

## Дистанционное управление



Включение-отключение,  
запоминание программы



Переход на следующую  
программу или возврат



Регулировка скорости



Выбор яркости для каждого  
режима диммера в реальном  
времени



Исключения программы из  
сценария



Восстановления заводских  
настроек при выключенном  
контроллере



Первоначальная привязка пульта к  
контроллеру (удержание 10 сек)

Модель **iMLED9\_Dimmer**

Номер изделия \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

### Комплектность

- Контроллер
- ДУ RF на комплект
- Датчик света на комплект
- Диск с ПО и руководством на комплект
- Кабель для программирования на комплект
- 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,

тел:(8332)78-08-47,

E-mail: info@impulslight.com

## Диммер iMLED9 Dimmer

### Назначение

АВТОДиммер управляет яркостью нагрузки в  
зависимости от освещенности. Применяется в  
световой рекламе и интерьерной подсветке.

Область применения: светодиодные пиксели,  
модули и ленты на напряжении от 5 до 24 В.

### Технические характеристики

• Количество каналов	9
• Мощность нагрузки	648 Вт / 12В, 270 Вт/5В
• Максимальный общий ток	54 А
• Максимальный ток канала	6 А
• Потребляемая мощность	1,6 Вт
• Напряжение нагрузки пост. тока	+5 ... +24 В
• Напряжение питания	+5 ... +24 В
• Количество режимов	2
• Диапазон темпер.окруж.среды	-30...+40 град.С
• Исполнение	IP54
• Размер	191x122x48 мм
• Вес	0,29кг

## Требования по подключению

Подключение изделия производится только  
специалистом.

**Подключите контроллер** (клеммы + и одну  
клемму GND) к блоку питания (БП).

Затем **подключите источники света** к  
соответствующему каналу контроллера и к плюсу  
БП. Ток на канал не должен превышать 5А.

Минус БП подключите к клеммам GND  
контроллера. Если общий ток превышает 15А  
необходимо подключение произвести на  
несколько клемм GND.

В зависимости от мощности и удаленности  
нагрузки от блоков питания, подключение к  
контроллеру можно выполнить как по  
однопроводной схеме (рис.1) так и по  
многопроводной схеме (рис.2).

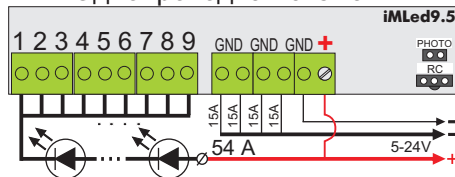
Сечение питающего провода от плюса БП до  
общего плюса светодиодов и от минуса БП до  
клемм минус (GND) контроллера при  
максимальных токах - 10 кв.мм.

Для защиты от влаги корпус размещать  
гермовводами вниз.

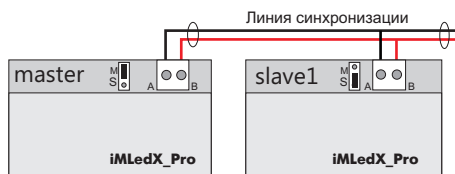
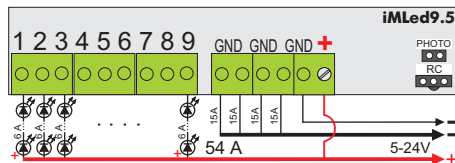
**ВНИМАНИЕ!** Для защиты от перегрева необходимо  
следить, чтобы полная мощность и нагрузка на канал  
не превышали паспортную. В противном случае и при  
коротком замыкании в нагрузке предприятие-  
изготовитель ответственности не  
несет.

## Схемы подключения

### Однопроводная схема



### Многопроводная схема



## Выбор режима

Автоматический диммер управляет яркостью нагрузки в  
зависимости от освещенности и имеет 3 режима  
свечения:

### ДЕНЬ/СУМЕРКИ/НОЧЬ.

Порог переключения яркости соответственно  
**300/40 LUX.**

Яркость для каждого режима первоначально  
установлена **100 / 50 / 15 %.**

С пульта ДУ кнопкой "BRIGHT+/-" для каждого  
режима можно назначить другое состояние  
яркости из ряда 100,75,50,35,15,0% в  
соответствующее время суток с визуализацией  
объекта (во время работы настраиваемого  
режима!!!).

Для **синхронной работы** несколько  
контроллеров их необходимо между собой  
синхронизировать витой парой или 2-х жильным  
проводом. При подключении проводов к клеммам  
необходимо соблюдать полярность, одной жилой  
клеммы А, второй жилой клеммы В. Подключение  
клеммы GND не требуется при длине кабеля  
меньше 10 метров и отсутствии помех. На **Мастер-  
контроллере** переключку «M/S» установить в  
положение «Мастер» на остальных в положение  
«Slave» или убрать.

Программирование контроллера производится  
в программе **"Dynamic Light" версии 4.6.5.**

Более подробно читайте в руководстве  
iMLED9\_PRO(9.5)-Manual.pdf