

## Пульт дистанционного управления



## Требования по подключению

Подключите контроллер (клеммы "+" и одну клемму минус "-") к БП. Подайте напряжение питания и проверьте работоспособность контроллера. Затем подключите минуса источников света к соответствующему каналу и общий плюс источников света к плюсу БП.

Подключите вторую клемму "-" контроллера к "-" БП, если общий ток превышает 33А. Сечение провода должно быть не менее 1,5 кв.мм на каждую клемму.

При установке необходимо обеспечить доступ воздуха к контроллеру для нормального вентиляционного режима. Для защиты от влаги место ввода проводов в корпус залить герметиком и при установке размещать изделие кабельными вводами вниз.

**ВНИМАНИЕ!** Для защиты от перегрева необходимо следить, чтобы полная мощность и нагрузка на канал не превышали паспортную. Не допускайте короткого замыкания в нагрузке.

В противном случае предприятие-изготовитель ответственности не несет.

## Исключения из гарантии

Гарантийный ремонт не производится в случае:

1. По истечении гарантийного срока эксплуатации.
2. Несоблюдение условий эксплуатации, указанных в руководстве.
3. Повреждения, вызванные попаданием внутрь влаги.
4. Неправильного подключения изделия.
5. Превышение максимальных электрических параметров.
6. При наличии следов механических воздействий на контроллер или следов самостоятельного ремонта.

По всем вопросам, связанным с работой изделия необходимо обратиться к региональному дилеру или в компанию "Импульс лайт".

## Примечание

ДУ - дистанционное управление на радиолучах  
БП - блок питания

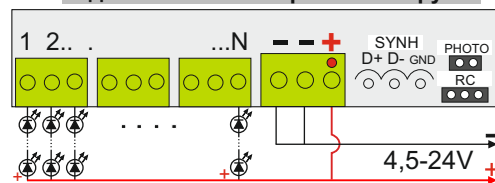
На некоторых моделях могут быть установлены блоки защиты от короткого замыкания (к/з). При срабатывании защиты от к/з в нагрузке, необходимо снять напряжение питания, удалить причину замыкания и снова включить контроллер.

В случае работы с активной нагрузкой (типа ламп накаливания) требуется отключение защиты. В этом случае переключку Р/Н поставить в положение N.

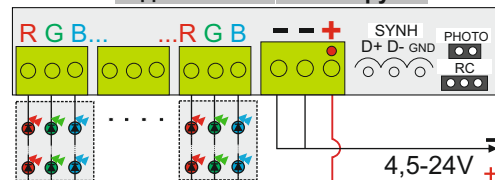
\*Для восстановления заводских настроек необходимо выключить контроллер кнопкой , затем нажать кнопку . Восстанавливаются все исключенные программы и скорости исполнения.

## Схемы подключения

### Подключение монохромной нагрузки



### Подключение RGB нагрузки



### Установка датчика света iLS-1

Протянуть разъем датчика света через сальник и установить на клемму "PHOTO". Закрепить датчик с наружной стороны вывески. Подробная информация по работе и настройке находится в паспорте на датчик.

Датчик в комплектацию не входит и приобретается отдельно.



**impulslight®**

Модель **iMLed18**

Номер изделия

## Комплектность

- Контроллер
- ДУ (опционально)
- Датчик света (опционально)

• Паспорт

• Упаковка



## Гарантия

Гарантийный срок службы контроллера составляет 24 месяца от даты продажи.

По вопросам гарантийного обслуживания и ремонта обращаться в торгующую организацию или на предприятие-изготовитель:

**Компания "Импульс лайт"**

тел: (8332)78-08-47, Email: info@impulslight.com

**impulslight®**

## Светодиодный контроллер iMLed 18

### Назначение

Светодиодный контроллер управления нагрузкой постоянного тока предназначен для создания индивидуальной динамики в светодиодной рекламе и интерьерной подсветке. Область применения: светодиодные пиксели, модули и ленты на напряжении до 24 В.

### Технические характеристики

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| • Количество каналов      | 18               |
| • Максимальный ток канала | 10А              |
| • Максимальный общий ток  | 66А              |
| • Напряжение питания      | +4,5 ... +24 В   |
| • Потребляемая мощность   | 1 Вт             |
| • Количество программ     | 20               |
| • Условия эксплуатации    | -40...+40 град.С |
| • Исполнение              | IP65             |
| • Размер                  | 190x140x70 мм    |
| • Вес                     | 0,53 кг          |

## Настройка сценария

Контроллер работает по сценарию в режиме цикла (автоматический перебор всех программ). Длительность исполнения программы 1 минута.

### Управление кнопками на плате.

Скорость исполнения текущей программы регулируется кнопкой "SPEED". При первом нажатии скорость замедляется, при повторном - увеличивается и т. д.

Переключение на следующую программу для настройки и просмотра производится кнопкой "PROG" (программа не запоминается).

Для удаления программы из сценария необходимо, удерживая кнопку "SPEED" нажать кратковременно кнопку "PROG".

Для восстановления заводских настроек требуется при подаче питания удерживать кнопку "SPEED". Восстанавливаются все исключенные программы и скорости. Все настройки программы сохраняются во внутренней памяти контроллера.

Наличие пульта ДУ расширяет возможности управления: изменение яркости, выбор и запоминание одной динамической программы или цвета. Для настройки цвета требуется подключить RGB-нагрузку.

## Управление с пульта ДУ

Контроллер работает в двух режимах:

**1. Исполнение сценария** (автоматическое переключение программ через 1 минуту). Для удаления программы из сценария нажать кнопку  или "MODE+".

**2. Выбор одной динамической программы.** Выбрать программу кнопкой "MODE+" и нажать кнопку "DEMO".

**3. Выбора цвета.** Выбрать соответствующий цвет кнопкой и нажать кнопку "DEMO".

Для возврата обратно в режим автоматического переключения необходимо нажать кнопку "MODE+".

Для восстановления заводских настроек необходимо выключить контроллер кнопкой , затем нажать кнопку . Восстанавливаются все исключенные программы и скорости исполнения.

ДУ (пульт, приемник) в комплектацию не входит и приобретается отдельно. Управление осуществляется по радиоканалу на частоте 433МГц.

### Установка приемника ДУ (iRF-17)

Установить разъем приемника ДУ на клемму RC. Совместить метку  на разъеме приемника ДУ с меткой на плате. Приклеить приемник на корпус.

