

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

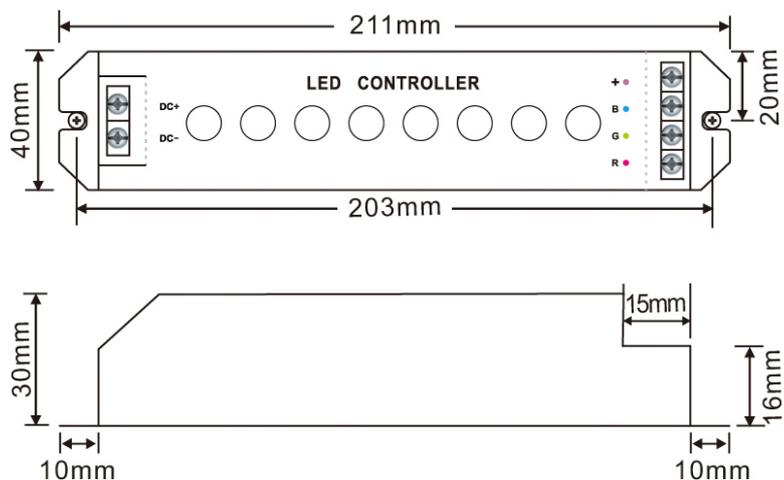
Напряжение питания	DC 12-24 В
Каналы управления	R G B – три канала
Максимальная нагрузка на канал	5 А
Максимальная мощность нагрузки	180 Вт для 12 В, 360 для 24 В
Выходное подключение	Общий анод
Управление на корпусе	Есть, 8 кнопок
Режимы работы	32 режима
Совместимость с пультами ДУ	T3, T3M, T3X
Размеры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

• Пульт ДУ

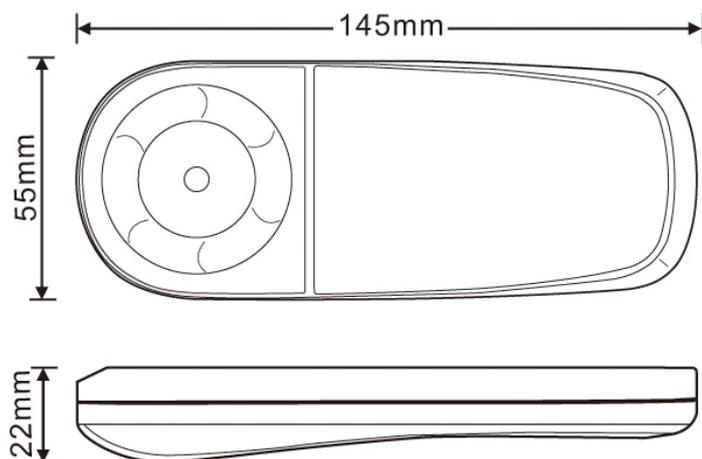
Дистанция устойчивого управления	30 м
Частота управления	2,4 ГГц
Максимальное число управляемых контроллеров	Неограниченно
Время работы в режиме ожидания	До 6 месяцев
Источник питания	Встроенный литиевый аккумулятор DC 5 В
Емкость аккумулятора	1000 мА/ч
Размеры	145×55×22 мм
Вес	200 г

3. Габаритные размеры

- **Контроллер**

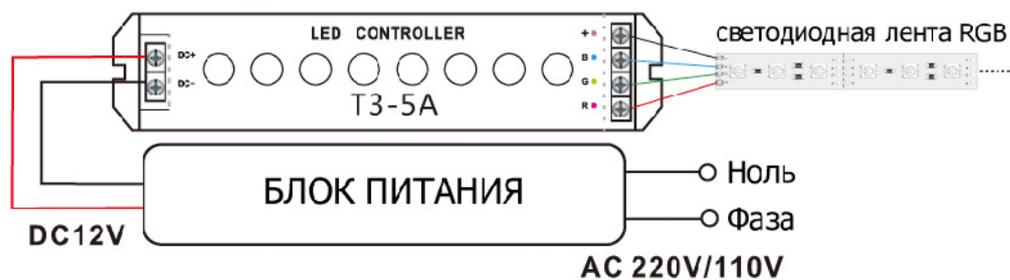


- **Пульт ДУ**

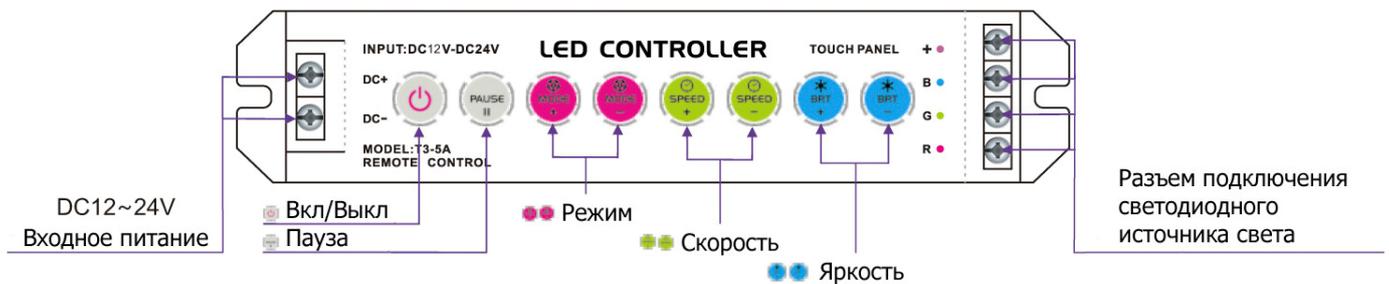
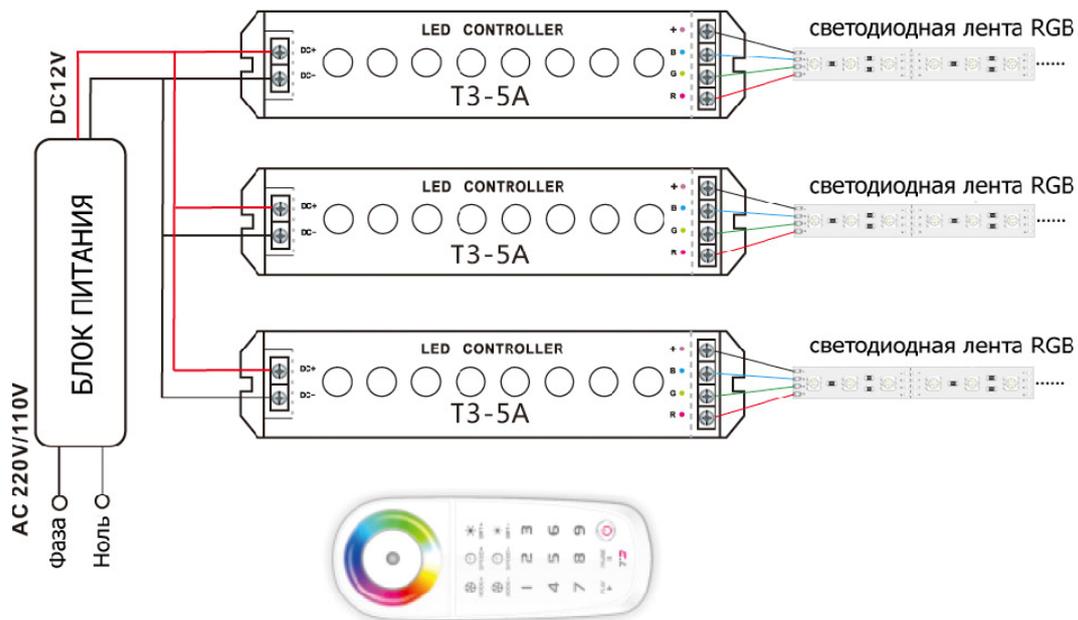


4. Схема подключения

- **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.

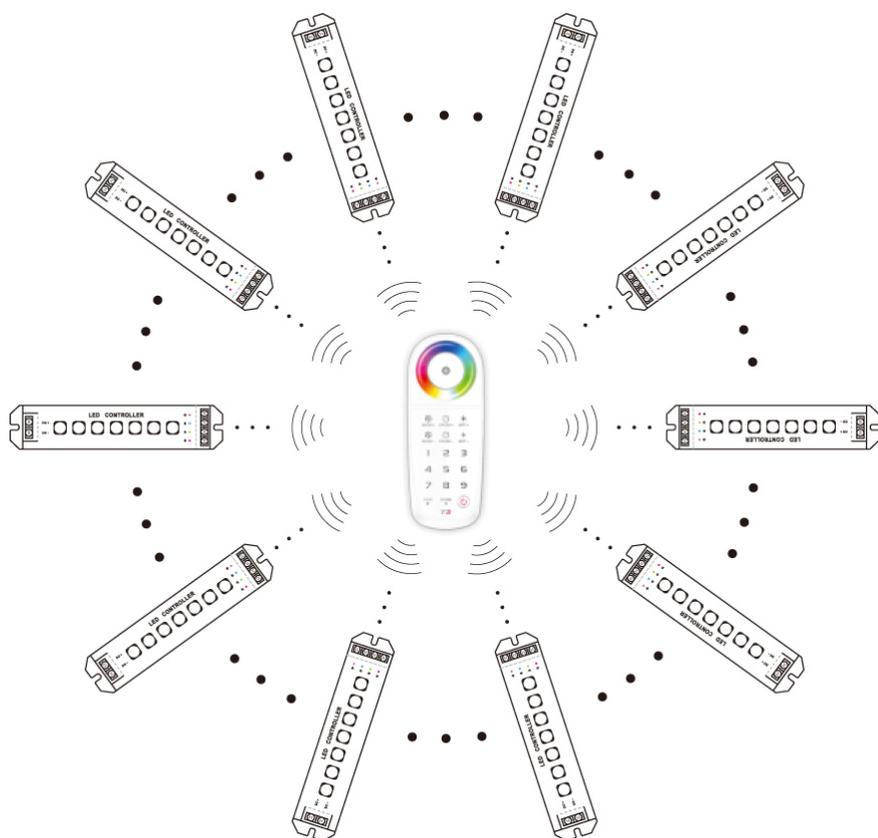
2) Нажмите на контроллере кнопку  и держите нажатой не менее 2 секунд, пока не раздастся звуковой сигнал.

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.