

Контроллер RGB-светодиодов

Смартфон/пульт дистанционного радиуправления

Модель: ML-CTW-308-S



-  Быстрый доступ к настройкам
-  Абсолютная защита
-  Водонепроницаемость (опция)
-  Дистанционное управление
-  Высокая мощность
-  Управление с помощью смартфона
-  Компактные размеры
-  Широкий диапазон напряжений

соответствующих цветов, а черный провод – к общему аноду.

Контроллер имеет защиту от перегрузки на выходе. Прекращение работы контроллера может свидетельствовать о перегрузке или коротком замыкании на выходе.

3. Индикатор рабочего состояния

Данный индикатор является многоцветным. С его помощью можно определить рабочее состояние контроллера. Ниже перечислены его возможные состояния:

Быстрое мигание синим: запуск.

Быстрое мигание синим/желтым: ожидание сопряжения по Bluetooth.

Кратковременное мигание синим и желтым: Bluetooth-соединение установлено.

Постоянно горит синим: Bluetooth-соединение разрушено.

Трехратное мигание белым: сопряжение с новым контроллером.

Кратковременное однократное мигание белым: прием новой команды.

Мигание красным: срабатывание защиты от перегрузки.

Мигание желтым: срабатывание защиты от перегрева.

Инструкции по эксплуатации

4. Сопряжение по Bluetooth

Контроллер ML-CTW-308-S подключается к смартфонам по Bluetooth. Перед использованием приложения необходимо выключить сопряжение устройства со смартфоном.

В течение 90 секунд после подачи питания контроллер каждый раз переходит в режим сопряжения (при этом индикатор начинает быстро мигать синим и желтым). В течение указанного времени пользователь может найти Bluetooth-устройство на смартфоне (на странице настроек Bluetooth-соединения) с названием «LED-XXX», где X – серийный номер контроллера.

Для подключения смартфона к контроллеру для светодиодов необходимо выбрать соответствующее устройство.

Несопряженный смартфон может обнаружить контроллер только в течение указанного периода (90 секунд). Для повторного перехода в режим сопряжения пользователь должен выключить и снова включить подачу питания на контроллер для светодиодов.

Общая информация

Благодарим вас за приобретение нашего изделия. Контроллеры для RGB-светодиодов ML-CTW-308-S (с функцией управления при помощи смартфона) предназначены для управления светодиодными лампами с общим анодом, работающими при постоянном напряжении в диапазоне 6-24 В пост. тока. Для использования смартфона под управлением ОС iOS и Android нужны приложение ColorEasy3 Plus и Bluetooth-соединение. С помощью смартфона можно легко выбрать статический или динамический режим.



Установка

1. Источник питания

Контроллер предназначен для работы при напряжении 6-24 В пост. тока. Красный провод должен быть подключен к положительной клемме, а черный провод – к отрицательной клемме. Необходимо убедиться в том, что на нагрузку подается нормальное напряжение и мощность.

2. Выход для подключения

Данный контроллер предназначен для управления лампами с общим анодом, работающими при постоянном напряжении. Черный провод на выходной стороне используется в качестве общего анода. Он должен быть подключен к положительной клемме внутри контроллера. Зеленый, красный и синий провода используются для управления соответствующими цветами светодиода. Цветные провода должны быть подключены к катодам светодиодов

5. Автоматическое восстановление Bluetooth-соединения

По умолчанию функция автоматического восстановления Bluetooth-соединения включена. Контроллер автоматически подключается к последнему использованному смартфону, находящемуся в радиусе его действия. Однако если пользователь не хочет использовать данную функцию, он может отключить ее на странице настроек приложения, когда контроллер подключен к смартфону.

Когда функция автоматического восстановления Bluetooth-соединения выключена, пользователь может вручную подключиться к контроллеру, нажав на название Bluetooth-устройства контроллера на странице настройки Bluetooth, когда на контроллер подается питание.

Дополнительные функции

6. Водонепроницаемость

В стандартном исполнении контроллер ML-CTW-308-S можно использовать только в сухом месте. Изделия являются водонепроницаемыми (степень защиты: IP68).

Примечание: установка контроллера во влажном месте или под водой негативно отражается на возможности установления Bluetooth-соединения и на работе удаленного контроллера. В связи с этим не рекомендуется устанавливать контроллер в подобных местах.

7. Защита

Контроллеры ML-CTW-308-S имеют надежную защиту от короткого замыкания на выходе, перегрузки и перегрева. При перегрузке начинает мигать красный светодиод, а при перегреве – желтый светодиод. При восстановлении нормальных условий контроллер автоматически возобновляет работу.

Во избежание срабатывания защиты необходимо убедиться в том, что светодиоды работают при нормальных условиях. Кроме того, необходимо убедиться в отсутствии короткого замыкания и обеспечить хорошее рассеивание тепла вокруг контроллера.

Технические характеристики

Модель	ML-CTW-308-S
Количество динамических режимов	42 режима
Количество статических цветов	16 млн. цветов
Способ подключения	Bluetooth V2.1/4.0, класс 2
Совместимые смартфоны	Устройства под управлением ОС iOS или Android
Приложение	ColorEasy3 Plus
Защита от перегрузки	Есть
Защита от перегрева	Есть
Рабочее напряжение	6-24 В пост. тока
Радиус действия Bluetooth	>10 м на открытой
Номинальный выходной ток	3 x 5 А
Степень защиты	IP68

Ссылки на приложения



Приложение
для ОС iOS



Приложение
для ОС Android

4

5

6