

RGB контроллер с сенсорным пультом ДУ СТ318-SENS

(12/24 В, 180/360 Вт, 2.4 ГГц, 4 зоны)



1. Основные сведения

- 1.1. СТ318-SENS – комплект из RGB контроллера и радиочастотного сенсорного пульта ДУ, предназначенный для управления светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света, поддерживающими управление ШИМ.
- 1.2. Возможность наращивания системы путем добавления неограниченного количества дополнительных контроллеров СТ318.
- 1.3. 4 независимых зоны управления.
- 1.4. Возможность привязки до 10-ти пультов к одному контроллеру
- 1.5. Управление цветом и яркостью свечения.
- 1.6. 10 динамических программ смены цвета.
- 1.7. Удобное, точное и надежное управление благодаря чувствительным сенсорам и передаче радиосигнала на частоте 2.4ГГц.
- 1.8. Стильный и современный дизайн пульта ДУ.

2. Основные технические данные

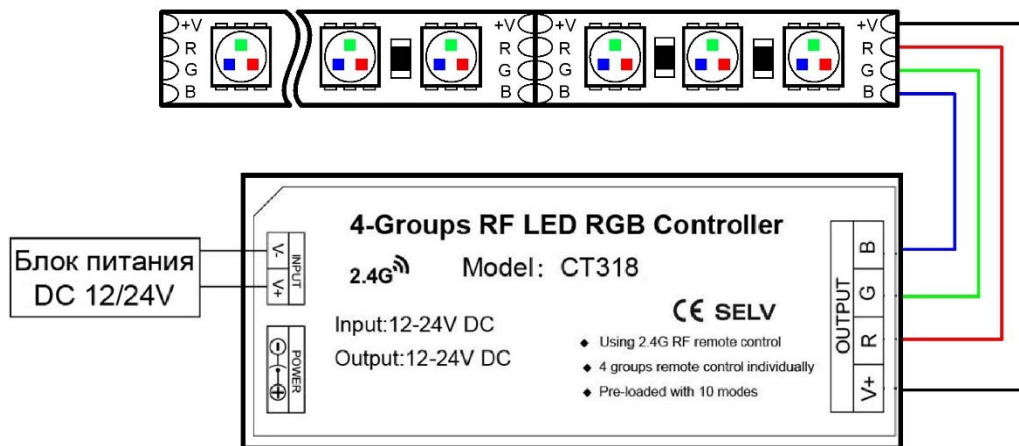
• Контроллер

Напряжение питания	DC 12/24 В
Максимальный выходной ток на канал	5 А
Максимальная общая мощность нагрузки	180 Вт (12 В), 360 Вт (24 В)
Количество каналов	3 канала (R, G, B)
Тип подключения	общий анод
Рабочая температура	-20 ~ +40 °С
Вес	43 г
Размер	85×45×23 мм

• Пульт ДУ

Дистанция устойчивого управления	20 м
Источник питания	2 элемента типа ААА
Частота передачи сигнала	2,4 ГГц, промышленный диапазон (ISM)
Рабочая температура	0 ~ +40 °С
Вес	54 г
Размер	120×52×20 мм

3. Установка и подключение



- 3.1. Убедитесь, что всё оборудование обесточено.
- 3.2. Подключите провода от светодиодной ленты к выходным клеммам контроллера (OUTPUT), соблюдая полярность и каналы подключения.
- 3.3. Подключите провода от блока питания к входным клеммам контроллера (INPUT), соблюдая полярность.
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Замыкание на выходе контроллера может привести к выходу контроллера из строя.
- 3.5. Включите питание
- 3.6. Если в систему добавляется новый контроллер, выполните его привязку (см. далее)
- 3.7. Проверьте работу оборудования.

4. Управление



* Удержание кнопки включения зоны включает белый цвет.

5. Привязка пульта ДУ к контроллеру

Внимание!

Во время установки элементов питания в пульт ДУ не касайтесь его кнопок и кольца выбора цвета. Использовать пульт можно спустя 5 секунд после установки батарей. Если чувствительность кнопок и кольца выбора цвета низкая, выньте и установите батареи еще раз, в соответствии с данной инструкцией.

5.1. Перед использованием контроллера необходимо выполнить его привязку к пульту. Для этого:

- Выключите питание на 10 секунд.
- Включите питание и в течение 5 секунд нажмите кнопку включения той зоны, к которой требуется привязать контроллер.
- Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет 3 раза, что будет означать успешную привязку.
- Проверьте управление лентой с пульта.

5.2. Чтобы привязать контроллер к другой зоне того-же пульта, необходимо отменить предыдущую привязку. Для отмены привязки:

- Выключите питание на 10 секунд.
- Включите питание и в течение 5 секунд нажмите кнопку включения нужной зоны 6 раз.
- Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет 6 раз, что будет означать отмену привязки.

5.3. Для привязки контроллеров к другим зонам проделайте вышеописанную операцию для каждого контроллера, выбирая нужные зоны.

Примечание:

Один контроллер может управлять только одной зоной.

К одному контроллеру может быть привязано до 10 пультов ДУ.

Один пульт ДУ может управлять неограниченным количеством контроллеров.

6. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации

6.1. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

6.2. 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.

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

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

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

6.6. 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.

6.7. 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.

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