

## Подключение нагрузки

Подключите декодер (клеммы "+" и одну клемму "-") к блоку питания(БП). Подайте напряжение питания и проверьте работоспособность декодера по свечению светодиодов на плате (при входящем сигнале DMX!). При отсутствии сигнала DMX, все светодиоды горят на 50% яркости.

Затем подключите минус источников света к соответствующему каналу и общий плюс источников света к клемме +БП.

При токе более 15А, подключите вторую клемму "-" на декодере к клемме "-" БП.

Сечение провода должно быть не менее 1,0 кв.мм на каждую клемму. Все провода должны быть облужены и при подключении хорошо затянuty.

Для защиты от влаги корпус размещать вводами вниз и залить место ввода силиконовым герметиком.

**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.

## Программирование декодера

Перед началом работы внимательно прочитайте паспорт на декодер. Скачайте и установите программу записи адресов "DMX Go!" с сайта производителя: <https://impulslight.com>

### Запись адресов через порт USB.

Подключить кабель программирования USB 2.0 AM/miniBM к разъему декодера и USB-порту компьютера. Запустить программу "DMX Go!". Присвоить адреса всем каналам в диапазоне с 1 по 512 и произвести запись. Предварительно на декодер записаны адреса 1,2,3,4.

### Запись адресов по шине передачи данных.

Подключить переходник USB A-RS485. к USB-порту компьютера и порту RS485 декодера (D+D-). Запустить программу "DMX Go!".

Присвоить адреса каналам и произвести запись.



## Исключения из гарантии

При обнаружении дефектов, связанных с нарушением правил настоящего руководства, наличии механических повреждений, организация-изготовитель оставляет за собой право не производить гарантийный ремонт или замену изделия.

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".

## Требования по подключению

Соединить все декодеры между собой кабелем передачи данных (витая пара UTP-5e, FTP-5e) и вывести из корпуса через сальники(левый-вход, правый-выход). Подключить мастер-контроллер к первому декодеру. Соединение клемм D+ и D- производить **одной витой парой** в соответствии с цветом жил. Клемму GND на всех приборах соединить другой витой парой(UTP-5e) или экраном (FTP-5e).

В случае сбоев в работе программ и при дальности линии передачи данных более 5м использовать экранированную витую пару FTP-5e.

На последнем декодере необходимо установить между клеммами D+ и D- волновое сопротивление - резистор 120 Ом, 0.25 Вт.

Управление декодером производится мастер-контроллером iMLedMaster\_DMX или DMX-консолью стороннего производителя.

impulslight®

Модель **iMLed4DMX(RGBW)**

Номер изделия

## Комплектность

- Декодер
- Кабель USB (на проект)
- Паспорт (на проект)
- 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"**

[www.impulslight.com](http://www.impulslight.com), тел: (8332)78-08-47,

e-mail: [info@impulslight.com](mailto:info@impulslight.com)

impulslight®

**светодиодный декодер  
iMLed 4DMX(RGBW)**

## Назначение

DMX-декодер управления нагрузкой постоянного тока предназначен для создания индивидуальной динамики в светодиодной рекламе и интерьерной подсветке.

Область применения: светодиодные пиксели, модули и ленты на напряжение до 24 В.

## Технические характеристики

• Количество каналов	3
• Максимальный общий ток	24 А
• Максимальный ток канала	6 А
• Напряжение питания	+12...+24 В
• Интерфейс	DMX
• Запись адресов	порт USB
• Диапазон темпер.окруж. среды	-40...+40 град.С
• Исполнение	IP65
• Размер	110x58x35 мм
• Вес	0,15 кг

## Схема подключения

