

LT-T3 (12/24В, 144/288Вт)

RGB контроллер Сенсорный пульт ДУ



1. Основные сведения об изделии

- Многофункциональный RGB-контроллер с пультом ДУ для светодиодных источников света.
- Управляет светодиодными источниками света с четырехпроводным подключением – общий анод и 3 канала RGB.
- Наиболее частое применение – RGB светодиодная лента.
- 32 режима работы, включая динамические эффекты.
- Управление с помощью удобного сенсорного беспроводного радио пульта ДУ, работающего на частоте 2,4 ГГц.
- Управление неограниченным количеством контроллеров с помощью одного пульта ДУ.
- Управление 9 зонами освещения.
- Большая дистанция управления.
- Пульт ДУ и контроллер приобретаются отдельно.

2. Основные технические данные

• Контроллер

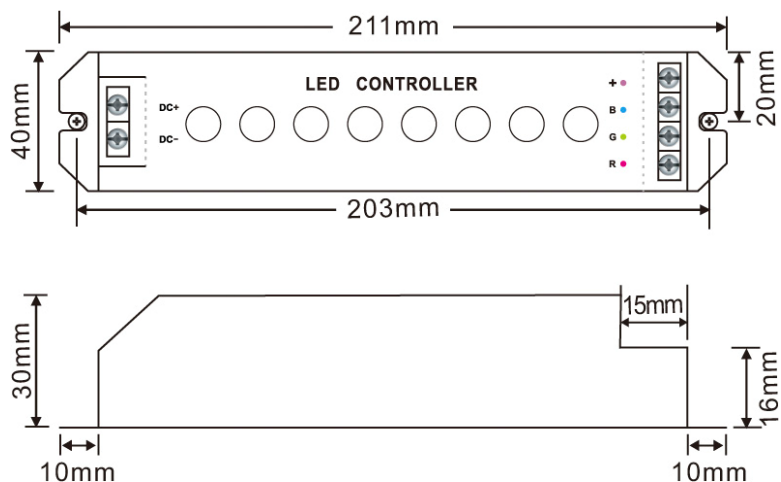
| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Напряжение питания | DC 12-24 В |
| Каналы управления | R G B – три канала |
| Максимальная нагрузка на канал | 5 А |
| Максимальная мощность нагрузки | 180 Вт для 12 В, 360 для 24 В |
| Выходное подключение | Общий анод |
| Управление на корпусе | Есть, 8 кнопок |
| Режимы работы | 32 режима |
| Совместимость с пультами ДУ | T3, T3M, T3X |
| Размеры | 211×40×30 мм |
| Рабочая температура | -30~+55 °С |
| Вес | 180 г |

• Пульт ДУ

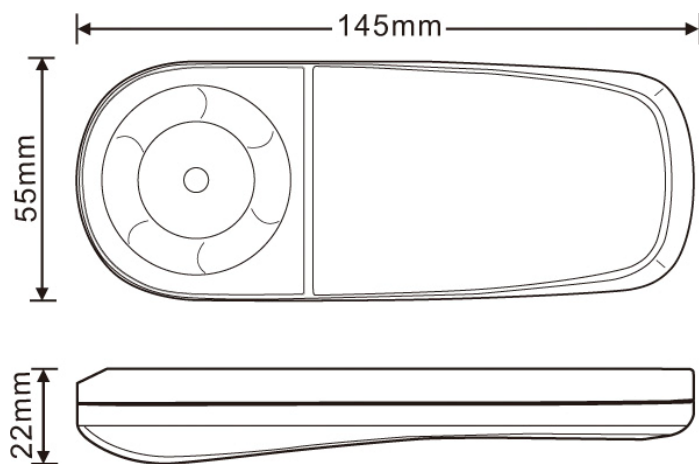
| | |
|---|--|
| Дистанция устойчивого управления | 30 м |
| Частота управления | 2,4 ГГц |
| Максимальное число управляемых контроллеров | Неограниченно |
| Время работы в режиме ожидания | До 6 месяцев |
| Источник питания | Встроенный литиевый аккумулятор DC 5 В |
| Емкость аккумулятора | 1000 мА/ч |
| Размеры | 145×55×22 мм |
| Вес | 200 г |

3. Габаритные размеры

- **Контроллер**

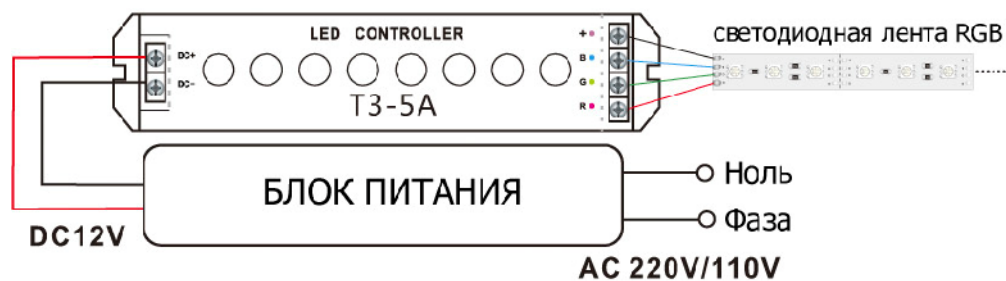


- **Пульт ДУ**

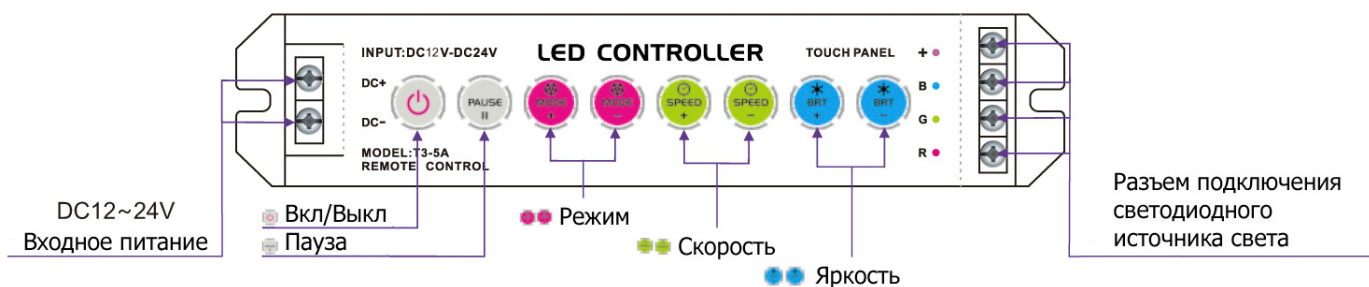
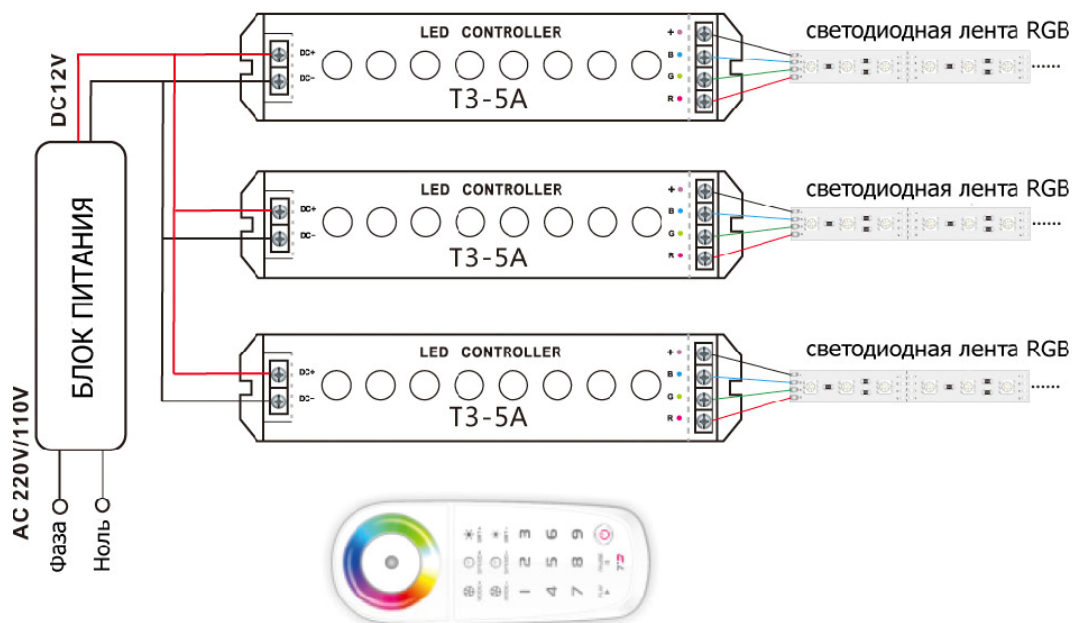


4. Схема подключения

- **Подключение одного контроллера к одному блоку питания**



• Подключение нескольких контроллеров к одному блоку питания



- Подключите провода от светодиодной ленты к разъему контроллера.
- Подключите провода от выхода источника питания к разъему контроллера.
- Убедитесь, что соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются.


5. Зарядка пульта ДУ


- 1) Подсоедините кабель USB к зарядному устройству или компьютеру.
- 2) Индикатор мигает синим мигает во время зарядки и загорается зеленым когда зарядка завершена. Пульт ДУ может заряжаться и в выключенном состоянии, когда индикатор не горит.
- 3) Литиевый аккумулятор пульта ДУ не имеет эффекта памяти. Выполните стандартную процедуру заряда-разряда аккумулятора первые три раза, нет необходимости слишком длительного заряда.
- 4) Мигание индикатора красным означает низкий уровень заряда пульта ДУ, требуется зарядка.
- 5) Если не планируется использовать пульт ДУ в течение длительного времени, убедитесь, что уровень заряда аккумулятора не менее 50%. Требуется заряжать пульт ДУ минимум раз в 3 месяца, иначе емкость батареи уменьшится, либо она будет повреждена.

6. Привязка пульта ДУ к контроллеру

• Привязка

- 1) Включите контроллер и пульт ДУ.

2) Нажмите на контроллере кнопку  и держите нажатой не менее 2 секунд, пока не раздастся звуковой сигнал.


3) Не отпуская кнопку, нажмите и держите нажатой любую кнопку на пульте ДУ (кроме кнопки включения/выключения), пока индикатор  на пульте ДУ не мигнет 3 раза (в это же время раздастся звуковое оповещение).


4) Отпустите все кнопки.

Примечание: если необходимо управлять несколькими контроллерами с помощью одного пульта, то сделайте операцию привязки пульта с каждым контроллером.

• Отмена привязки

1) Включите контроллер и пульт ДУ.

2) Нажмите на контроллере кнопку  и держите нажатой не менее 2 секунд, пока не раздастся звуковой сигнал.

3) Через 5 секунд, не отпуская кнопку, нажмите и держите нажатой любую кнопку на пульте ДУ (кроме кнопки включения/выключения), пока индикатор  на пульте ДУ не мигнет 5 раз (в это же время раздастся звуковое оповещение).

4) Отпустите все кнопки.

Система позволяет синхронно управлять множеством контроллеров с одного пульта ДУ.

Контроллеры не нужно соединять между собой, нужно только разместить контроллеры в радиусе устойчивого приема радиосигнала от пульта ДУ. Для расширения системы нужно выполнить привязку пульта к ресиверу и отменить привязку, если нужно уменьшить количество управляемых контроллеров.



7. Функции пульта



8. Таблица режимов работы

| Номер | Режим | Примечание |
|-------|--|---------------------------------|
| 1 | Статический красный | Регулируется яркость |
| 2 | Статический зеленый | |
| 3 | Статический синий | |
| 4 | Статический желтый | |
| 5 | Статический фиолетовый | |
| 6 | Статический голубой | |
| 7 | Статический белый | |
| 8 | Изменение 3 цветов (красный, зеленый, синий) | Регулируется яркость и скорость |
| 9 | Изменение 7 цветов | |
| 10 | Вспышки белого | |
| 11 | Вспышки 7 цветов | |
| 12 | Плавное разгорание и затухание красного | |
| 13 | Плавное разгорание и затухание зеленого | |
| 14 | Плавное разгорание и затухание синего | |
| 15 | Плавное разгорание и затухание желтого | |
| 16 | Плавное разгорание и затухание фиолетового | |
| 17 | Плавное разгорание и затухание голубого | |
| 18 | Плавное разгорание и затухание белого | |
| 19 | Плавное разгорание и затухание (красного, зеленого и синего) | |
| 20 | Плавное переключение красного и зеленого | |
| 21 | Плавное переключение красного и синего | |
| 22 | Плавное переключение зеленого и синего | |
| 23 | Плавное переключение красного и желтого | |
| 24 | Плавное переключение зеленого и голубого | |
| 25 | Плавное переключение синего и фиолетового | |
| 26 | Плавное переключение зеленого и желтого | |
| 27 | Плавное переключение синего и голубого | |
| 28 | Плавное переключение красного и фиолетового | |

| Номер | Режим | Примечание |
|-------|--|------------|
| 29 | Плавное переключение синего и белого | |
| 30 | Плавное переключение желтого, фиолетового и голубого | |
| 31 | Плавное переключение красного, зеленого и синего | |
| 32 | Плавное переключение всех цветов | |

9. Требования безопасности

Конструкция контроллера удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

- Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом.
- Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании.
- Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройства в книжную полку или подобные закрытые места, а также вблизи нагревательных приборов.
- Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ.
- Не используйте контроллер в окружении большого количества металла или в зоне повышенного уровня электромагнитных помех, это серьезно сократит дистанцию управления.
- Если при включении оборудования система не заработала должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

10. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи изделия
- В случае выхода устройства из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте устройства, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.
- Претензии предъявляются по месту приобретения оборудования.
- Гарантийные обязательства не распространяются на устройства, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя оборудования оплачиваются покупателем.