

# Контроллеры для MIX (CCT) светодиодных лент из серии Maytoni Decorative Lighting

## Инструкция по эксплуатации

### 1. Описание и назначение устройства

Контроллер предназначен для управления светодиодными лентами, способными изменять цветовую температуру (CCT) и подключается к источникам постоянного напряжения 12-24В, эксплуатируется при температуре от -30°C...+55°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Устройство оснащено пультом дистанционного управления. Контроллер запоминает последний установленный режим свечения перед отключением. Работа устройства с пультом управления осуществляется по радиоканалу, что не требует прямой видимости и контроллер может быть смонтирован в любом удобном месте.

### 2. Технические характеристики

#### 2.1 Контроллер

Напряжение	—12-24В
Номинальный ток на 1 канал	6А
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Максимальная мощность подключаемой ленты	144Вт (для ленты 12В) 288Вт (для ленты 24В)
Частота работы устройства	433.92 МГц
Степень защиты от влаги и пыли	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Температура эксплуатации	-30°C...+55°C
Материал корпуса	Металл
Цвет	Черный
Габаритные размеры (ДхШхВ)	63х63х23мм

#### 2.2 Пульт управления

Напряжение	—4,5В
Элемент питания	3хААА
Потребляемый ток в режиме ожидания	8мкА
Потребляемый ток в рабочем режиме	40мА
Частота работы устройства	433.92 МГц
Степень защиты от влаги и пыли	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Материал корпуса	ABS-пластик
Габаритные размеры (ДхШхВ)	112х51х23мм

### 3. Комплектация

- Контроллер
- Пульт управления
- Инструкция по эксплуатации

### 4. Меры предосторожности



- Все работы по монтажу должны производиться лицами, имеющие для этого соответствующую квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- Все монтажные и демонтажные работы проводить только при обесточенной сети.
- Не превышать суммарную мощность подключаемой светодиодной ленты: 144Вт для ленты 12В, 288Вт - для ленты 24В.
- Подключать устройство только к источникам питания, имеющие выходное напряжение 12-24В, прямое подключение к сети без источника питания приведет к мгновенному выходу из строя устройства.
- Не устанавливайте контроллер в местах, где может произойти случайный контакт человека с электрическими соединениями данного электроприбора.
- Все соединения выполнять согласно ПУЭ.
- Запрещается эксплуатация изделия с поврежденным корпусом и с поврежденной изоляцией проводов питания и подключаемой светодиодной ленты.
- Изделие предназначено только для эксплуатации внутри помещений.

- Запрещается использовать изделие в помещениях с повышенной влажностью и с высоким содержанием пыли или аэрозольных частиц в воздухе.

## 5. Правила монтажа и эксплуатации

- Извлеките контроллер из упаковки, проведите внешний осмотр: на изделии не должно быть внешних дефектов. Проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- Обесточьте линию и подготовьте к подключению кабель от источника питания напряжением 12-24В.
- Установите контроллер в любом удобном месте при обеспечении безопасности и закрепите его на поверхности с помощью подходящего крепежа.
- Подвести кабель от источника питания и провода светодиодной ленты к месту установки контроллера, внимательно подключить, следуя схеме на рисунке 1 соблюдая полярность и согласно маркировке контактных винтовых зажимов (W – теплый белый свет, С – холодный белый свет).
- Вставить элемент питания в пульт дистанционного управления, подать напряжение на линию с установленным устройством.

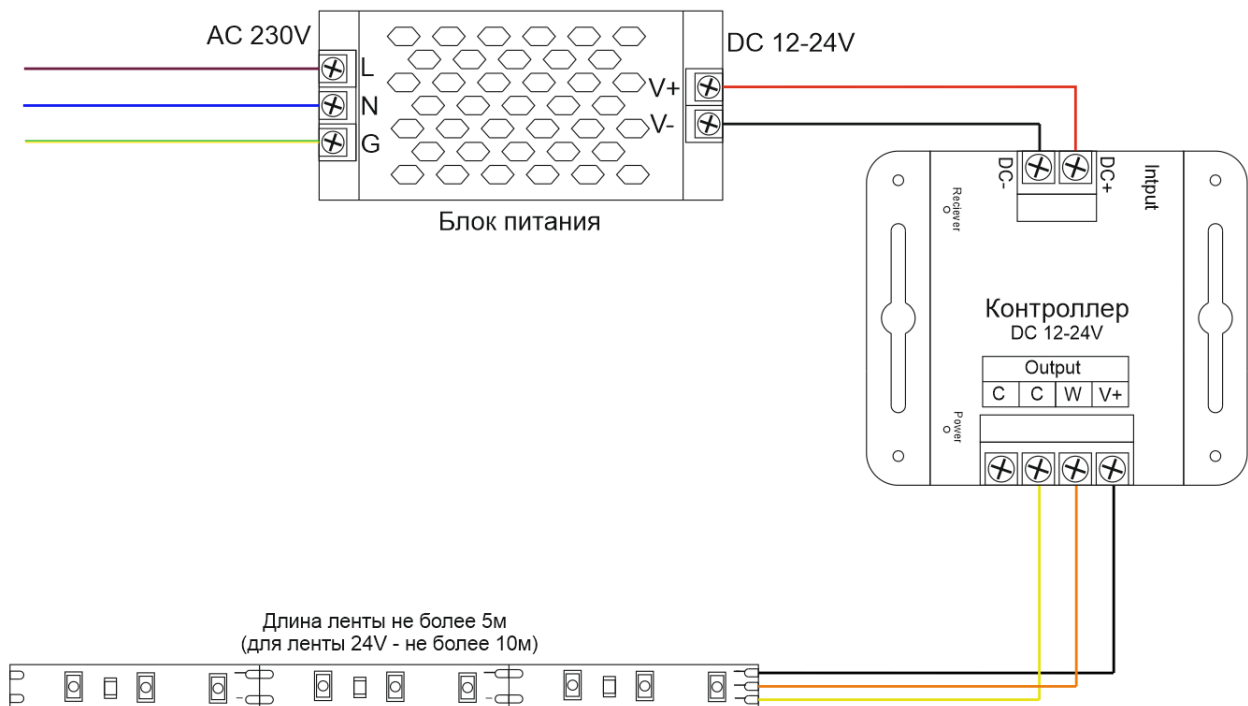


Рис. 1 схема подключения контроллера

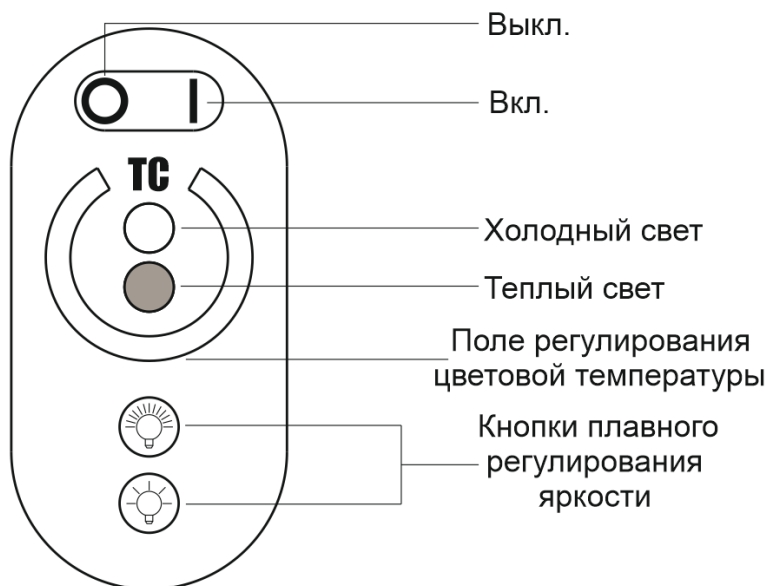


Рис. 2 назначение кнопок пульта управления

**Примечание:** бетонные перекрытия или металлоконструкции способны поглощать и эффективно отражать радиосигнал, что может негативно сказаться на дальности работы пульта управления. Пульт управления уже изначально привязан к устройству из упаковки. Яркость регулируется только после выбора установленных режимов свечения светодиодной ленты.

#### Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светодиодная лента не включается	Некорректная схема подключения электроприбора, либо плохой контакт в соединениях.	Проверьте схему подключения и все соединения источника питания к контроллеру и к светодиодной ленте. Полярность должна быть строго соблюдена.
	Неисправность контроллера, либо пульта управления.	Замените устройство на исправное.
	Неисправность светодиодной ленты	Замените ленту, подключаемую к контроллеру на исправную.
	Неисправность источника питания.	Замените источник питания на исправный.
Пульт работает нестабильно. Дистанция срабатывания меньше заявленной.	Источник питания пульта разряжен.	Замените источник питания.
	Высокий уровень радиопомех в месте установки устройства	Устраните источник помех.
	Уровень сигнала снижен за счет экранирования различными конструкциями	Смонтируйте устройство в более подходящем месте с хорошим уровнем радиосигнала.
Неравномерное свечение	Существенное падение напряжение на конце светодиодной ленты при подключении проводов питания с одной стороны.	Подайте питание на оба конца светодиодной ленты.
	Длина подключаемого отрезка ленты более 5ти метров.	Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, подключите отрезки параллельно.
	Недостаточное сечение соединительных проводов.	Рассчитайте необходимое сечение проводов исходя из мощности подключаемой ленты и замените на провод подходящего сечения.

## 6. Хранение

Хранение товара производится в упаковке и в помещении в отсутствии агрессивной среды. Температура хранения в диапазоне от -30°C до +70°C и относительной влажности воздуха 95%. Не допускается прямое воздействие влаги.

## 7. Транспортировка

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

## 8. Утилизация

Изделие в своей конструкции содержит электронные компоненты и элементы питания, поэтому невозможна утилизация согласно правилам обращения с твердыми бытовыми отходами и требуется обращение в специальные пункты по переработке электроники и электронных компонентов.

## 9. Сертификация

Эксплуатация устройства при соблюдении всех правил, указанных в инструкции является безопасным и соответствует всем требованиям технических регламентов Таможенного Союза: 004/2011, 037/2011.

#### **10. Гарантийные обязательства**

- Гарантия на изделие составляет 36 месяцев 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.

#### **11. Информация о производителе**

**Изготовитель: Майтони ГмбХ, 2, Ротенбург, Мюнстер, Германия, 48143.**

**Импортер: ООО "ФАКЕЛ", 119454, г. Москва, ул. Лобачевского, д, 92, корп. 4, помещ. VIА**

**Разработано в Германии.**

**Сделано в Китае.**