

# Универсальный LED Контроллер LT-T3-CV

RGB, MIX, DIM

5-24 В, 90-432 Вт



## 1. Основные сведения об изделии

- 1.1. LT-T3-CV - универсальный радиочастотный 3-х канальный контроллер для управления светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света, поддерживающими управление ШИМ.
- 1.2. Сопрягается с различными пультами и может выполнять функции RGB контроллера, контроллера для ленты MIX и диммера для одноцветной ленты.
- 1.3. Устойчивое управление благодаря работе на частоте 2.4ГГц.
- 1.4. Неограниченное количество привязываемых к пульту контроллеров.
- 1.5. Высокая выходная мощности.

## 2. Основные технические данные

Напряжение питания	DC 5/12/24 В
Максимальный выходной ток на канал	6 А
Максимальная общая мощность нагрузки	90 Вт (5 В), 216 Вт (12 В), 432 Вт (24В)
Количество каналов	3 канала (R, G, B)
Тип подключения	общий анод
Рабочая температура	-30 ~ +55 °С
Размер	175×44×30 мм

## 3. Совместимые пульты и выполняемые функции контроллера

Совместно с универсальным LED контроллером можно использовать различные пульты дистанционного управления. В зависимости от используемого пульта, контроллер будет выполнять разные функции.

Модель пульта	Функция контроллера	Количество зон
LT-T1	Диммер	8
LT-T2	MIX контроллер	1
LT-T2M	MIX контроллер	8
LT-T3	RGB контроллер	1
LT-T3M	RGB контроллер	10

Список совместимых устройств постоянно пополняется. О новых устройствах можно получить информацию на сайте.

## 4. Схема соединения

Схемы для разных вариантов использования контроллера приведены ниже.

**Внимание!**

*Расположение контактов на ленте и цвета проводов могут отличаться от показанных на схемах. При подключении ориентируйтесь на маркировку контактов на ленте.*



Схема 1. Подключение светодиодной ленты RGB



Схема 2. Подключение светодиодной ленты MIX

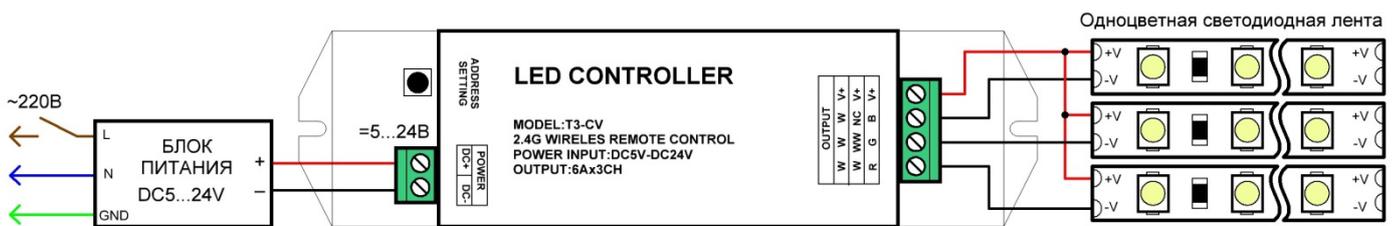


Схема 3. Подключение одноцветной светодиодной ленты

## 5. Последовательность подключения.

- 6.1. Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 6.2. Отключите электропитание.
- 6.3. Закрепите контроллер в месте установки.
- 6.4. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу контроллера, соблюдая полярность.
- 6.5. Подключите блок питания к соответствующему входу контроллера, соблюдая полярность.
- 6.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 6.7. Включите питание, произведите привязку пульта и проверьте работу контроллера.

## 6. Привязка пульта ДУ к контроллеру

7.1. Перед использованием пульта необходимо выполнить его привязку к контроллерам. Для этого:

- Включите контроллер и пульт ДУ.
- Нажмите на контроллере кнопку привязки. Подключенная к контроллеру светодиодная лента включится.
- Нажмите и удерживайте кнопку номера зоны, к которой необходимо привязать контроллер (на многозонном пульте ДУ), или любую кнопку на однозонном пульте ДУ.
- Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, раздастся звуковой сигнал, индикатор на пульте ДУ мигнет 3 раза, что подтверждает успешную привязку.

## 7.2. Отмена привязки

- Включите контроллер и пульт ДУ.
- Нажмите на контроллере кнопку привязки и удерживайте не менее 8 секунд, пока не раздадутся 2 звуковых сигнала.
- Привязка пульта к контроллеру будет отменена.

7.3. С одного пульта ДУ можно синхронно управлять неограниченным количеством контроллеров. Для этого проделайте операцию привязки пульта с каждым контроллером. Контроллеры не нужно соединять между собой, достаточно разместить их в радиусе устойчивого приема радиосигнала от пульта ДУ. При выполнении динамических программ в такой системе, со временем, возможна разбежка их выполнения на разных контроллерах. В таком случае запустите выполнение программы заново.

## 7. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации

8.1. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

8.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжная полка или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура устройства во время работы не должна превышать +55°C.

8.3. Монтируйте оборудование с учетом доступа для его последующего обслуживания.

8.4. Для питания устройства используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока соответствуют подключаемой ленте.

8.5. Не подключайте и не переключайте провода на включенном оборудовании.

8.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. В случае короткого замыкания в нагрузке, контроллер может выйти из строя. Данный отказ не рассматривается как гарантийный случай.

8.7. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не допускайте попадание воды на корпус устройства.

8.8. Не размещайте контроллер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.

## 8. Габаритные размеры

