

**IM**  
IMAGE  
**LIGHT**



**IM**  
IMAGE  
**LIGHT**

Изготовитель: ООО «Имлайт-Лайттехник» Россия  
610044, г. Киров, ул. Луганская 57-Б  
Тел/факс: +7 (8332) 340-344

[www.imlight.ru](http://www.imlight.ru)

«ИМЛАЙТ»  
СДЕЛАНО В РОССИИ

СВЕТИЛЬНИК УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО  
НАПРАВЛЕННОГО СВЕТА

**UV PAR LED 100**

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные технические характеристики	4
2 Комплектность поставки	5
3 Описание устройства	6
4 Правила и условия безопасной эксплуатации	6
5 Подготовка изделия к эксплуатации	7
6 Работа приборов от пульта управления по протоколу DMX-512	9
7 Коммутация приборов	10
8 Автономный режим работы	11
9 Дополнительные функции прибора	13
10 Техническое обслуживание	13
11 Правила хранения	13
12 Транспортирование	13
13 Утилизация	14
14 Гарантии производителя	14
Приложение 1 Общие требования при работе прибора в линии DMX 512	15
Приложение 2 Таблица соответствия базового адреса прибора и значения разрядов DIP-переключателя	16
Гарантийный талон	19

**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](mailto:light@imlight.ru)

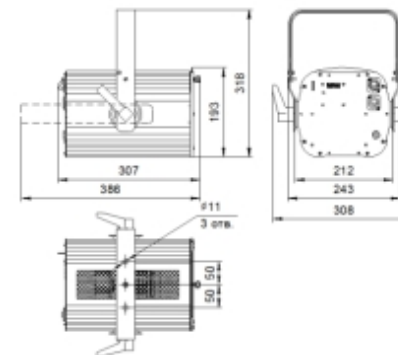
## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник света	LED модуль UV 100W
Длина волны, нм	380-400
Угол раскрытия луча, град:	58/80
Диммирование	0-100%
Стробоскопический эффект, Гц	0-20
Количество каналов DMX-5112	2
Напряжение питания, В	230±10% 47-63Гц
Потребляемая мощность, Вт	Не более 110
Охлаждение	Малошумящий вентилятор
Рабочее положение	Горизонтальное, в вертикальной плоскости наклон произвольный
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды, °С	0...35
Габаритные размеры	307x308x318 мм
Габаритные размеры упаковки	345x255x210 мм
Вес НЕТТО, кг	7,4
Вес БРУТТО, кг	7,9

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рисунок 1



### 1.2 ФОТОМЕТРИЯ

Таблица 2

Угол раскрытия луча 58град (50% максимальной освещённости). Освещаемая поверхность – круг.				
Расстояние (м)	3	4	5	6
Освещаемая поверхность (м)	3,3	4,4	5,5	6,6

Таблица 3

Угол раскрытия луча 80 град (10% максимальной освещённости). Освещаемая поверхность – круг.				
Расстояние (м)	3	4	5	6
Освещаемая поверхность (м)	4,98	6,64	8,3	9,96

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт.  
 Кабель с вилкой (l=1,5м) – 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 UV PAR LED 100 предназначен для равномерной ультрафиолетовой 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 светодиодных модулей. В светильнике используется специальный алгоритм слежения за температурой светодиода, 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. Цвет свечения светильника задаётся дистанционно. Управление работой светильника производится по стандартному протоколу DMX-512. Основные режимы работы - изменение яркости светового потока. Возможно использование "стробо"-эффекта и диммирование.

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 рассмотрит Ваши замечания и предложения по работе прибора или его усовершенствованию. Замечания и предложения принимаются в письменном виде, по электронной почте: [light@imlight.ru](mailto: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



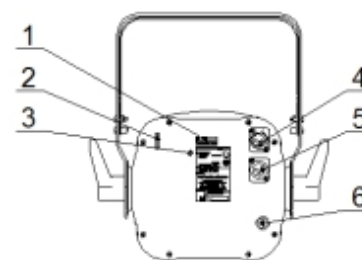
**ВАЖНО!**

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

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.

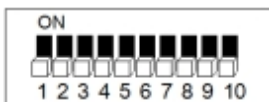
Равномерное свечение жёлтого цвета - возникновение внутреннего сбоя в схеме, вызванного как в внутренней неисправностью прибора, так и сильными внешними помехами. Дальнейшая работа без перезапуска невозможна. При систематическом возникновении подобного симптома необходимо обратиться в сервисный центр.

## 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 в верх.

С помощью DIP-переключателей можно установить следующие режимы работы:



Работа прибора от пульта управления по протоколу DMX-512.

Разряд А10 выключен. Разряды А1...А9 используются для выбора адреса прибора в линии DMX-512, см. приложение [1].

Автономный режим работы прибора.

Разряд А10 включен. Разряды А1 – А9 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.

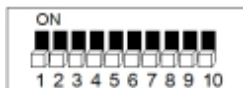
Значение уровней в канале DMX №1	Значение
0 – 255	Изменение яркости (интенсивности) свечения прибора от 0% до 100%

### 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 А10 в выключенное положение (OFF).

2. С помощью разрядов А1...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 с 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 в выходов и входов приборов в последовательную цепь (см. рисунок ниже).
3. Установите заглушку-терминатор в разъём DMX OUT последнего прибора в последовательной цепочке.

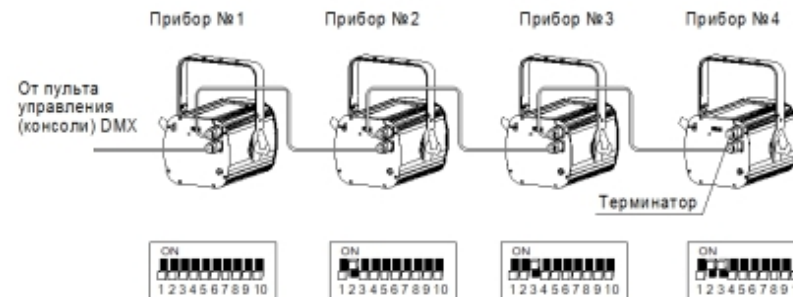
Все приборы в линии DMX-512 должны быть объединены последовательно друг за другом. Для разветвления линии DMX-512 на разные направления необходимо использовать распределитель DMX-сигнала, например IMLIGHT SPLITTER 1-4.



**ВАЖНО!**

**Перед непосредственным подключением 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 отражается зелёным свечением индикатора.

**Зачастую в практической инсталляции возникают "непонятные" ситуации с работой от пульта управления DMX-512. В 99,9% случаев они вызваны не правильной 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.**



**ВАЖНО!**

## 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 отражается равномерным зелёным свечением индикатора.



Разряд А1 включает свечение прибора.

Разряды А2 и А3 позволяют уменьшить яркость прибора дискретно. При выключенных разрядах А2 и А3 яркость прибора составляет 100% от номинального значения.



Разряд А2 включен, А3 выключен— прибор горит с яркостью 75% от номинального значения



Разряд А2 выключен, А3 включен— прибор горит с яркостью 50% от номинального значения



Разряд А2 включен, А3 включен — прибор горит с яркостью 25% от номинального значения

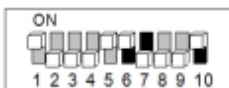


Разряд А4 включает плавное изменение яркости.



Разряд А5 включает стробирование 10Hz.

Разряды А6 и А7 выбирают скорость режимов, устанавливаемых разрядами А4-А5. При выключенных разрядах А6 и А7 скорость составляет 100% от номинального значения.



Разряд А6 включен, А7 выключен— скорость 150%



Разряд А6 выключен, А7 включен— скорость 200%



Разряд А6 включен, А7 включен — скорость 50%

## 9 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. Для сохранения работоспособности и ресурса компенсация нагрева 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 в возможной яркости. Порог защиты - вплоть до полного отключения, если внутренняя температура прибора не может быть скомпенсирована в пределах 70...80 градусов.

## 10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

## 11 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

11.1 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°C и относительную влажность 75% при температуре 15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на приборы.

12.2 Высота штабелирования должна превышать 1м.

## 12 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.**

## 13 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.

## 14 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

14.2 Гарантии изготовителя

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

14.2.2 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.

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

14.2.4 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 в вышеописанных нарушениях ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

### ВНИМАНИЕ!

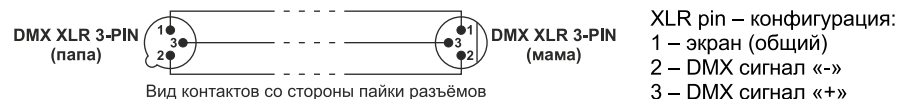
**Гарантийный ремонт производится только при наличии правильно и чётко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, чёткой печатью компании и подписью продавца и при предъявлении прибора с шильдиком соответствующего серийного номера.**

### ВНИМАНИЕ!

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Распайка разъемов кабеля XLR3-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 советует 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, в следствие 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 разъем, 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-подчиненный": 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
CH	123456789	CH	123456789	CH	123456789	CH	123456789
001	00000000	065	00000100	129	00000010	193	00000110
002	10000000	066	10000100	130	10000010	194	10000110
003	01000000	067	01000100	131	01000010	195	01000110
004	11000000	068	11000100	132	11000010	196	11000110
005	00100000	069	00100100	133	00100010	197	00100110
006	10100000	070	10100100	134	10100010	198	10100110
007	01100000	071	01100100	135	01100010	199	01100110
008	11100000	072	11100100	136	11100010	200	11100110
009	00010000	073	00010100	137	00010010	201	00010110
010	10010000	074	10010100	138	10010010	202	10010110
011	01010000	075	01010100	139	01010010	203	01010110
012	11010000	076	11010100	140	11010010	204	11010110
013	00110000	077	00110100	141	00110010	205	00110110
014	10110000	078	10110100	142	10110010	206	10110110
015	01110000	079	01110100	143	01110010	207	01110110
016	11110000	080	11110100	144	11110010	208	11110110
017	00001000	081	00001010	145	000010010	209	000010110
018	10001000	082	10001010	146	100010010	210	100010110
019	01001000	083	01001010	147	010010010	211	010010110
020	11001000	084	11001010	148	110010010	212	110010110
021	00101000	085	00101010	149	001010010	213	001010110
022	10101000	086	10101010	150	101010010	214	101010110
023	01101000	087	01101010	151	011010010	215	011010110
024	11101000	088	11101010	152	111010010	216	111010110
025	00011000	089	00011010	153	000110010	217	000110110
026	10011000	090	10011010	154	100110010	218	100110110
027	01011000	091	01011010	155	010110010	219	010110110
028	11011000	092	11011010	156	110110010	220	110110110
029	00111000	093	00111010	157	001110010	221	001110110
030	10111000	094	10111010	158	101110010	222	101110110
031	01111000	095	01111010	159	011110010	223	011110110
032	11111000	096	11111010	160	111110010	224	111110110
033	000001000	097	000001100	161	000001010	225	000001110
034	100001000	098	100001100	162	100001010	226	100001110
035	010001000	099	010001100	163	010001010	227	010001110
036	110001000	100	110001100	164	110001010	228	110001110
037	001001000	101	001001100	165	001001010	229	001001110
038	101001000	102	101001100	166	101001010	230	101001110
039	011001000	103	011001100	167	011001010	231	011001110
040	111001000	104	111001100	168	111001010	232	111001110
041	000101000	105	000101100	169	000101010	233	000101110
042	100101000	106	100101100	170	100101010	234	100101110
043	010101000	107	010101100	171	010101010	235	010101110
044	110101000	108	110101100	172	110101010	236	110101110
045	001101000	109	001101100	173	001101010	237	001101110
046	101101000	110	101101100	174	101101010	238	101101110
047	011101000	111	011101100	175	011101010	239	011101110
048	111101000	112	111101100	176	111101010	240	111101110
049	000011000	113	000011100	177	000011010	241	000011110
050	100011000	114	100011100	178	100011010	242	100011110
051	010011000	115	010011100	179	010011010	243	010011110
052	110011000	116	110011100	180	110011010	244	110011110
053	001011000	117	001011100	181	001011010	245	001011110
054	101011000	118	101011100	182	101011010	246	101011110
055	011011000	119	011011100	183	011011010	247	011011110
056	111011000	120	111011100	184	111011010	248	111011110
057	000111000	121	000111100	185	000111010	249	000111110
058	100111000	122	100111100	186	100111010	250	100111110
059	010111000	123	010111100	187	010111010	251	010111110
060	110111000	124	110111100	188	110111010	252	110111110
061	001111000	125	001111100	189	001111010	253	001111110
062	101111000	126	101111100	190	101111010	254	101111110
063	011111000	127	011111100	191	011111010	255	011111110
064	111111000	128	111111100	192	111111010	256	111111110

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

CH	DIP1	CH	DIP1	CH	DIP1	CH	DIP1
257	123456789	321	123456789	385	123456789	449	123456789
258	00000001	322	00000010	386	00000011	450	00000011
259	10000001	323	01000010	387	10000011	451	01000011
260	11000001	324	11000010	388	11000011	452	11000011
261	00100001	325	00100010	389	00100011	453	00100011
262	10100001	326	10100010	390	10100011	454	10100011
263	01100001	327	01100010	391	01100011	455	01100011
264	11100001	328	11100010	392	11100011	456	11100011
265	00010001	329	00010010	393	00010011	457	00010011
266	10010001	330	10010010	394	10010011	458	10010011
267	01010001	331	01010010	395	01010011	459	01010011
268	11010001	332	11010010	396	11010011	460	11010011
269	00110001	333	00110010	397	00110011	461	00110011
270	10110001	334	10110010	398	10110011	462	10110011
271	01110001	335	01110010	399	01110011	463	01110011
272	11110001	336	11110010	400	11110011	464	11110011
273	00001001	337	00001010	401	00001011	465	00001011
274	10001001	338	10001010	402	10001011	466	10001011
275	01001001	339	01001010	403	01001011	467	01001011
276	11001001	340	11001010	404	11001011	468	11001011
277	00101001	341	00101010	405	00101011	469	00101011
278	10101001	342	10101010	406	10101011	470	10101011
279	01101001	343	01101010	407	01101011	471	01101011
280	11101001	344	11101010	408	11101011	472	11101011
281	00011001	345	00011010	409	00011011	473	00011011
282	10011001	346	10011010	410	10011011	474	10011011
283	01011001	347	01011010	411	01011011	475	01011011
284	11011001	348	11011010	412	11011011	476	11011011
285	00111001	349	00111010	413	00111011	477	00111011
286	10111001	350	10111010	415	10111011	478	10111011
287	01111001	351	01111010	416	01111011	479	01111011
288	11111001	352	11111010	417	11111011	480	11111011
289	00000101	353	00000110	418	00000111	481	00000111
290	10000101	354	10000110	419	10000111	482	10000111
291	01000101	355	01000110	420	01000111	483	01000111
292	11000101	356	11000110	421	11000111	484	11000111
293	00100101	357	00100110	422	00100111	485	00100111
294	10100101	358	10100110	423	10100111	486	10100111
295	01100101	359	01100110	424	01100111	487	01100111
296	11100101	360	11100110	425	11100111	488	11100111
297	00010101	361	00010110	426	00010111	489	00010111
298	10010101	362	10010110	427	10010111	490	10010111
299	01010101	363	01010110	428	01010111	491	01010111
300	11010101	364	11010110	429	11010111	492	11010111
301	00110101	365	00110110	430	00110111	493	00110111
302	10110101	366	10110110	431	10110111	494	10110111
303	01110101	367	01110110	432	01110111	495	01110111
304	11110101	368	11110110	433	11110111	496	11110111
305	00001101	369	00001110	434	00001111	497	00001111
306	10001101	370	10001110	435	10001111	498	10001111
307	01001101	371	01001110	436	01001111	499	01001111
308	11001101	372	11001110	437	11001111	500	11001111
309	00101101	373	00101110	438	00101111	501	00101111
310	10101101	374	10101110	439	10101111	502	10101111
311	01101101	375	01101110	440	01101111	503	01101111
312	11101101	376	11101110	441	11101111	504	11101111
313	00011101	377	00011110	442	00011111	505	00011111
314	10011101	378	10011110	443	10011111	506	10011111
315	01011101	379	01011110	444	01011111	507	01011111
316	11011101	380	11011110	445	11011111	508	11011111
317	00111101	381	00111110	446	00111111	509	00111111
318	10111101	382	10111110	447	10111111	510	10111111
319	01111101	383	01111110	448	01111111	511	01111111
320	11111101	384	11111110	449	11111111	512	11111111



**ПРОЖЕКТОРЫ НА СВЕТОДИОДАХ**

**НОВЫЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

**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: UV PAR LED 100

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 во 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@show.kirov.ru

##### г. Москва

Российская федерация, 121170, г. Москва, Кутузовский проспект, д. 36, стр.11, офис №1.  
Телефон 8 (495) 772-79-36, e-mail: service@msk.imlight.ru

#### Отметки о проведенном ремонте:

Дата ремонта	Произведённый ремонт	Подпись мастера

Отметки о проведённом ремонте:

Дата ремонта	Произведённый ремонт	Подпись мастера