

## Краткое описание

Контроллер RGB представляет собой прибор для управления световым оборудованием, таким как светодиодные модули, кластеры и другие подобные им источники света, или другими устройствами на их основе. Контроллер управляет осветительными изделиями по выбранному сценарию. Сценарии позволяют динамически изменять время свечения светодиодных модулей, кластеров и т.п.

Контроллер RGB – электронный прибор, предназначенный для управления светодиодными изделиями, и изделиями на их основе в автоматическом режиме.

## Комплект поставки

- контроллер светодиодный 1 шт.
- паспорт 1 шт.
- уплотнитель 1 шт.
- крепежные винты 4 шт.
- тара упаковочная 1 шт.

## Технические характеристики

- Количество каналов 3
- Напряжение питания постоянного тока, Вольт 4...25
- Максимально допустимый ток на один канал, Ампер 10
- Суммарный максимальный ток, Ампер 25
- Температурный диапазон, °С - 40...+ 40
- Относительная влажность воздуха, % 45...80

## Подготовка контроллера к работе

Если контроллер находился в условиях с низкой температурой воздуха, и его принесли в тёплое помещение – производить его включение следует не ранее чем через один час, (время необходимое для испарения образующегося конденсата).

Назначение органов управления и индикации представлены на рис. 1



Рис.1 Назначение органов управления и индикации

## Выбор программы

Для выбора программы (сценария) работы контроллера необходимо использовать кнопки выбора программы ▲▼, расположенные на печатной плате. В данном изделии предприятием-изготовителем заложены 10 динамических и 7 статических сценариев различной работы. После отключения питания выбранный сценарий сохраняется в энергонезависимой памяти.

## Смена скорости

При одновременном кратковременном нажатии кнопок ▲ ▼ происходит увеличение скорости исполнения сценария.

Для установления нужной скорости повторить нажатие кнопок требуемое количество раз. При достижении максимальной скорости исполнения сценария очередное нажатие на кнопки приведет к установке минимальной скорости.

Выбранная скорость сохраняется в энергонезависимой памяти контроллера.

## Монтаж и подключение контроллера

Аккуратно снять верхнюю крышку, при этом, не повредив герметизирующей прокладки, предварительно открутив четыре крепежных винта.

Установите контроллер на ровную поверхность, **кабельным вводом вниз**, и закрепите его с помощью двух саморезов.

Пропустите провода через кабельный ввод и подключите их к клеммам согласно схемы подключения (рис. 2), соблюдая полярность подключения, надежно зафиксируйте их винтами. У светодиодных линий (кластеров) общий является плюс напряжения питания. Минусы подключать к клеммам соответствующих каналов.

Аккуратно уложите уплотняющую прокладку в паз основания корпуса. Установите крышку и прижмите ее четырьмя винтами, не прилагая большого усилия.

Подайте напряжение питания от блока питания. Контроллер готов к работе.

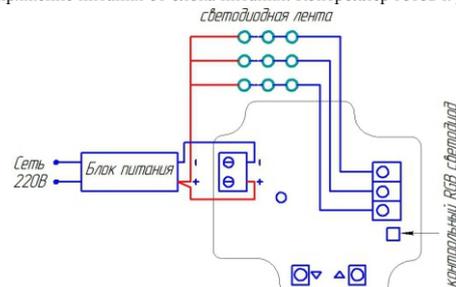


Рис.2 Схема подключения контроллера

**ВНИМАНИЕ!**

**Не подключайте контроллер к сети 220 Вольт.  
Не допускайте короткого замыкания каналов.**

## Гарантия изготовителя

Фирма-производитель несёт гарантийные обязательства на изделие в течение 12 месяцев со дня продажи

Гарантийный ремонт не производится в случае:

1. Окончания гарантийного срока эксплуатации.
2. Выхода из строя контроллера вследствие неправильного подключения.
3. Повреждения, вызванного попаданием внутрь влаги.
4. Превышение максимальных электрических параметров.
5. При наличии следов механических воздействий.
6. При наличии следов самостоятельного ремонта, модификации контроллера.



## «Контроллер светодиодный RGB»



Упаковщик № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

## ПАСПОРТ Модель RGB-310

Сделано в России  
[www.runline.ru](http://www.runline.ru)

Республика Татарстан, г. Зеленодольск  
Телефон: (84371) 5-48-65, 5-48-68  
2016 год