд, чтобы удалить все сопряжения. Светодиодный индикатор быстро мигнет несколько раз, что означает, что все сопряженные пульты были удалены.

Использовать перезагрузку питания

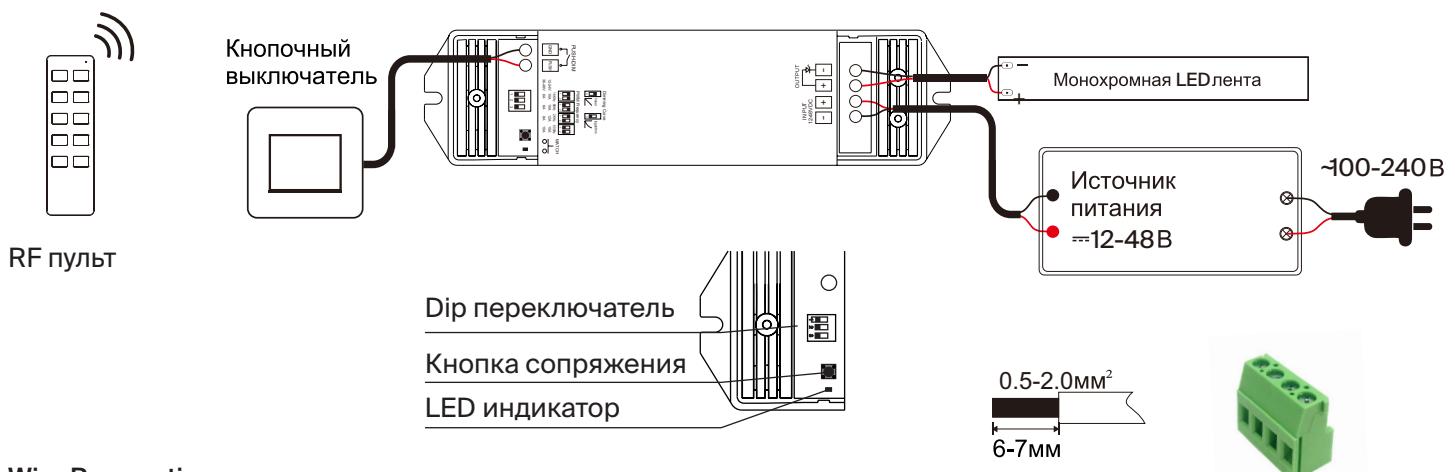
Соединение:

Выключите питание, затем включите питание, повторите еще раз. Сразу же коротко нажмите кнопку включения/выключения (пульт дистанционного управления с одной зоной) или кнопку зоны (пульт дистанционного управления с несколькими зонами) 3 раза на пульте дистанционного управления. Индикатор мигнет 3 раза, что означает успешное сопряжение.

Удаление:

Выключите питание, затем включите питание, повторите еще раз. Сразу же коротко нажмите кнопку включения/выключения (пульт с одной зоной) или кнопку зоны (пульт с несколькими зонами) 5 раз на пульте. Индикатор мигает 5 раз, что означает, что все сопряженные пульты были удалены.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Wire Preparation:

- Проводка может быть одножильным или многожильным с площадью поперечного сечения от 0,5 до 2 мм². Обычный провод сечением 1 мм² выдерживает выходной ток 10 А.
- При монтаже электропроводки клеммы должны быть затянуты. Если они не затянуты, сопротивление в точке контакта будет слишком высоким, и клеммы могут легко сгореть из-за нагрева при длительной работе с полной нагрузкой.

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

ФУНКЦИЯ PUSH DIM

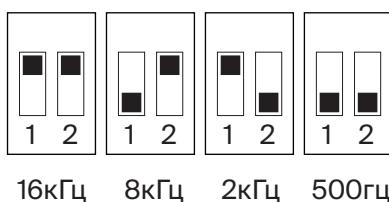
Предусмотренный интерфейс Push-Dim позволяет реализовать простой метод диммирования с использованием имеющихся в продаже настенных выключателей без фиксации (мгновенного действия).

- Короткое нажатие: включение или выключение света.
- Длительное нажатие (1–6 с): нажмите и удерживайте для плавного регулирования яркости, при каждом втором длительном нажатии уровень освещенности изменяется в противоположном направлении.
- Память регулировки яркости: свет возвращается к предыдущему уровню яркости при выключении и повторном включении, даже при отключении питания.

– Синхронизация:

Если к одному и тому же кнопочному переключателю подключено несколько контроллеров, нажмите и удерживайте более 10 секунд, после чего система синхронизируется, и все светильники в группе погаснут до 100%. Это означает, что в более крупных установках нет необходимости в дополнительном проводе синхронизации. Мы рекомендуем, чтобы количество контроллеров, подключенных к кнопочному переключателю, не превышало 25 штук. Максимальная длина проводов от кнопки до контроллера не должна превышать 20 метров.

НАСТРОЙКА ЧАСТОТЫ ШИМ



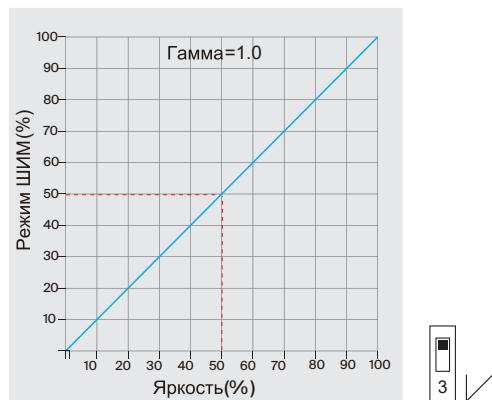
Можно выбрать четыре частоты ШИМ:
500 Гц, 2 кГц, 8 кГц или 16 кГц.

16кГц 8кГц 2кГц 500гц

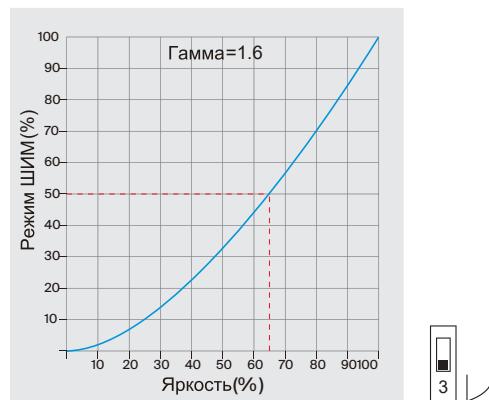
12-24В: 10A 10A 12A 15A
36-48В: 6A 6A 8A 10A

НАСТРОЙКА КРИВОЙ ДИММИРОВАНИЯ

Логарифмическая кривая затемнения



Линейная кривая затемнения



ВРЕМЯ ЗАТУХАНИЯ СВЕТА ВКЛ./ВЫКЛ.

Нажмите и удерживайте клавишу Match в течение 5 секунд, затем нажмите и удерживайте клавишу Match 3 раза, время включения/выключения света будет установлено на 3 секунды, индикатор мигнет 3 раза.

Длительное нажатие клавиши Match в течение 10 с восстановит заводские параметры по умолчанию, время включения/выключения света также восстановится до 0,5 с.

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.
3. Высота установки должна быть ≥ 1 м от пола, чтобы избежать сокращения расстояния дистанционного управления из-за слишком слабого сигнала приема.

4. Изделия не должны располагаться близко к металлическим предметам или быть закрыты ими на расстоянии ≥ 20 см, чтобы избежать затухания сигнала и сократить расстояние передачи данных.

5. Избегайте установки на углу стены или угла балки с интервалом ≥ 20 см, чтобы избежать помех сигнала.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Устройство должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным специалистом.

2. IP20. Пожалуйста, избегайте попадания солнечных лучей и дождя. При установке на открытом воздухе, пожалуйста, убедитесь, что он установлен в водонепроницаемом корпусе.

3. Всегда устанавливайте данное устройство в месте с надлежащей вентиляцией, чтобы избежать перегрева.

4. Никогда не подключайте провода при включенном питании и перед выключением всегда проверяйте правильность подключения, чтобы избежать короткого замыкания.

5. Пожалуйста, убедитесь, что провода плотно закреплены в клемме.

6. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, проконсультируйтесь с продавцом блока питания.

ХРАНЕНИЕ

Хранение товара производится в упаковке и в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения в диапазоне от -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$ 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.