

XLED 250 SPOT

PR-8111

Данная инструкция содержит важную информацию по безопасной установке и эксплуатации устройства. Пожалуйста, внимательно прочтите и следуйте рекомендациям, данным в инструкции в процессе установки прибора и дальнейшего его использования. Сохраните данную инструкцию для получения справок в дальнейшем.

PR LIGHTING LTD.

<http://www.pr-lighting.com>

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ---------------------------------------------------------------------------- | 3 |
| УСТАНОВКА ПРИБОРА ----------------------------------------------------------------------------------------------------------- | 4 |
| ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ПИТАНИЯ ------------------------------------------------------------------------------------------- | 5 |
| ИНТЕРФЕЙС DMX -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- | 5 |
| ОБРЫВАТЕЛЬ ЦЕПИ DMX ------------------------------------------------------------------------------------------------------------ | 6 |
| НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ ПРИБОРА ------------------------------------------------------------------------------------------- | 6 |
| НАСТРОЙКА ПЕРВИЧНОГО АДРЕСА DMX -------------------------------------------------------------------------------- | 6 |
| АВТОНОМНАЯ РАБОТА ПРИБОРА ------------------------------------------------------------------------------------------- | 7 |
| РЕЖИМ MASTER/SLAVE --------------------------------------------------------------------------------------------------------------- | 7 |
| МЕНЮ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ----------------------------------------------------------------------------------------------------- | 8 |
| ТАБЛИЦА DMX-АДРЕСОВ --------------------------------------------------------------------------------------------------------- | 10 |
| ОБСЛУЖИВАНИЕ ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- | 12 |
| ЧИСТКА И УХОД ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- | 12 |
| УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ -------------------------------------------------------------------------------------------- | 12 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ------------------------------------------------------------------------------------------------------ | 13 |
| ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ------------------------------------------------------------------------------------------------ | 15 |
| ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИБОРА -------------------------------------------------------------------------------- | 16 |

Прибор прошел полную проверку производителем и упакован согласно необходимым стандартам. Рекомендации данной инструкции пользователя должны неуклонно соблюдаться. Повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией устройства, не являются гарантийным случаем и не будут возмещены производителем или дилером. Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид, технические параметры и конструкцию прибора без специального уведомления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Проверяйте комплектацию при покупке. В комплект поставки входят:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **ШТ** | **Примечание** |
| XLR – кабель | 1 | Шт | С разъемом и гнездом |
| Страховочный трос | 1 | Шт |  |
| Данная инструкция пользователя | 1 | Шт |  |
| G-образный зажим подвеса | 1 | Шт | Стандартный |
| Ω-образный зажим подвеса | 1 | Шт | Опциональный |

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Распакуйте прибор и убедитесь в отсутствии следов повреждений в результате транспортировки. Не включайте прибор в случае обнаружения повреждений и немедленно свяжитесь с производителем или его официальным представителем.

Данный прибор предназначен только для эксплуатации внутри помещений. Прибор должен быть установлен только в сухих помещениях. Храните устройство в местах не подверженных воздействию влаги, тепла и пыли. Не подвергайте прибор воздействию воды или других жидкостей.

Данное устройство предназначено для установки, обслуживания и эксплуатации только квалифицированным персоналом.

Данное устройство должно быть установлено только в хорошо вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 50 см от поверхности стен. Перед включением убедитесь в том, что вентиляционные отверстия прибора не заблокированы.

Не направляйте луч прибора на любые легко воспламеняемые поверхности. Минимальная дистанция между прибором и такими поверхностями составляет 1.3м. **** 1.3м 

Избегайте прямого воздействия света прибора на глаза (особенно для людей склонных к приступам эпилепсии). Свет прибора может нанести вред глазам.

Ни в коем случае не пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать прибор.

Подключение прибора к источникам питания должно осуществляться только квалифицированным персоналом.

Перед включением прибора убедитесь, что характеристики вашей сети питания соответствуют необходимым параметрам питания прибора.

Для безопасной эксплуатации прибора необходимо его правильным образом заземлить, убедившись, что система электропитания организована корректно и соответствует необходимым стандартам.

Не подключайте прибор к контроллерам освещения.

Убедитесь, что кабель питания не поврежден и не пережат тяжелыми предметами с острыми краями. Не допускайте касания кабеля питания с другими шнурами и кабелями. Отключайте прибор от сети питания во время чистки. Никогда не дергайте и не тяните за кабель питания для отключения его от сети. Всегда придерживайте одной рукой разъем кабеля питания при отсоединении его от прибора.

При установке прибора всегда должен использоваться страховочный трос, поставляемый в комплекте с прибором. Используйте страховочный трос как описано в разделе «УСТАНОВКА ПРИБОРА». На задней панели прибора есть специальное отверстие, через которое должен быть пропущен трос безопасности во время осуществления работ по установке прибора.

Рефлекторы и линзы прибора должны быть заменены на новые в случае видимых повреждений или в случае уменьшения их эффективности, таких как трещины или глубокие царапины.



Температура внешней поверхности прибора в течение первых пяти минут работы может достигать 45℃, в течение продолжительной работы температура может вырасти до 50℃.

Внутри прибора нет частей, подлежащих самостоятельной замене или ремонту. Не открывайте защитный кожух прибора и не включайте прибор со снятым кожухом. Перед включением прибора убедитесь в том, что кожух прибора закрыт и надежно зафиксирован соответствующим крепежом.

В случае возникновения любых вопросов относящихся к эксплуатации прибора, свяжитесь с производителем или его авторизованным представителем.

**ВАЖНО!: Всегда отключайте прибор от источника питания при проведении любых работ связанных с обслуживанием устройства, а также на время чистки или на время простоя в работе прибора.**

УСТАНОВКА ПРИБОРА



Достаньте один зажим подвеса и страховочный трос из коробки с прибором и зафиксируйте зажим на дне прибора с помощью двух крепежных деталей, идущих в комплекте с зажимом, как показано на рисунке. Подвесьте прибор на ферму или стойку для светового оборудования и затяните струбцину зажима подвеса. Всегда проверяйте надежность ферм и стоек, на которые крепится прибор. Стойки должны выдерживать его вес и должны быть надежно закреплены. (Обратите внимание на предупреждение об использовании страховочного троса) **Всегда продевайте страховочный трос сквозь кольцо на задней панели прибора!!**

Убедитесь в том, что прибор и стойки зафиксированы достаточно надежно и не подвержены воздействию вибрации в ходе работы.

**ВНИМАНИЕ:**

**1. Никогда не используйте зажим подвеса для переноски прибора! Используйте специальные ручки.**

**2. Страховочный трос способен выдерживать вес в 10 раз превосходящий вес прибора.**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ПИТАНИЯ

Маркировка проводов кабеля питания:

L (фаза) =коричневый

E (земля) =жёлто-зелёный

N (ноль) =синий

Пожалуйста, убедитесь в соответствии параметров питания прибора и параметров сети питания. Рекомендуется раздельное подключение каждого из приборов к сети питания для более удобного их включения и отключения.

**ВАЖНО**

**Необходимо обязательное раздельное заземление каждого прибора. Маркировка провода заземления – желто-зеленая. Также необходимо соблюдать все необходимые правила безопасности при подключении приборов к сети питания.**

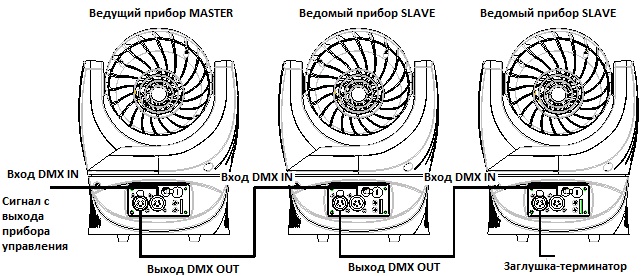
ИНТЕРФЕЙС DMX

СХЕМА РАСПАЙКИ РАЗЪЕМОВ DMX



Подключение прибора к устройствам управления осуществляется при помощи двухжильного экранированного кабеля с толщиной жилы не менее 0, 5 мм в диаметре. Подключение прибора для управления им по протоколу DMX 512 осуществляется путем подключения к 5-пиновым разъемам и гнездам типа XLR, расположенным на задней панели прибора. Схема распайки разъемов входа и выхода размещена выше. ПРИМЕЧАНИЕ: перед подключением убедитесь, что ни один из контактов не соприкасается друг с другом или с корпусом разъема. Распайка разъемов XLR не может отличаться от той, что указана на изображении выше. Прибор поддерживает только цифровой формат передачи данных по протоколу DMX 512.

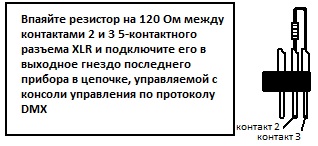
Последовательное подключение нескольких приборов к консолям управления световыми приборами осуществляется следующим образом – сигнал с выхода прибора управления должен быть подключен ко входу первого прибора в цепочке; кабель от выхода первого прибора подключается ко входу следующего прибора, и так далее по общему количеству приборов в цепочке. Подключите все приборы в цепочке устройств, управляемых с консоли управления светом как показано на изображении ниже. Обратите внимание, что цепочка должна заканчиваться подключением во выходной разъем последнего из приборов заглушки-обрывателя (терминатора).



ОБРЫВАТЕЛЬ DMX-СИГНАЛА

При работе цепочки приборов, управляемых с консоли управления, в выходной разъем последнего в цепочке прибора должен подключаться обрыватель сигнала – терминатор. Его предназначение в том, чтобы защитить DMX-сигнал от электрических помех и обеспечить его нормальную передачу по цепочке приборов.

Прерыватель является 5-контактным разъемом XLR с резистором на 120 Ом, впаянным между 2-м и 3-м контактами. Схема распайки обрывателя сигнала указана ниже.



НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ ПРИБОРА

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И ДИСПЛЕЙ



Установка DMX-адреса прибора и основные функции управления осуществляются с помощью панели управления на задней стенке прибора, а данные этих настроек отображаются на ЖК-экране. Нажмите кнопку ENTER и удерживайте ее нажатой в течение 5 секунд для разблокировки панели управления. На экране отобразится меню функций. Каждый из пунктов этого меню имеет вспомогательные пункты. Каждое из меню отвечает за установки параметров функций прибора. Подробная информация о навигации в меню управления и информации на дисплее указана ниже.

Нажимайте кнопки UP или DOWN для навигации пунктов меню.

Для сохранения введенных настроек нажмите ENTER

Для изменения значений параметров (увеличения или уменьшения) используйте кнопки UP или DOWN

Для того, чтобы вернуться в меню на уровень выше нажимайте FUNC

Если никаких операций с панелью управления не производится, система автоматически вернется в начальное состояние.

НАСТРОЙКА ПЕРВИЧНОГО АДРЕСА DMX

Если в цепочке приборов, управляемых с консоли управления светом при помощи протокола DMX, находится много приборов, то каждому из приборов должен быть присвоен индивидуальный адрес. Прибор имеет 2 режима работы по протоколу DMX – обычный и расширенный. Например, в обычном режиме работы по протоколу DMX с 11 каналами адреса приборов присваиваются по следующей схеме – прибор No. 1 - 001, прибор No. 2 - 012, прибор No. 3 - 023 и так далее.

Включите прибор, нажмите и удерживайте кнопку ENTER в течение 5 секунд, чтобы разблокировать панель управления.

Нажмите кнопку FUNC для отображения адреса **DMX**;

Кнопками UP или DOWN установите необходимые значения адреса каждого прибора;

Подтвердите заданный адрес кнопкой ENTER

Нажимайте кнопку FUNC, чтобы вернуться на уровень выше.

АВТОНОМНАЯ РАБОТА ПРИБОРА

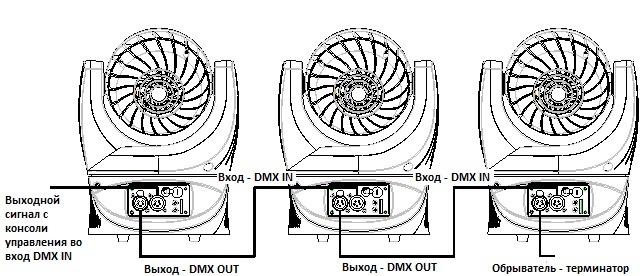
Прибор может работать в автономном режиме по встроенным автоматическим программам. Включите на панели управления режим ведущего прибора, он автоматически перейдет в автономный режим работы.

РЕЖИМ MASTER/SLAVE

Если в режиме master/slave в цепочку подключено несколько приборов, они соединяются с помощью кабелей XLR-XLR. Выходной разъем главного прибора соединяется с входным разъемом второго прибора в цепи, и так далее по количеству приборов в цепочке. В выходной разъем последнего из устройств подключается обрыватель DMX-сигнала - терминатор. Первый в цепочке приборов называется ведущим (Master), остальные – ведомыми (slaves).

Задайте DMX-адрес ведущего прибора 001, адрес ведущего прибора может быть настроен как для работы в стандартном режиме, так и в расширенном. Ведомые приборы должны быть настроены в том же режиме, что и ведущий.

После подключения всех приборов и установки адресов они начнут работу в режиме Master/Slave.



МЕНЮ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уровень 1** | **Уровень 2** | **Уровень 3** | **Уровень 4** |
| AddR  DMX адрес | XXX  （XXX:1~512） |  |  |
| CNFG  Конфигурация настроек | dmX  режим DMX  （Стандартный по умолчанию） | STd  Стандартный режим |  |
| SHRT  Сокращенный режим |  |
|  |  |
| dISP  Настройки дисплея  （По умолчанию ВКЛ ON） | ON |  |
| OFF  CRT если не производится действий в течение 5 минут |  |
| xyCH  Смена режимов наклон/поворот （По умолчанию ВЫКЛ OFF） | OFF  Режим наклон/поворот выключен |  |
| ON  Режим наклон/поворот включен |  |
| xyCP  Инвертирование режима наклон/поворот （По умолчанию ВЫКЛ OFF） | OFF  Режим инвертирования режима наклон/поворот выключен |  |
| ON  Режим инвертирования режима наклон/поворот включен |  |
| mORS  Настройки режима Master/Slave  （По умолчанию：SLAVE） | SLAV  Режим работы ведомого прибора Slave |  |
| mAST  Режим работы ведущего прибора Master |  |
| FACT  Заводские настройки | yES |  |
| TRmd(1)  Параметры передачи | yES |  |
| INFO  Информация | TImE  Время работы прибора | XXXX  Отображение времени работы прибора |  |
| VER  Версия ПО | X.X.X  Отображение версии программного обеспечения |  |
| TEmP  Температура | X.X.X  Отображение текущей температуры прибора |  |
| TEST  Тестовый режим | LAmP  Состояние LED - матрицы | ON  Включена |  |
| OFF  Выключена |  |
| COwH  Колесо цветового фильтра | Номер цвета |  |
| Cw1-CW8  Цвета с 1-го по 8-й |  |
| FORw  Вращение впперед |  |
| STOP  Остановка |  |
| REVE  Обратное вращение |  |
| FGwH  Колесо Гобо | NO  Номер гобо |  |
| FGw1-FGWb  Колебание гобо с 1-го по 11 |  |
| FORw  Вращение вперед |  |
| REVE  Обратное вращение |  |
| GWS1-GWSb  Колебание гобо с 1-го по 11 |  |
| Pan | 0-255 540° |  |
| TILT | 0-255 190° |  |
| P\*TS  Скорость работы в режиме наклон/поворот | 0-255 Скорость |  |
| RESE  Сброс | YES |  |
| mENU  Режим управления | dmx  режим DMX |  |  |
| PRUN  Запуск пользовательских настроек |  |  |
| ERUN  Запуск пользовательской программы |  |  |
| ET XX  Ячейки пользовательских программ  （ET01~ET16） | CH01  Стробирование | 0-255 |
| CH02  Угасание | 0-255 |
| CH03  Колесо цветового фильтра | 0-255 |
| CH04  Колесо гобо | 0-255 |
| CH5  Поворот | 0-255 |
| CH6  Наклон | 0-255 |
| CH7  Скорость наклона/поворота | 0-255 |
| CH8  Время удержания сцены | 0-255  Время=X\*40 мсек |

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. В режиме синхронной работы нескольких приборов данные для работы ведомых устройств передаются от главного прибора и включают в себя: параметры режима DMX, отображаемые на дисплее данные и данные о режиме управления (включая пользовательскую память прибора).

ТАБЛИЦА DMX-АДРЕСОВ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | |  | |  | |
| Сокращенный режим | | Обычный режим | | Функция | | DMX адрес | | Описание |
| 1 | | 1 | | Стробирование | | 0 | | - |
| 001-249 | | Скорость стробирования |
| 250-255 | | - |
| 2 | | 2 | | Затухание | | 000-255 | | Линейное изменение яркости от темного к яркому. |
|  | | 3 | | 16 Bit Macro | | 000-255 | | Линейное изменение яркости от темного к яркому. |
|
| 3 | | 4 | | Колесо цветового фильтра | | 0-15 | | Белый |
| 16-31 | | Цвет 1 |
| 32-47 | | Цвет 2 |
| 48-63 | | Цвет 3 |
| 64-79 | | Цвет 4 |
| 80-95 | | Цвет 5 |
| 96-111 | | Цвет 6 |
| 112-127 | | Цвет 7 |
| 128-143 | | Цвет 8 |
| 144-175 | | Вращение вперед (Скорость от медленного до быстрого) |
| 176-223 | | Остановиться на белом |
| 224-255 | | Обратное вращение (Скорость от медленного до быстрого) |
| 4 | | 5 | | Колесо гобо | | 0-15 | | Белый цвет |
| 16-23 | | Гобо 1 |
| 24-31 | | Гобо 2 |
| 32-39 | | Гобо 3 |
| 40-47 | | Гобо 4 |
| 48-55 | | Гобо 5 |
| 56-63 | | Гобо 6 |
| 64-71 | | Гобо 7 |
| 72-79 | | Гобо 8 |
| 80-87 | | Гобо 9 |
| 88-95 | | Гобо 10 |
| 96-103 | | Гобо 11 |
| 104-135 | | Вращение вперед (Скорость от медленного до быстрого) |
| 136-167 | | Обратное вращение (Скорость от медленного до быстрого) |
| 168-175 | | Колебание 1(Скорость от быстрого до медленного) |
| 176-183 | | Колебание 2 (Скорость от быстрого до медленного) |
| 184-191 | | Колебание 3 (Скорость от быстрого до медленного) |
| 192-199 | | Колебание 4 (Скорость от быстрого до медленного) |
| 200-207 | | Колебание 5 (Скорость от быстрого до медленного) |
| 208-215 | | Колебание 6 (Скорость от быстрого до медленного) |
| 216-223 | | Колебание 7 (Скорость от быстрого до медленного) |
| 224-231 | | Колебание 8 (Скорость от быстрого до медленного) |
| 232-239 | | Колебание 9 (Скорость от быстрого до медленного) |
| 240-247 | | Колебание 10 (Скорость от быстрого до медленного) |
| 248-255 | | Колебание 11 (Скорость от быстрого до медленного) |
| 5 | | 6 | | Поворот | | 000-255 | | Поворот 540° |
|  | | 7 | | Поворот 16 бит | | 000-255 | | Вращение с точностью настройки 16 бит |
| 6 | | 8 | | Наклон | | 000-255 | | Наклон 190° |
|
|  | | 9 | | Наклон 16 бит | | 000-255 | | Вращение с точностью настройки 16 бит |
| 10 | | Скорость работы режима наклон/поворот | | 000-255 | | Скорость вращения от медленного до быстрого |
| 7 | | 11 | | Управление | | 000-048 | | Занято |
| 049-255 | | Сброс |

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если прибор не включается, проверьте предохранитель блока питания прибора. В случае выхода предохранителя из строя, замените его на новый с такими же параметрами. Если имеются видимые повреждения, обратитесь к специалисту. Устройство оснащено термозащитным реле, отключающим прибор в случае перегрева. В подобном случае убедитесь в исправности вентиляторов охлаждения и в чистоте вентиляционных отверстий.

**Любое обслуживание прибора должно осуществляться квалифицированным персоналом.**

ЧИСТКА И УХОД

Для обеспечения надежной работы прибора он должен регулярно подвергаться чистке. Рекомендуется производить чистку вентиляторов охлаждения каждые 15 дней. Для обеспечения максимальной эффективности работы линз, они также должны подвергаться регулярной чистке.

**Не применяйте для чистки прибора никакие жидкости или сольвенты, содержащие химические реактивы.**

Частота процедур по чистке прибора зависит от окружения, в котором прибор функционирует и как часто используется. Мягкая сухая ткань лучше всего подходит для чистки линз и корпуса прибора. Рекомендуется производить чистку внешней оптической системы каждые 20 дней.

**Не применяйте для чистки линз жидкости или сольвенты, содержащие химические реактивы или спирт. В результате использования химических составов в ходе чистки линз, прибор может выйти из строя.**

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

|  |  |
| --- | --- |
| **НЕИСПРАВНОСТЬ** | **ДЕЙСТИЯ** |
| Прибор не включается | * Проверьте исправность предохранителя блока питания * Проверьте параметры предохранителя |
| Источник света в приборе работает нормально, но прибор не отвечает на команды приборов управления | * Убедитесь, что прибору правильно присвоен адрес DMX * Убедитесь в исправности кабеля XLR |
| Прибор функционирует прерывисто | * Убедитесь в исправности вентиляторов охлаждения и в том, что вентиляционные отверстия не заблокированы |
| При появлении луча яркость нарастает постепенно | * Проверьте срок годности источника питания * Проверьте чистоту внешней и внутренней оптических систем |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**ИСТОЧНИК СВЕТА:**

СВЕТОДИОД Luminus, 50 Ватт, белый

|  |  |
| --- | --- |
| **ПАРАМЕТРЫ ПИТАНИЯ:** | |
| 90~264Вольт AC 50/60Гц | |
|  | |
| **ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:** | |
| 120 Ватт @220 Вольт | |
| **НАКЛОН / ПОВОРОТ:** | |
| Наклон 540º, Поворот 190º; | |
| Функция наклон / поворот и инвертирование；авто-коррекция положения и магнитный датчик положения. | |
|  | |
| **ЦВЕТОВАЯ СХЕМА:**  Светодиодная - 6500K  Колесо цветофильтра：8 цветов + 1 белый | |
| **СИСТЕМА ГОБО**  1 колесо гобо:11 гобо + 1 белый  Размер изображения гобо：φ15мм | |
| **КОНТРОЛЛЕР СВЕТА:** | |
| Линейный контроль мощности светового сигнала: 0-100% | |
|  | |
| **СТРОБИРОВАНИЕ:** | |
| Электронный импульсный стробоскоп, 0.3~20 F.P.S | |
|  | |
| **УГОЛ РАСКРЫТИЯ ЛУЧА:** 20° | |
| **УПРАВЛЕНИЕ:** | |
| 5-пиновые разъемы подключения стандарта DMX 512 | |
| 12 каналов в обычном режиме, 16 каналов в расширенном. | |
| Режим Master/slave (ведущий/ведомый) | |
| Автономный режим | |
| Режим заданных настроек | |
|  | |
| **ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ:** | |
| Контроль скорости функций наклон / поворот | |
| Отображение времени работы прибора | |
| Отображение версии ПО (Программного Обеспечения) | |
| Модульная конструкция для простоты обслуживания | |
|  | |
| **КОРПУС:** | |
| Изготовлен из пластика, рассчитанного на стойкость к высоким температурам. Стандарт IP20 | |
|  | |
| **Вес -** | |
| 4.5 кг |  |
|  | |
| **Размеры -** | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **ДАННЫЕ ВЫХОДНОГО СВЕТОВОГО ЛУЧА – МОЩНОСТЬ И УГОЛ РАСКРЫТИЯ** | |
|  | |



ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **НАИМЕНОВАНИЕ** | **АРТИКУЛ** | **КОЛ-ВО** | **ПРИМЕЧАНИЕ** |
| 1 | ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ | 192010154 | 1 шт | K26S-UP100 |
| 2 | СВЕТОДИОДЫ | 150020215 | 1 шт | 50 Вт, белый |
| 3 | ФОКУСНАЯ ЛИНЗА | 071100030 | 1 шт |  |
| 4 | КОНДЕНСАТОРНАЯ ЛИНЗА | 071100019 | 1 шт |  |
| 5 | ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ | 270041037 | 1 шт | 5x20 3.15A |
| 6 | ПРИВОДНЫЕ РЕМНИ | 290151337 | 2 шт | HTD-3M-297 |
| 7 | ВЕНТИЛЯТОР 7015 | 030060078 | 1 шт | 24В，AD0724HB-D71 |
| 8 | ВЕНТИЛЯТОР 4010 | 030060070 | 1 шт | 24В, AD0424HB |
| 9 | МОТОР ПРИВОДНЫХ РЕМНЕЙ | 030040175 | 2 шт |  |
| 10 | ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА МОТОРА | 230060155 | 1 шт |  |
| 11 | МОТОР КОЛЕСА ЦВЕТОФИЛЬТРА | 030040201 | 1 шт |  |
| 12 | МОТОР КОЛЕСА ГОБО | 030040202 | 1 шт |  |
| 13 | ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА МОТОРОВ КОЛЕС ЦВЕТОФИЛЬТРА И ГОБО | 230060179 | 1 шт |  |
| 14 | ПРИВОДНЫЕ РЕМНИ КОЛЕС ЦВЕТОФИЛЬТРА И ГОБО | 290151263 | 1 шт | HTD-126-3M |
| 15 | ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ | 192010144 | 1 шт |  |
| 16 | ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА ДИСПЛЕЯ | 230060186 | 1 шт |  |

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИБОРА



PR LIGHTING LTD.

1582 Xingye Avenue, Nancun Panyu

Guangzhou, 511442 China

TEL: +86-20-3995 2888

FAX: +86-20-3995 2330

P/N: 320020129

Версия: 20130508