

Подключение нагрузки

Подключите декодер (клеммы "+" и одну клемму минус "-") к БП. Подайте напряжение питания и проверьте работоспособность декодера по свечению светодиодов на плате (при входящем сигнале DMX!). Затем **подключите минус источников света** к соответствующему каналу и общий плюс источников света к клемме V+.

Для более устойчивой работы прибора **при напряжении питания 5В** перемычку 12V/5V на плате переставить в положение 5V.

Не допускается включать прибор при напряжении 12-24В в положении перемычки 5V!

Сечение провода должно быть не менее 1,5 кв.мм на каждую клемму. Все провода должны быть облужены и при подключении хорошо затянуты.

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>

Для программирования контроллера подключить кабель программирования USB 2.0 AM/miniBM к разъему декодера и USB-порту компьютера. Присвоить адреса всем каналам в диапазоне с 1 по 512 и произвести запись. Предварительно на декодер записаны адреса 1,2 и 3.



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-5е) и вывести из корпуса через сальники. 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.

В случае сбоев в работе программ и при дальности линии передачи данных более 5м использовать экранированную витую пару FTP-5е. Экран подключить на клемму GND. 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 **iMLed3DMX**

Номер изделия

Комплектность

- Декодер
- Кабель USB (на комплект)
- Перемычка 5V!!!
- Паспорт (на комплект)
- 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, тел: (8332) 78-08-47,

e-mail: info@impulslight.com

impulslight®

светодиодный декодер iMLed 3DMX

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	30 А
• Максимальный ток канала	10 А
• Напряжение питания	+5...+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

