

Краткое описание

КС-45 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 светодиодный — 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 | 4 |
| - Напряжение питания постоянного тока, Вольт | 4...25 |
| - Максимально допустимый ток на один канал, Ампер | 5 |
| - Суммарный максимальный ток, Ампер | 20 |
| - Температурный диапазон, °C | -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 представлено 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 30 сценариев различной работы. После отключения питания выбранный сценарий сохраняется в энергонезависимой памяти.

Смена скорости

При одновременном нажатии кнопок ▲ ▼ происходит смена скорости сценария по алгоритму: 5 секунд увеличение, 5 секунд уменьшение и т.д.

Для выбора необходимой скорости сценария необходимо одновременно нажать обе кнопки и удерживать их до момента получения требуемой скорости (рис. 2). После отключения питания выбранная скорость сохраняется в энергонезависимой памяти.

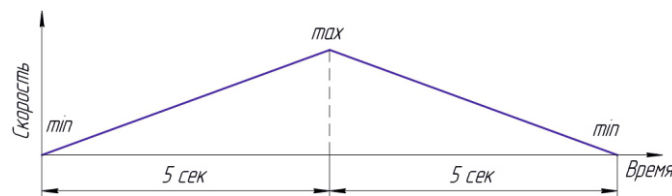


Рис.2 График изменения скорости эффектов

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.

Пропустить провода через кабельный ввод и подключить их к клеммам согласно схемы подключения (рис. 3), 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.

ВНИМАНИЕ!

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

Гарантия изготовителя

Фирма-производитель несёт гарантийные обязательства на изделие в течение 18 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.

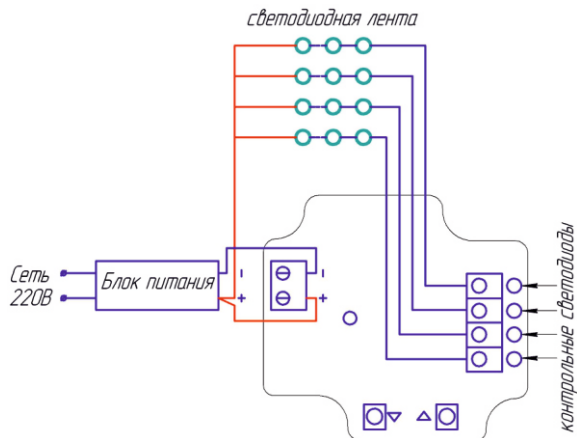


Рис.3 Схема подключения контроллера

Дата выпуска _____

Дата продажи _____



«Контроллер светодиодный 4-х канальный»



ПАСПОРТ Модель КС-45

Сделано в России
www.runline.ru

Республика Татарстан, г. Зеленодольск
Телефон: (84371) 5-48-65, 5-48-68
2013 год