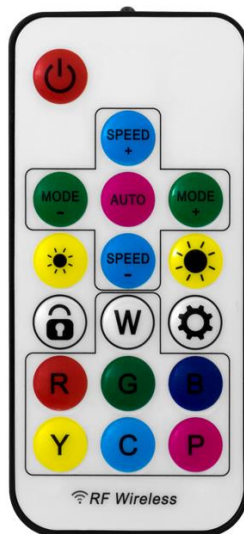


Контроллер

SM-control



Инструкция по эксплуатации

В настоящей инструкции Вы найдете подробные рекомендации по установке и использованию мини-контроллера ELF YC102W-3 с радиоуправлением, SM-control, 5/24В.

Общие сведения

Контроллер предназначен для управления светодиодной продукцией с интерфейсом SPI. Устройство подойдет для управления динамикой в следующих ситуациях:

- внутренней подсветки (оформления) объемных элементов в интерьерной рекламе;
- изготовлении POS конструкций;
- интерьерной подсветки (оформления) жилых помещений, акцентировки крупных и малых ниш;
- оформления интерьеров ночных клубов, ресторанов, кафе, мест отдыха.

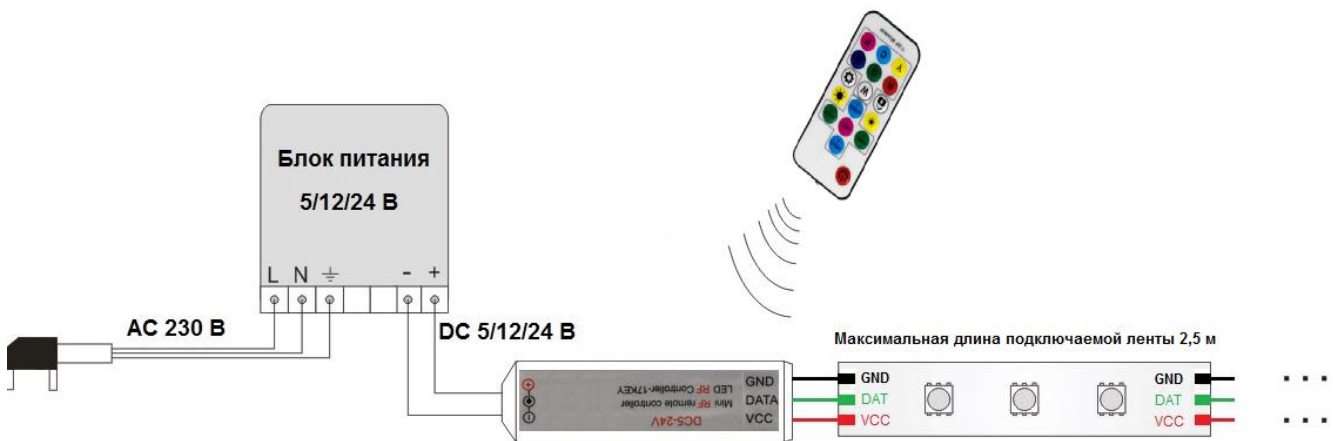
Характеристики	ELF-miniRF-YC102W-3
Напряжение питания DC, В	5-24
Максимальное количество управляемых чипов	2048
Количество встроенных сценариев управления	358
Способ управления	Пульт ДУ
Степень пылевлагозащиты, IP	20
Температура эксплуатации, °C	-20 — +50
Габариты, мм	60x13x5
Вес, г	38

Комплектность

- Контроллер ELF-miniRF-YC102W-3.
- Пульт ДУ.
- Инструкция на английском языке.

Указания по подключению

- Используя монтажные элементы крепления, установить прибор на штатное место и закрепить его.
- Проложите линии связи, предназначенные для соединения прибора с источником питания и нагрузками.
- При соединении прибора с источником питания соблюдайте полярность:
 - ❖ «+» от источника питания должен быть подключён к «+» клеммной колодки контроллера;
 - ❖ «-» от источника питания необходимо соединить с «-» клеммника прибора.
- При монтаже внешних связей необходимо обеспечить их надёжный контакт с клеммами прибора, для чего рекомендуется тщательно зачистить и залудить их концы. Сечение жил не должно превышать 1.0 мм².
- Подключение нагрузок (управляемых светодиодов) производится в соответствии со схемой подключения указанной ниже:



к контактам «**GND**» / «**DAT**» / «**VCC**» на клеммнике прибора подключите соответствующие линии связи от нагрузок. Максимальная длина подключаемой ленты – 2,5 м.

- Убедитесь, что все соединено правильно: подобраны верные источники питания (стабилизированные по напряжению 5/12/24В), исключена вероятность возникновения короткого замыкания на линии, соблюдена полярность и порядок подключения проводов к клеммам контроллера.

Описание управления



Зажмите эту клавишу на 4 секунды для включения / выключения контроллера.



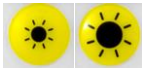
Длительное нажатие активирует автоматическую смену режимов: контроллер будет по очереди воспроизводить каждый динамический режим (всего 358 сценариев).



Кнопка последовательной смены сценариев динамической подсветки.



Кнопка изменения скорости динамики.



Кнопка для увеличения / уменьшения яркости подсветки



1. Длительное нажатие (5 секунд) синхронизирует пульт ДУ и контроллер. При успешной синхронизации произойдет трехкратное мерцание светодиодов зеленым цветом.
2. Однократное нажатие на кнопку блокирует ранее выбранный режим динамики.



1. Для настройки количества управляемых светодиодов зажмите и удерживайте кнопку на 5 секунд. Далее кнопками «Mode+» и «Mode-» отрегулируйте необходимое количество управляемых светодиодов или длину вашего neon line.
2. Для настройки порядка RGB цветов зажмите и удерживайте кнопку в течении 5 секунд. Когда лента будет светить:
 - красным цветом – нажмите кнопку «R»;
 - зеленым цветом – нажмите кнопку «G»;
 - синим цветом – нажмите кнопку «B».
 Далее повторно нажмите на кнопку «настроить» для выхода из режима настройки управления светодиодами.



Кнопки для выбора монохромных режимов свечения: каждая кнопка включает свой цвет.

Обязательные требования и указание мер безопасности

- Подключение, регулировка и обслуживание прибора должны производиться только квалифицированными специалистами.
- Прибор имеет степень пылевлагозащиты IP20 и предназначен для использования только внутри помещения:
 - при температуре окружающей среды $-20...+50$ °C;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, без конденсации влаги.
- Не допускается попадание влаги на выходные контакты (клеммы) и внутренние элементы прибора.
- Запрещается использование прибора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.
- Не устанавливайте устройство в закрытых, плохо проветриваемых местах.
- Не устанавливайте контроллер в местах с высоким уровнем радиопомех.
- При выполнении монтажных работ необходимо применять только стандартный инструмент.
- При эксплуатации необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3. 019-80, "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

Гарантия на изделие

При нормальных условиях эксплуатации гарантийный период изделия составляет **12 (двенадцать) месяцев** с момента поставки. В случае обнаружения какого-либо дефекта изделия в течение гарантийного периода мы заменим вам бесплатно неисправное изделие на исправное изделие того же типа при условии, что мы проверим неисправное изделие и убедимся, что сбой в работе вызван низким качеством изделия. В одном из следующих случаев покупатель не сможет воспользоваться гарантией:

- Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации
- Изделие испорчено в результате разборки изделия или его частей пользователем, без разрешения
- Корпус изделия поврежден или деформирован
- Изделие испорчено в результате не корректного подключения нагрузки
- Параметры входного напряжения не соответствуют заявленному диапазону.

Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или пользования позднее гарантийного срока.