



## Инструкция по эксплуатации

В настоящей инструкции Вы найдете подробные рекомендации по установке и использованию мини-контроллера RGB ELF с радиоуправлением, 12/24В, 2А/канал.

### Общие сведения

Данный RGB-контроллер подойдет для управления всеми видами светодиодных источников света стабилизированных по напряжению в диапазоне 12-24 В. Особенности данного контроллера:

- передовая сенсорная технология дистанционного управления светодинамикой;
- возможность регулировки скорости воспроизведения эффектов;
- регулировка яркости подсветки;
- функция памяти: при повторном включении запускает последний активный режим светодинамики.

Устройство подойдет для управления динамикой в следующих ситуациях:

- для создания светодинамических эффектов в объемных рекламных конструкциях;
- изготовлении POS конструкций;
- интерьерной подсветки;
- оформления и декорирования мебели;
- оформления интерьеров ночных клубов, ресторанов, кафе, мест отдыха.

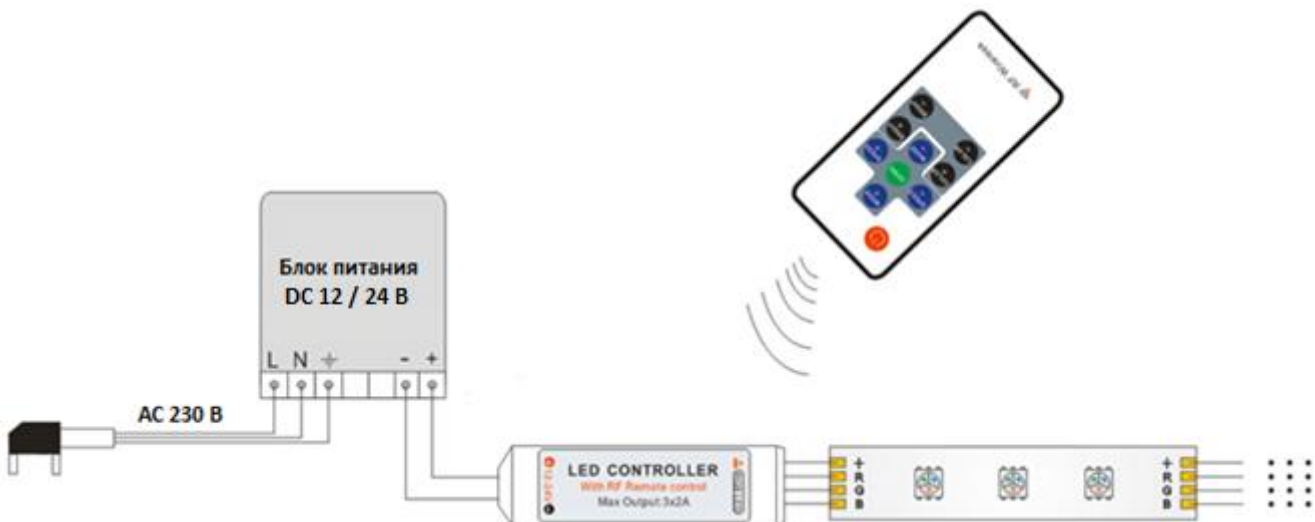
Характеристики	ELF-RF-miniController
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управление	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	24 / 48
Максимальная нагрузка на канал, А	2
Способ управления	Пульт ДУ
Степень пылевлагозащиты, IP	20
Температура эксплуатации, °С	-20 — +40
Габариты контроллера, мм	40 x 12 x 5
Габариты пульта управления, мм	86 x 40 x 7
Вес, г	35

### Комплектность

- Инструкция на английском языке.
- Контроллер ELF-RF-miniController.
- 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 мм<sup>2</sup>.
- Подключение нагрузок (управляемых светодиодов) производится в соответствии со схемой подключения указанной ниже:



к контактам «R» / «G» / «B» на клеммнике прибора подключите соответствующие линии связи от нагрузок, как правило цвета проводов соответствуют значениям каналов контроллера:

«R» - необходимо соединить с красным проводом от нагрузки;

«G» - необходимо соединить с зеленым проводом от нагрузки;

«B» - необходимо соединить с синим проводом от нагрузки;

«V+» - с плюсовым проводом нагрузки.

- Убедитесь, что все соединено правильно: подобраны верные источники питания (стабилизированные по напряжению 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



Кнопка для автоматической смены режимов: контроллер будет по очереди воспроизводить каждый динамический режим



Кнопка для перехода в статичный режим цветов. При каждом следующем нажатии будет происходить смена цвета



Кнопка для увеличения / уменьшения яркости подсветки



Кнопка смены режима динамической подсветки



Кнопка для увеличения / уменьшения скорости режима светодинамики

## 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  $-20..+40$  °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, 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.