

IM IMAGE **LIGHT**
LIGHT AND SOUND TECHNOLOGY



светодиодный светильник

PAR STAGE W 150

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные технические характеристики.....	3
2 Комплектность поставки	4
3 Описание устройства	5
4 Правила и условия безопасной эксплуатации	5
5 Подготовка изделия к эксплуатации.....	6
6 Дополнительные функции прибора.....	7
7 Техническое обслуживание	9
8 Правила хранения	10
9 Транспортирование	11
10 Утилизация.....	12
11 Гарантии производителя	12
12 Правила хранения	13
13 Транспортирование	13
14 Утилизация.....	13
15 Гарантийные обязательства	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	15
Гарантийный талон.....	18

ВНИМАНИЕ! Перед установкой, подключением и началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его рекомендациям!

При покупке прибора убедитесь, что в гарантийном талоне проставлены: дата выпуска и дата продажи, подписи продавца и штамп торгующей организации.

В связи с постоянными работами по совершенствованию, в конструкции прибора могут иметь место схемотехнические и конструктивные изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия. Предприятие-изготовитель внимательно рассмотрит Ваши замечания и предложения по работе прибора или его усовершенствованию. Замечания и предложения принимаются в письменном виде, по электронной почте: light@imlight.ru

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Таблица 1

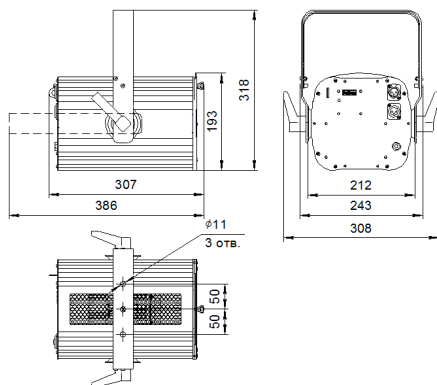
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник света	LED модуль 120Вт
Цветовая температура, К	3500
Средний световой поток, Лм**	15885*
Индекс цветопередачи (min)	80
Угол раскрытия луча, град	58/75
Диммирование	0-100%
Стробозффект, Гц	0-20
Количество каналов DMX-512	2
Напряжение питания, В	230±10% 47-63Гц
Потребляемая мощность, Вт	Не более 145
Охлаждение	малощумящий вентилятор
Рабочее положение	Горизонтальное, в вертикальной плоскости наклон произвольный
Регулировка угла раскрытия луча	Ручная
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды, °С	0...35
Максимальная температура корпуса, °С	50
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности, м	0,2
Габаритные размеры, мм	307x308x318 мм
Габаритные размеры упаковки, мм	345x255x210 мм
Вес НЕТТО, кг	6,5 кг
Вес БРУТТО, кг	7,8 кг

* * заявленные характеристики могут отклоняться в пределах ±10%

* световой поток указан при температуре кристалла плюс 25°С.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рисунок 1



1.2 ФОТОМЕТРИЯ

Таблица 2

Угол раскрытия луча 52град (50% максимальной освещённости). Освещаемая поверхность – круг.				
Расстояние (м)	3	4	5	6
Освещённость в центре пятна, (lx)*	882	475	313	108
Освещаемая поверхность (м)	3,44	4,56	5,68	6,8

* освещённость при температуре кристалла плюс 25°С.

Таблица 3

Угол раскрытия луча 75 град (10% максимальной освещённости). Освещаемая поверхность – круг.				
Расстояние (м)	3	4	5	6
Освещённость в центре пятна, (lx)*	882	475	313	108
Освещаемая поверхность (м)	4,84	6,36	7,88	9,4

* освещённость при температуре кристалла плюс 25°С.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт.

Кабель с вилкой (l=1,5м) – 1 шт.

Шторки кашетирующие – 1 шт.

Коробка упаковочная – 1 шт.

Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 шт.

Рамка светофильтров (размер светофильтра D=140мм (светофильтры в комплект поставки не входят)) – 1шт.

3. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Светильник PAR STAGE W 150 предназначен для равномерной световой заливки сцены и задника. Применение мощных высокоэффективных светодиодов в качестве источников света позволило создать экономичный современный осветительный прибор. Надёжность прибора гарантирована в связи с использованием встроенного датчика температуры светодиода. В светильнике используется специальный алгоритм слежения за температурой светодиодного модуля, благодаря которому в режиме стабилизации светового потока происходит корректировка рабочего тока светодиодов в заданном диапазоне. Стабилизация значения светового потока осуществляется при изменении температуры и значения питающего напряжения. Управление работой светильника производится по стандартному протоколу DMX-512. Основные режимы работы - изменение яркости светового потока и возможность использования стробо-эффекта. Управление прибором выполнено с разрешением псевдо 16 бит, что обеспечивает плавность регулировки яркости. В конструкции прибора предусмотрена рамка светофильтра, в которую можно установить рассеивающий светофильтр, который позволит изменить угол раскрытия луча прибора. Более подробно все функции прожектора расписаны в соответствующих разделах данного руководства.

4. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! Перед установкой, подключением и началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его рекомендациям!

При покупке прибора убедитесь, что в гарантийном талоне проставлены: дата выпуска и дата продажи, подписи продавца и штамп торгующей организации.

В связи с постоянными работами по совершенствованию, в конструкции прибора могут иметь место схемотехнические и конструктивные изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия. Предприятие-изготовитель внимательно рассматривает Ваши замечания и предложения по работе прибора или его усовершенствованию. Замечания и предложения принимаются в письменном виде, по электронной почте: light@imlight.ru.

Перед включением прибора в сеть проверьте соответствие напряжения сети напряжению, указанному на маркировке прибора. Проверьте надёжность заземления!

Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих и заземляющих контактов.

В процессе эксплуатации приборов следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИБОР БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ (ПРЕДОХРАНИТЕЛИ, АВТОМАТЫ);
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПРИБОРЫ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;

- 4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

Светильник должен эксплуатироваться в закрытых помещениях с комнатной температурой.

**НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ!
РАССТОЯНИЕ ДО СТЕН И ПОТОЛКА НЕ МЕНЕЕ 0,4 м!**

Все работы по обслуживанию и ремонту светильника должен выполнять квалифицированный специалист.

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ



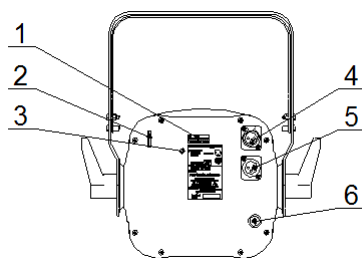
Перед первым включением прибора внимательно ознакомьтесь с устройством и возможными режимами работы.

ВАЖНО!

Распакуйте прожектор. Закрепите прожектор при помощи струбцины или хомута (в комплект не входят). Обязательно используйте страховочный трос (в комплект не входит).

ВНИМАНИЕ! При транспортировке прожектора в зимнее время при отрицательной температуре, необходимо перед первым включением выдержать прожектор в помещении при комнатной температуре не менее одного часа

5.1 ВНЕШНИЙ ВИД И НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ



1. DIP переключатель
2. Серьга для страховочного троса
3. Индикатор режимов работы
4. Разъём DMX OUT 3pin
5. Разъём DMX IN 3pin
6. Сеть

Рисунок 3

Разъёмы DMX IN и DMX OUT.

Разъёмы типа XLR используются для подключения приборов в линию DMX-512. Используются международные обозначения, соответственно DMX IN - входной разъём (папа), а DMX OUT - выходной разъём (мама). Подробнее о коммутации разъёмов описано в соответствующих разделах этого руководства.

Индикатор.

Равномерное свечение красного цвета – дистанционное управление прибором и наличие нормального сигнала в линии DMX-512.

Равномерное мигание красного цвета - дистанционное управление прибором и ошибка в линии DMX-512 (отсутствует, пропадает или некорректный сигнал с консоли управления).

Равномерное свечение зелёного цвета – автономный режим работы прибора.

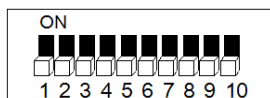
Равномерное свечение жёлтого цвета - возникновение внутреннего сбоя в схеме, вызванного как внутренней неисправностью прибора, так и сильными внешними помехами. Дальнейшая работа без перезапуска невозможна. При систематическом возникновении подобного симптома необходимо обратиться в сервисный центр.

DIP-переключатель.

С помощью DIP-переключателя осуществляется установка режимов работы прибора и адреса прибора в линии DMX-512. Разряды переключателя нумеруются цифрами от 1 до 10.

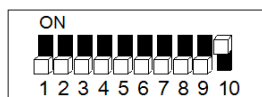
Для наглядности в описании приводится внешний вид DIP-переключателя. Включение соответствующего разряда производится перемещением рычажка переключателя вверх.

С помощью DIP-переключателей можно установить следующие режимы работы:



Работа прибора от пульта управления по протоколу DMX-512.

Разряд A10 выключен. Разряды A1...A9 используются для выбора адреса прибора в линии DMX-512, см. приложение [1]. Автономный режим работы прибора.



Разряд A10 включен. Разряды A1 – A9 используются для выбора режима работы

6. РАБОТА ПРИБОРОВ ОТ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ПО ПРОТОКОЛУ DMX-512.

Данный раздел описывает порядок подключения и принцип работы приборов в линии DMX-512.

Для работы прибора от пульта управления DMX-512 необходимо установить адрес, режим работы и выполнить электрические соединения приборов в полном соответствии с требованиями стандарта DMX-512 (как минимум USITT DMX512-A).

Для управления прибором используется два DMX-канала.

Канал управления 1 – установка яркости (интенсивности) свечения прибора

С помощью данного канала управления осуществляется установка относительной яркости свечения прибора.

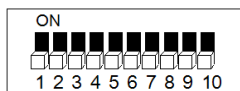
Значение уровней в канале DMX №1	Значение
0 – 255	Изменение яркости (интенсивности) свечения прибора от 0% до 100%

Канал управления 2 – включение эффекта стробоскопа.

С помощью данного канала осуществляется включение эффекта стробоскопа и выбор частоты мерцания. Данные эффекты накладываются на все режимы работы прибора. Возможные значения и соответствующие им режимы приведены в таблице.

Значение уровней в канале DMX №6	Функция
0 – 15	Отсутствие стробирования
16 – 27	Стробирование с частотой 1 Гц
28 – 39	Стробирование с частотой 2 Гц
40 – 51	Стробирование с частотой 3 Гц
52 – 63	Стробирование с частотой 4 Гц
64 – 75	Стробирование с частотой 5 Гц
76 – 87	Стробирование с частотой 6 Гц
88 – 99	Стробирование с частотой 7 Гц
100 – 111	Стробирование с частотой 8 Гц
112 – 123	Стробирование с частотой 9 Гц
124 – 135	Стробирование с частотой 10 Гц
136 – 147	Стробирование с частотой 11 Гц
148 – 159	Стробирование с частотой 12 Гц
160 – 171	Стробирование с частотой 13 Гц
172 – 183	Стробирование с частотой 14 Гц
184 – 195	Стробирование с частотой 15 Гц
196 – 207	Стробирование с частотой 16 Гц
208 – 219	Стробирование с частотой 17 Гц
220 – 231	Стробирование с частотой 18 Гц
232 – 243	Стробирование с частотой 19 Гц
244 – 255	Стробирование с частотой 20 Гц

6.1 УСТАНОВКА АДРЕСА И РЕЖИМА РАБОТЫ ОТ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ DMX-512



1. На каждом приборе необходимо выбрать режим работы в линии DMX-512, установив DIP-переключатель A10 в выключенное положение (OFF).
2. С помощью разрядов A1...9 DIP-переключателя установите базовый адрес прибора в линии DMX-512, учитывая, что прибор занимает 2 управляющих канала, а нумерация каналов использует метод с базовым нулём. При необходимости обратитесь к приложению [2] для правильной установки адреса.

В приборе используется общепринятый метод нумерации каналов с базовым нулём. Это значит, что если адрес прибора в DMX-линии равен «1», то на приборе устанавливается число «0». В приложении [2] приведена таблица соответствия базового адреса и положений DIP-переключателей.

7 КОММУТАЦИЯ ПРИБОРОВ.

Для подключения приборов в линию DMX можно использовать готовые DMX-кабели м 3-х контактными разъёмами XLR (приобретаются отдельно) или самостоятельно изготовить, см. приложение [2].

1. Соедините выходной разъём DMX пульта управления с входным («папа») разъёмом прибора.
2. Продолжите соединение выходов и входов приборов в последовательную цепь (см. рисунок ниже).
3. Установите заглушку-терминатор в разъём DMX OUT последнего прибора в последовательной цепочке.

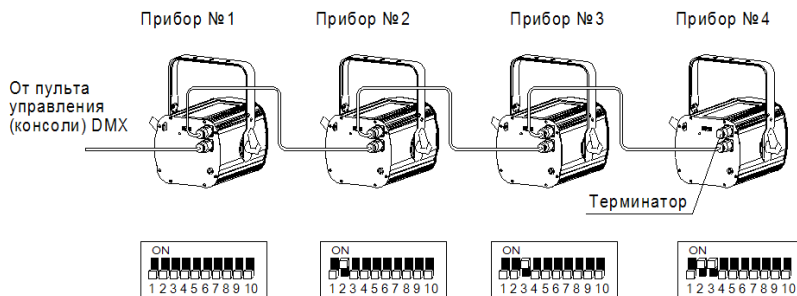
Все приборы в линии DMX-512 Должны быть объединены последовательно друг за другом. Для разветвления линии DMX-512 на разные направления необходимо использовать распределитель DMX-сигнала, например IMLIGHT SPLITTER 1-4.



ВАЖНО!

Перед непосредственным подключение прибора в линию в первую очередь обязательно установите режим работы от пульта управления DMX-512! Несоблюдение этого правила может привести к выходу прибора, пульта или целой группы приборов из строя.

Пример подключения 4 приборов в линию DMX-512



Правильность установки режима и общее состояние линии DMX-512 отображается зелёным свечением индикатора.



ВАЖНО!

Зачастую в практической инсталляции возникают «непонятные» ситуации с работой от пульта управления DMX-512. В 99,9% случаев они вызваны неправильной установкой адресов на самом приборе, на пульте управления, некорректным описанием прибора в библиотеке пульта управления, обрывом (нестабильным контактом) в одном из соединительных DMX-кабелей (или разъёме на кабеле), браком в DMX-кабеле (некорректная распайка), или некорректным электрическим заземлением приборов.

8. АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

Данный раздел описывает работу прибора в автоматическом режиме.

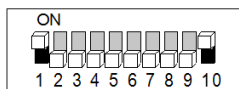
Автономный режим предназначен для самостоятельной работы прибора без пульта управления DMX-512.

Включение автономного режима.



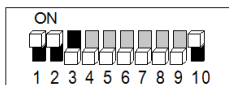
На DIP-переключателе необходимо включить разряд 10.

Правильность установки автоматического режима отображается равномерным зеленым свечением индикатора.

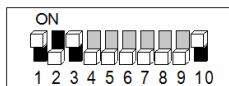


Разряд A1 включает свечение прибора.

Разряды A2 и A3 позволяют уменьшить яркость прибора дискретно. При выключенных разрядах A2 и A3 яркость прибора составляет 100% от номинального значения.



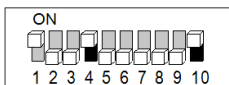
Разряд A2 включен, A3 выключен – прибор горит с яркостью 75% от номинального значения



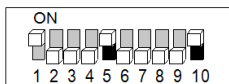
Разряд A2 выключен, A3 включен – прибор горит с яркостью 50% от номинального значения



Разряд A2 включен, A3 включен – прибор горит с яркостью 25% от номинального значения

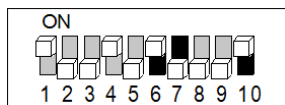


Разряд A4 включает плавное изменение яркости.

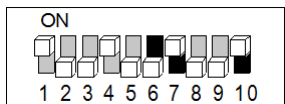


Разряд A5 включает стробирование 10Hz.

Разряды A6 и A7 выбирают скорость режимов, устанавливаемых разрядами A4. При выключенных разрядах A6 и A7 скорость составляет 100% от номинального значения.



Разряд A6 включен, A7 выключен – скорость 150%



Разряд A6 выключен, A7 включен – скорость 200%

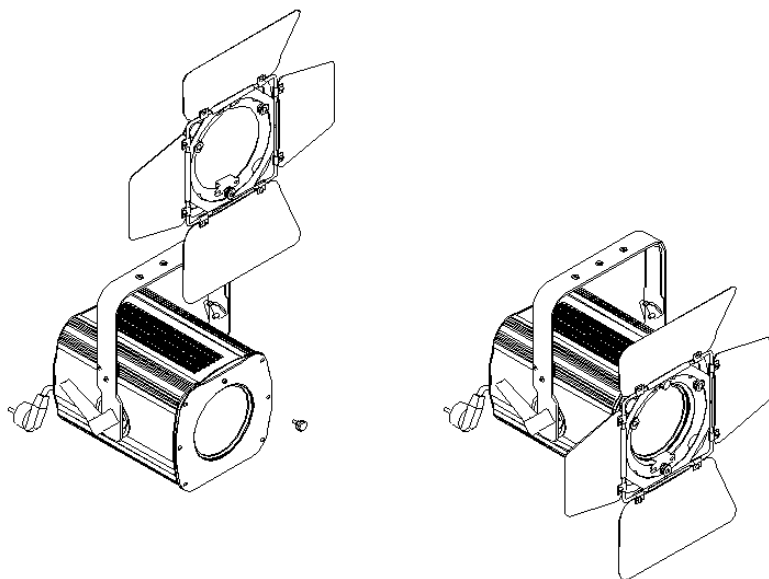


Разряд A6 включен, A7 включен – скорость 50%

9. УСТАНОВКА КАШЕТИРУЮЩИХ ШТОРОК

Для установки кашетирующих шторок выкрутить установочный винт на передней стенке. Крючки кашетирующих шторок завести в паз для держателя светофильтра. Закрепить шторки установочным винтом

Рисунок 4. Установка кашетирующих шторок



10 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ПРИБОРА.

Данный раздел описывает работу дополнительных функций прибора во всех его режимах работы.

Температурная защита.

Температурная защита является встроенной и не отключаемой функцией. Сохранение работоспособности и ресурса прибора осуществляется путём снижения выходной мощности.

Температурная защита начинает свою работу при достижении прибором внутренней температуры в 70 градусов. При достижении прибором такой температуры прибор автоматически начинает уменьшать выходную яркость. Ограничение яркости осуществляется по верхнему порогу, т.е. снижение максимально возможной яркости. Порог защиты - вплоть до полного отключения, если внутренняя температура прибора не может быть скомпенсирована в пределах 70...80 градусов.

11 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При соблюдении нормальных условий эксплуатации прожектора, обслуживание сводится к своевременной чистке наружных поверхностей от пыли.

12 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

12.1 Упакованные приборы следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°С и относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на приборы.

12.2 Высота штабелирования на должна превышать 1 м.

13 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Приборы в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

14 УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы приборы необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истёкшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 15.06.2001 года №511.

15 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

15.1 Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 8 лет.

15.2 Гарантии изготовителя

15.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

15.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 24 месяца. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия производителем, указанным в настоящем паспорте.

15.2.3 Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 12 месяцев с даты выпуска.

15.2.4 При выявлении неисправностей в течении гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем в случаях:

- наличия механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличия следов самостоятельного вскрытия прибора;

- поломок, вызванных неправильным подключением прибора; перенапряжением в электросети более, чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!

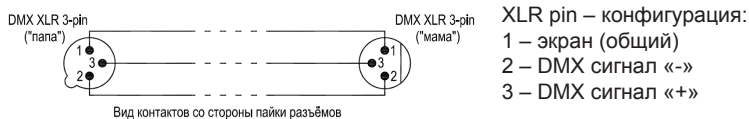
Гарантийный ремонт производится только при наличии правильно и чётко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, чёткой печатью компании и подписью продавца и при предъявлении прибора с шильдиком соответствующего серийного номера.

ВНИМАНИЕ!

По вопросам сервисного обслуживания изделий следует обращаться по месту их приобретения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Распайка разъемов кабеля XLR 3-pin и общие требования к линиям DMX-512.



Используйте только специальный цифровой экранированный кабель и качественные 3-контактные разъемы XLR для подключения приборов в линию DMX-512 и соединения между собой.

Общие требования при работе прибора в линии DMX-512

Данные требования также относятся к режиму «мастер-подчиненный». Все приведенные здесь данные больше относятся к физической реализации интерфейса DMX-512. При необходимости получения дополнительной информации советуем обратиться к дополнительным источникам.

Например:

- 1) Entertainment Technology - USITT DMX512-A Asynchronous Serial Digital Data Transmission Standard for Controlling Lighting Equipment and Accessories. Entertainment Services and Technology Association.
- 2) ANSI/TIA/EIA-485-A-1998. Electrical Characteristics of Generators & Receivers for Use in Balanced Digital Multipoint Systems;
- 3) The Practical Limits of RS-485. National Semiconductor. Application Note 979;
- 4) RS-422 and RS-485 Application Note. B&B Electronics Mfg. Co. Inc.;

Ниже приведены наиболее важные и актуальные требования.

1. Все соединения между приборами должны выполняться специальными кабелями с волновым сопротивлением от 100 до 120 Ом. Крайне не рекомендуется использовать микрофонные и т.п. кабели, т.к. они имеют высокую ёмкость и другое волновое сопротивление. При их использовании даже на сравнительно коротких линиях (от 10 метров) возникает отражение и резкое затухание сигнала, вследствие чего приборы в линии начинают работать неправильно.
2. Линия связи между приборами не должна иметь любых разветвлений.
3. На одном конце линии связи должен находиться пульт управления, либо мастер-устройство, на другом конце линии должен быть установлен терминатор (фактически разъём, в котором прямой и инверсный провода данных соединены резистором с сопротивлением, равным волновому сопротивлению кабеля). Опционально можно последовательно с резистором установить конденсатор ёмкостью 0,047 мкФ.
4. Категорически запрещается заземлять общий провод (GND).
5. В линии должно быть не более одного мастер-устройства (пульт управления или мастер-прибор).
6. Общая нагрузка на линию без использования специальных регенерирующих устройств (типа репитеров или сплиттеров) не должна превышать 32 устройства, включая пульт управления или мастер-прибор.
7. Общее количество репитеров в линии связи не ограничивается, единственное требование - задержка распространения сигнала не должна быть заметной. Отдельное замечание по работе в режиме «мастер-подчинённый»: используемые репитеры должны пропускать пакеты данных с альтернативными стартовыми кодами.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Таблица соответствия базового адреса прибора и значения разрядов DIP-переключателя.

Значение 1 - означает, что данный разряд переключателя включен, находится в положении ON.

Значение 0 – означает, что данный разряд переключателя выключен, находится в положении OFF.

Таблица соответствия базового адреса прибора и значения разрядов DIP-переключателя.

	DIP1		DIP1		DIP1		DIP1
СИ	123456789	СИ	123456789	СИ	123456789	СИ	123456789
001	00000000	065	00000100	129	00000010	193	00000011
002	10000000	066	100000100	130	100000010	194	100000110
003	01000000	067	010000100	131	010000010	195	010000110
004	11000000	068	110000100	132	110000010	196	110000110
005	00100000	069	001000100	133	001000010	197	001000110
006	10100000	070	101000100	134	101000010	198	101000110
007	01100000	071	011000100	135	011000010	199	011000110
008	11100000	072	111000100	136	111000010	200	111000110
009	00010000	073	000100100	137	000100010	201	000100110
010	10010000	074	100100100	138	100100010	202	100100110
011	01010000	075	010100100	139	010100010	203	010100110
012	11010000	076	110100100	140	110100010	204	110100110
013	00110000	077	001100100	141	001100010	205	001100110
014	10110000	078	101100100	142	101100010	206	101100110
015	01110000	079	011100100	143	011100010	207	011100110
016	11110000	080	111100100	144	111100010	208	111100110
017	00001000	081	000010100	145	000010010	209	000010110
018	10001000	082	100010100	146	100010010	210	100010110
019	01001000	083	010010100	147	010010010	211	010010110
020	11001000	084	110010100	148	110010010	212	110010110
021	00101000	085	001010100	149	001010010	213	001010110
022	10101000	086	101010100	150	101010010	214	101010110
023	01101000	087	011010100	151	011010010	215	011010110
024	11101000	088	111010100	152	111010010	216	111010110
025	00011000	089	000110100	153	000110010	217	000110110
026	10011000	090	100110100	154	100110010	218	100110110
027	01011000	091	010110100	155	010110010	219	010110110
028	11011000	092	110110100	156	110110010	220	110110110
029	00111000	093	001110100	157	001110010	221	001110110
030	10111000	094	101110100	158	101110010	222	101110110
031	01111000	095	011110100	159	011110010	223	011110110
032	11111000	096	111110100	160	111110010	224	111110110
033	00000100	097	000001100	161	000001010	225	000001110
034	10000100	098	100001100	162	100001010	226	100001110
035	01000100	099	010001100	163	010001010	227	010001110
036	11000100	100	110001100	164	110001010	228	110001110
037	00100100	101	001001100	165	001001010	229	001001110
038	10100100	102	101001100	166	101001010	230	101001110
039	01100100	103	011001100	167	011001010	231	011001110
040	11100100	104	111001100	168	111001010	232	111001110
041	00010100	105	000101100	169	000101010	233	000101110
042	10010100	106	100101100	170	100101010	234	100101110
043	01010100	107	010101100	171	010101010	235	010101110
044	11010100	108	110101100	172	110101010	236	110101110
045	00110100	109	001101100	173	001101010	237	001101110
046	10110100	110	101101100	174	101101010	238	101101110
047	01110100	111	011101100	175	011101010	239	011101110
048	11110100	112	111101100	176	111101010	240	111101110
049	00001100	113	000011100	177	000011010	241	000011110
050	10001100	114	100011100	178	100011010	242	100011110
051	01001100	115	010011100	179	010011010	243	010011110
052	11001100	116	110011100	180	110011010	244	110011110
053	00101100	117	001011100	181	001011010	245	001011110
054	10101100	118	101011100	182	101011010	246	101011110
055	01101100	119	011011100	183	011011010	247	011011110
056	11101100	120	111011100	184	111011010	248	111011110
057	00011100	121	000111100	185	000111010	249	000111110
058	10011100	122	100111100	186	100111010	250	100111110
059	01011100	123	010111100	187	010111010	251	010111110
060	11011100	124	110111100	188	110111010	252	110111110
061	00111100	125	001111100	189	001111010	253	001111110
062	10111100	126	101111100	190	101111010	254	101111110
063	01111100	127	011111100	191	011111010	255	011111110
064	11111100	128	111111100	192	111111010	256	111111110

Таблица соответствия базового адреса прибора и значения разрядов DIP-переключателя. (Продолжение)

	DIP1		DIP1		DIP1		DIP1
CH	123456789	CH	123456789	CH	123456789	CH	123456789
257	00000001	321	000000101	385	000000011	449	000000111
258	10000001	322	100000101	386	100000011	450	100000111
259	01000001	323	010000101	387	010000011	451	010000111
260	11000001	324	110000101	388	110000011	452	110000111
261	00100001	325	001000101	389	001000011	453	001000111
262	10100001	326	101000101	390	101000011	454	101000111
263	01100001	327	011000101	391	011000011	455	011000111
264	11100001	328	111000101	392	111000011	456	111000111
265	00010001	329	000100101	393	000100011	457	000100111
266	10010001	330	100100101	394	100100011	458	100100111
267	01010001	331	010100101	395	010100011	459	010100111
268	11010001	332	110100101	396	110100011	460	110100111
269	00110001	333	001100101	397	001100011	461	001100111
270	10110001	334	101100101	398	101100011	462	101100111
271	01110001	335	011100101	399	011100011	463	011100111
272	11110001	336	111100101	400	111100011	464	111100111
273	00001001	337	000010101	401	000010011	465	000010111
274	10001001	338	100010101	402	100010011	466	100010111
275	01001001	339	010010101	403	010010011	467	010010111
276	11001001	340	110010101	404	110010011	468	110010111
277	00101001	341	001010101	405	001010011	469	001010111
278	10101001	342	101010101	406	101010011	470	101010111
279	01101001	343	011010101	407	011010011	471	011010111
280	11101001	344	111010101	408	111010011	472	111010111
281	00011001	345	000110101	409	000110011	473	000110111
282	10011001	346	100110101	410	100110011	474	100110111
283	01011001	347	010110101	411	010110011	475	010110111
284	11011001	348	110110101	412	110110011	476	110110111
285	00111001	349	001110101	413	001110011	477	001110111
286	10111001	350	101110101	415	101110011	478	101110111
287	01111001	351	011110101	416	011110011	479	011110111
288	11111001	352	111110101	417	111110011	480	111110111
289	00000101	353	0000010101	418	000001011	481	000001111
290	10000101	354	100001101	419	100001011	482	100001111
291	01000101	355	010001101	420	010001011	483	010001111
292	11000101	356	110001101	421	110001011	484	110001111
293	00100101	357	001001101	422	001001011	485	001001111
294	10100101	358	101001101	423	101001011	486	101001111
295	01100101	359	011001101	424	011001011	487	011001111
296	11100101	360	111001101	425	111001011	488	111001111
297	00010101	361	000101101	426	000101011	489	000101111
298	10010101	362	100101101	427	100101011	490	100101111
299	01010101	363	010101101	428	010101011	491	010101111
300	11010101	364	110101101	429	110101011	492	110101111
301	00110101	365	001101101	430	001101011	493	001101111
302	10110101	366	101101101	431	101101011	494	101101111
303	01110101	367	011101101	432	011101011	495	011101111
304	11110101	368	111101101	433	111101011	496	111101111
305	00001101	369	0000110101	434	000011011	497	000011111
306	10001101	370	100011101	435	100011011	498	100011111
307	01001101	371	010011101	436	010011011	499	010011111
308	11001101	372	110011101	437	110011011	500	110011111
309	00101101	373	001011101	438	001011011	501	001011111
310	10101101	374	101011101	439	101011011	502	101011111
311	01101101	375	011011101	440	011011011	503	011011111
312	11101101	376	111011101	441	111011011	504	111011111
313	00011101	377	0001110101	442	000111011	505	000111111
314	10011101	378	100111101	443	100111011	506	100111111
315	01011101	379	010111101	444	010111011	507	010111111
316	11011101	380	110111101	445	110111011	508	110111111
317	00111101	381	001111101	446	001111011	509	001111111
318	10111101	382	101111101	447	101111011	510	101111111
319	01111101	383	011111101	448	011111011	511	011111111
320	11111101	384	111111101	449	111111011	512	111111111



ПРОЖЕКТОРЫ НА СВЕТОДИОДАХ

НОВЫЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗТЕЛЬСТВ

Уважаемый покупатель!

Компания «Имлайт» выражает благодарность за ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование данного изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование изделия: **PAR STAGE W 150**

Дата выпуска _____	Дата продажи _____
Заводской номер _____ _____ _____	Продавец _____ _____ _____
ОТК _____	Подпись _____
М.П.	М.П.

Товар получил в исправном состоянии.
С условиями гарантии ознакомлен и согласен.
Подпись покупателя: _____

Дополнение к инструкции по эксплуатации.

Данное изделие представляет собой технически сложное светотехническое оборудование и предназначено для использования в различных развлекательных комплексах. При бережном и внимательном обращении оно будет служить Вам долгие годы. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, в течение всего срока службы следите за сохранностью маркировочной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия.

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации изделия внимательно ознакомьтесь с условиями эксплуатации, описанными в паспорте изделия и условиями гарантийного обслуживания, описанными в данном гарантийном талоне.

Во время монтажа и эксплуатации изделия, пожалуйста, соблюдайте основные правила по технике безопасности. Своевременно проводите профилактические работы, описанные в паспорте изделия.

Уважаемый покупатель!

Если у Вас возникли вопросы по работе нашего оборудования, замечания или предложения, обратитесь к нашему представителю в Вашем городе или непосредственно в производственный отдел нашей компании.

Информация о передаче товара в сервисные центры.

Передача товара в сервисные центры компании «ИМЛАЙТ» осуществляется через официальных дилеров компании по месту приобретения товара. Кроме того, вы можете обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр компании «ИМЛАЙТ» в вашем регионе.

Информация о сервисных центрах компании «ИМЛАЙТ».

г. Киров:

Российская федерация, 610050, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б.
Телефон 8 (8332) 340-344 доб. 211., e-mail: service@imlight.ru

Московская область:

Российская федерация, Московская область, Одинцовский район, д. Юдино, владение 35А
Телефон 8 (495) 772-79-36, e-mail: service@msk.imlight.ru

Отметки о проведённом ремонте:

Дата ремонта	Произведённый ремонт	Подпись мастера

Отметки о проведённом ремонте:

Дата ремонта	Произведённый ремонт	Подпись мастера

IM IMAGE LIGHT

Изготовитель: ООО «Имлайт-Лайттехник», Россия
610044, г. Киров, ул. Луганская 57-Б
Тел/факс: +7 (800) 505-10-85
E-mail: light@imlight.ru
www.theatre-light.ru

WWW.IMLIGHT.RU

