



## Инструкция по эксплуатации

В настоящей инструкции Вы найдете подробные рекомендации по установке и использованию мини-контроллера ELF YC101W, 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-miniYC101W
Напряжение питания DC, В	5-24
Максимальное количество управляемых чипов	600
Количество встроенных сценариев управления	68
Способ управления	Кнопки управления расположены на корпусе контроллера
Степень пылевлагозащиты, IP	20
Температура эксплуатации, °C	-20 — +50
Габариты, мм	60x13x5
Вес, г	6

### Комплектность

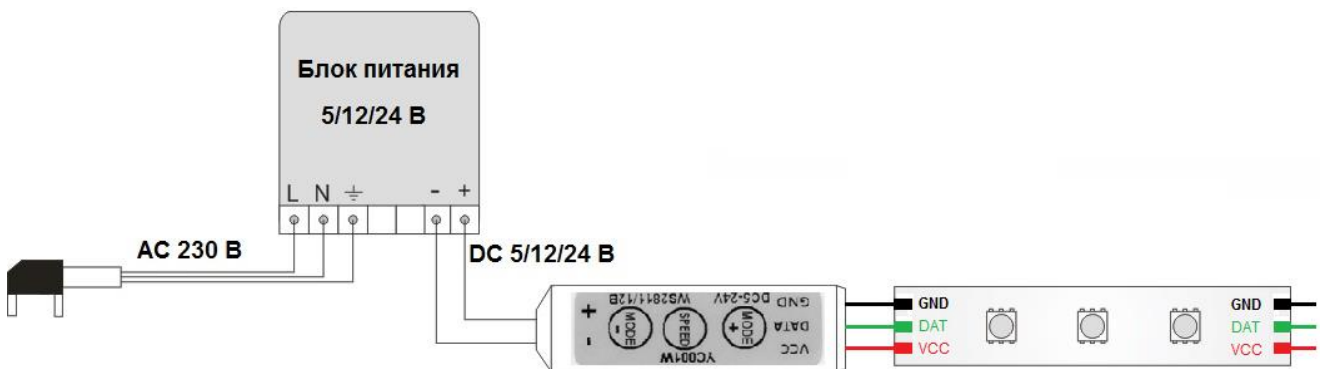
- Контроллер ELF-miniYC101W.

### Описание работы

Запуск контроллера производится подачей напряжения питания на всю систему. Смена режимов (сценариев) работы производится путем переключения режима работы с помощью кнопок расположенных на корпусе контроллера.

## 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 мм<sup>2</sup>.
- Подключение нагрузок (управляемых светодиодов) производится в соответствии со схемой подключения указанной ниже:



к контактам «GND» / «DAT» 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 5/12В), исключена вероятность возникновения короткого замыкания на линии, соблюдена полярность и порядок подключения проводов к клеммам контроллера.

## Управление контроллером

Кнопка выбора следующего сценария	
Кнопка выбора предыдущего сценария	
Скорость воспроизведения выбранного сценария	
Продолжительное нажатие одновременно на кнопки «MODE+» и «MODE-» запускают автоматический режим смены сценариев	

## 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  $-20..+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 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.