

# impulslight

Модель iMLed 16  
Номер изделия \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_  
Предприятие \_\_\_\_\_  
продавец \_\_\_\_\_

## Комплектность

- Контроллер
- 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:

ООО "Импульс лайт" [www.impulslight.com](http://www.impulslight.com),  
Тел: (8332)78-08-47, факс (8332)41-16-20,  
E-mail: [info@impulslight.com](mailto:info@impulslight.com)

# impulslight

## Контроллер световых эффектов iMLed 16

### Назначение

Контроллер представляет собой автомат световых эффектов, предназначенный для получения светодинамических эффектов в световой рекламе и интерьерной подсветке. Область применения : светодиодные пиксели, модули и ленты на напряжение от 5 до 25 Вольт.

### Технические характеристики

- Количество каналов - 16
- Максимальный ток канала - 15 А
- Мощность - 960 Вт/12В, 400Вт/5В
- Напряжение нагрузки 5-25 В
- Количество программ - 21
- Рабочая температура -30...+40 град. С
- Исполнение - IP54
- Размер 210x160x85 мм
- Вес 0,2кг

**ВНИМАНИЕ!** Для защиты от перегрева необходимо следить, чтобы полная мощность и нагрузка на канал не превышали паспортную. В противном случае и при коротком замыкании в нагрузке предприятие-изготовитель ответственности не несет.

# impulslight

### Требования по подключению

Подключение изделия производится только специалистом. При установке необходимо обеспечить доступ воздуха к контроллеру для обеспечения нормального вентиляционного режима. Схема подключения находится на внутренней стороне крышки.

**Подключите контроллер** (клеммы + -) к БП.

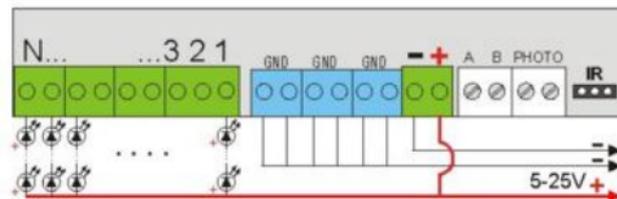
Затем **подключите источники света** к соответствующему каналу и к плюсу БП. Минус БП подключите к клеммам GND контроллера (ток на каждую клемму не должен превышать 15А).

Все провода перед подключением необходимо очистить от изоляции и облудить.

Для защиты от влаги, место ввода проводов в корпус залить герметиком и при установке размещать изделие гермовводами вниз.

**Датчик ДУ** подключается к клеммам IR. Максимальное расстояние приема сигнала с пульта до датчика 8м.

### Схема подключения



# impulslight

### Настройка программы

Контроллер работает в режиме цикла (автоматический перебор всех программ).

**Регулировка скорости** производится нажатием и удержанием кнопки "speed". При первом нажатии - скорость замедляется, при повторном - увеличивается и т.д.

При нажатии кнопки "program" происходит переключение на следующую программу для просмотра и настройки скорости исполнения.

**Для исключения программы** из цикла, необходимо нажать кнопку "speed" и удерживая её кратковременно нажать кнопку "program", после чего желтый светодиод мигнет 2 раза.

**Для восстановления заводских настроек**, необходимо при подаче питания удерживать кнопку "speed", после чего желтый светодиод мигнет 3 раза. Восстанавливаются все исключенные программы и скорость их исполнения.