

# LIGHTING CONTROL UNION

EAC CE RoHS

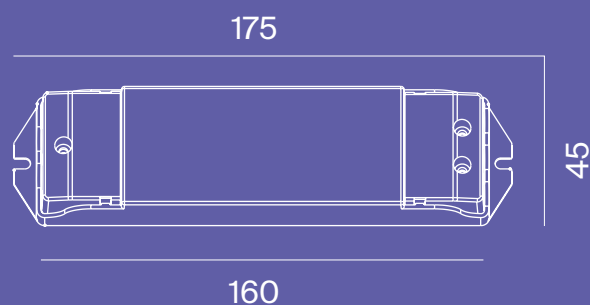
## КОНТРОЛЛЕР

**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	15А@12/24В 10А@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

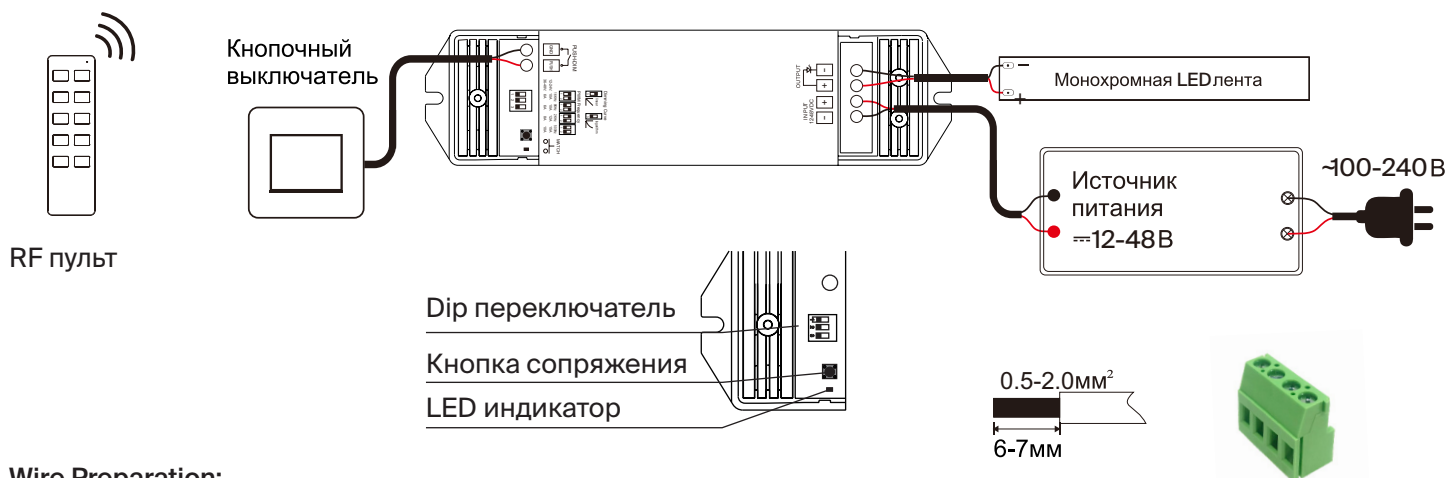
Сооряжение:

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:

1. Проводка может быть одножильным или многожильным с площадью поперечного сечения от 0,5 до 2 мм<sup>2</sup>. Обычный провод сечением 1 мм<sup>2</sup> выдерживает выходной ток 10 А.
2. 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.

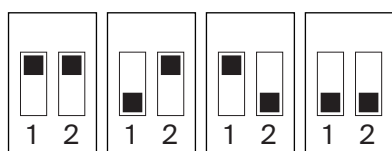
– Длительное нажатие (1–6 с): нажмите и удерживайте для плавного регулирования яркости, при каждом втором длительном нажатии уровень освещенности изменяется в противоположном направлении.

– 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 кнопчному 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 кнопчному переключателю, не превышало 25 штук. Максимальная длина проводов от кнопки до контроллера не должна превышать 20 метров.

## НАСТРОЙКА ЧАСТОТЫ ШИМ



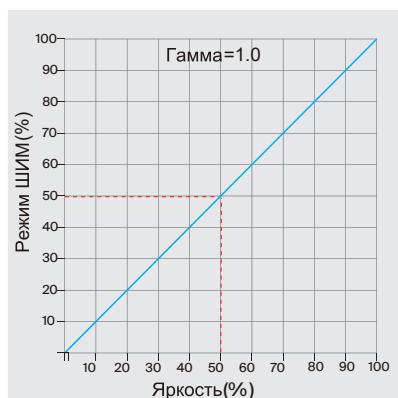
16кГц    8кГц    2кГц    500Гц

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

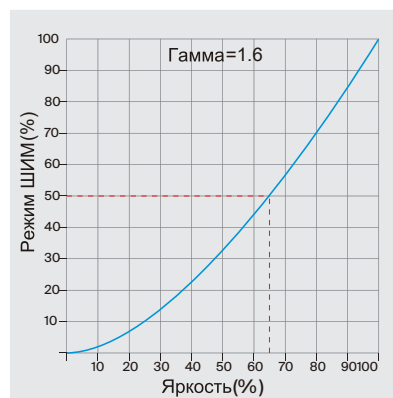
12-24В:	10А	10А	12А	15А
36-48В:	6А	6А	8А	10А

## 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  $\geq 20$  см, чтобы не сокращать срок службы изделий из-за плохого отвода тепла.
2. Изделие не следует устанавливать вблизи импульсного источника питания на расстоянии  $\geq 20$  см во избежание помех от излучения импульсного источника питания.
3. Высота установки должна быть  $\geq 1$  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  $\geq 20$  см, чтобы избежать затухания сигнала и сократить расстояние передачи данных.
5. Избегайте установки на углу стены или угла балки с интервалом  $\geq 20$  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  $-20^{\circ}\text{C}$  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 TP TC 020/2011, TP EAЭС 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](http://www.maytoni.ru)  
Разработано в Германии.  
Сделано в Китае.  
Срок годности не ограничен.