

stage4
Professional lighting



BEAM 132B

Руководство пользователя

Версия 1.0

1 Общая информация

BEAM 132B

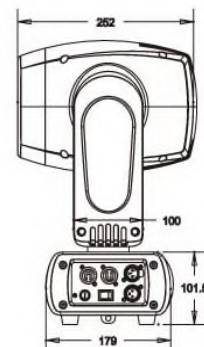
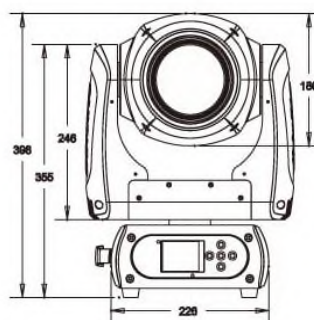
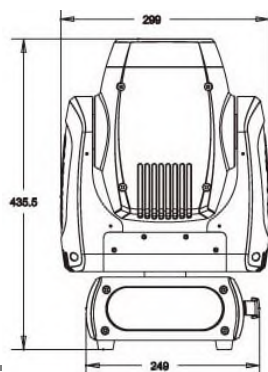
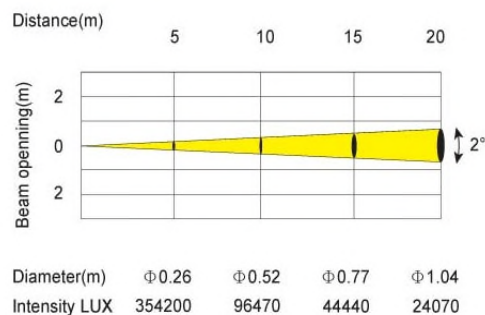


Поворотная «голова» для профессионального сценического использования. сверхяркая лампа Osram Sirius HRI 132W, угол луча 2 градуса, вращающаяся 8-ми гранная призма, 15 цветов, 17 статичных гобо, управление DMX 10 - 15 каналов, RDM, встроенный микрофон и эффекты. Более энерго эффективна чем аналогичные LED приборы. Источник света: Лампа с Зеркальным отражателем, газоразрядная " Osram Sirius HRI 132W " (аналог лампы Philips 2R) , Световой поток лампы – 5150 лм; Температура цвета – 9200К, Напряжение на лампе – 70 В; Индекс цветопередачи, CRI – 60, Диаметр отражателя – 46 мм; Полная длина – 42 мм;

Технические параметры:

- Срок службы лампы: 10000 часов
- Световой поток прибора: 6200lumen, 354200lux@5m
- Управление лампой: Дистанционное вкл / выкл через DMX
- электронный балласт: блок питания
- оптическая система: Угол раскрытия луча: 2 °
- Движение: Панорама: 360° (2.8 sec) или 540°(2.0 sec), наклон: Tilt: 265° (1.8 sec), точность 16 bit,
- 3 фазный двигатель для быстрого и тихого движения, Авто репозиционирование
- Цвета: 14 + открытый, сменные, позиционируемые, двунаправленный эффект радуги
- Гобо: Внешний размер с 13,8 мм, внутри с 6мм, 17 статических гобо + открытый, позиционируемое положение, эффект Gobo-Shake, непрерывная смена гобо.
- Управление: DMX каналы: 13/15/16
- моторизованный фокус
- Диммер: 0-100%
- Различные варианты строб-эффекта
- дополнительные эффекты: призма с 8 гранями
- Функция RDM: смена DMX адреса, переворачивание дисплея, реверс движения X / Y, считывание напряжения, тока, энергопотребление лампы и срока службы лампы, обновление программного обеспечения через DMX
- «Спящий режим» при потере DMX управления
- Индикация температуры базы, «плеч» и лампы
- Скорость вентилятора автоматическое изменяется в зависимости от температуры
- Дисплей: 2,4 дюйма, ЖК-дисплей с интерактивным и понятным меню на английском языке
- Автоматическая блокировка, смена позиции «вверх/низ», резервация историй состояний процессора
- Разъемы управляющего сигнала, вход/выход: • 3-pin и 5-pin DMX
- Сетевой кабель: 1,5 м, евровилка <> Neutrik® powerCON®
- Сетевые разъемы, вход/выход: Neutrik® powerCON®
- универсальный блок питания 100-240В, 50/60 Гц (авто-выбор)
- Энергопотребление: 175 Вт,
- Оснастка крепления: 2 ¼ - поворотных замков afst-lock; 1 x Омега кронштейн; трос безопасности
- Вес: 8,5 кг
- Габаритные размеры 234x299x398мм

BEAM ANGLE 2°





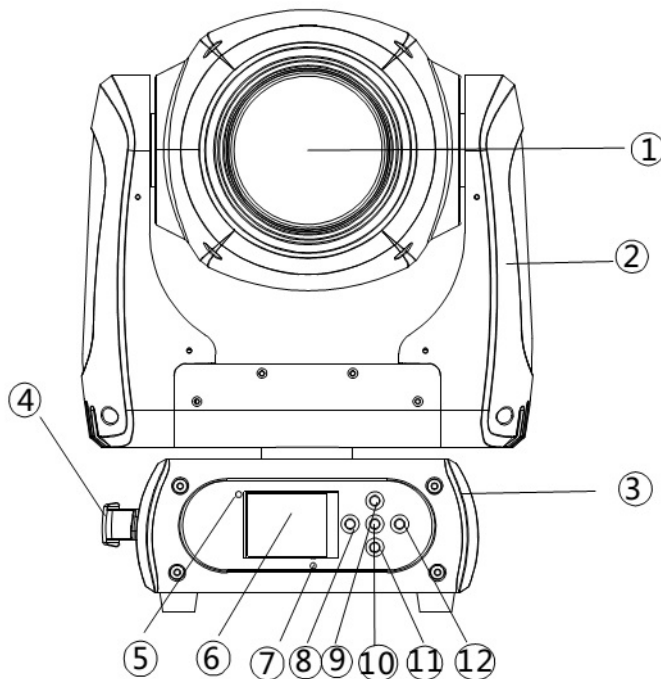
Внимание!

Прибор BEAM 132B предназначен только для профессионального использования. Приступайте к эксплуатации прибора только после внимательного изучения данного руководства!

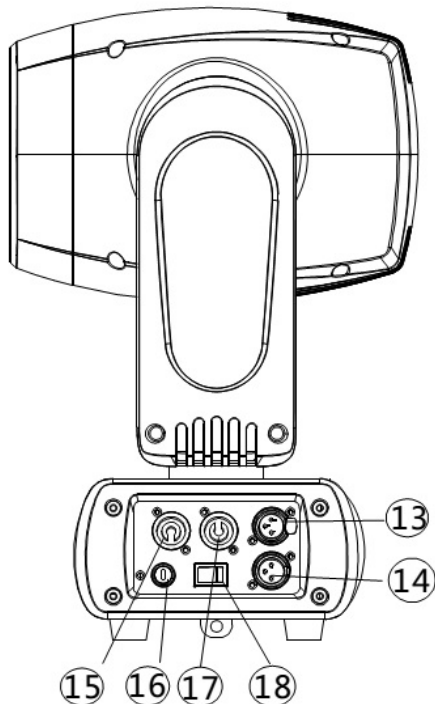


Внимание!

В случае самостоятельного ремонта во время гарантийного периода, данный прибор снимается с гарантии!



1. Линза объектива
2. Плечо
3. Основание
4. Ручка
5. Индикатор беспроводного соединения
6. Дисплей
7. Микрофон
8. Влево
9. Вниз
10. Ввод
11. Вверх
12. Вправо



13. Трехконтактный DMX-вход
14. Трехконтактный DMX-выход
15. Вход питания
16. Выход питания
17. Предохранитель
18. Вкл/выкл

2 Меры безопасности при эксплуатации прибора

Эксплуатация и первое включение прибора

- ✓ Персонал, допущенный к монтажу и эксплуатации данного прибора должен обладать соответствующими навыками и квалификацией, а также соблюдать инструкции и рекомендации, приведенные в настоящем руководстве.
- ✓ Начинайте эксплуатацию прибора только после подробного изучения и полного понимания его функций.
- ✓ Во избежание повреждения механизма прибора поднимайте его только за ручки, расположенные на корпусе основания.
- ✓ Не бросайте прибор и не подвергайте его вибрации. Избегайте применения грубой силы при установке и эксплуатации прибора.
- ✓ Выбирая место установки, избегайте экстремально жарких, влажных и запыленных мест, вокруг места установки не должно располагаться электрических и других кабелей.
- ✓ Кабель питания прибора не должен иметь повреждений и порезов. Периодически проверяйте внешнюю целостность кабеля во время эксплуатации.
- ✓ Если прибор подвергался значительным перепадам температур, то его необходимо выдержать при температуре эксплуатации (как правило, комнатной), во избежание появления конденсата на внутренних частях прибора, и только затем включать в сеть.
- ✓ Включайте прибор только убедившись в том, что все крышки прибора закрыты и болты надежно затянуты.
- ✓ Экраны и линзы должны заменяться при наличии видимых повреждений, существенно снижающих их эффективность, например, трещины или глубокие царапины.
- ✓ При возникновении любых вопросов по прибору всегда обращайтесь к региональному дилеру.
- ✓ Повреждения, вызванные несоблюдением правил и инструкций по эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве, не могут являться гарантийным случаем. Ваш продавец в этом случае вправе отказать Вам в осуществлении бесплатного гарантийного ремонта.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

Защита от удара электрическим током

- ✓ Будьте осторожны при манипуляциях с прибором. Имеется опасность поражения током при прикосновении к проводникам и внутренним деталям прибора!
- ✓ Внутри устройства нет частей, доступных для обслуживания пользователем – не открывайте корпус и не используйте прожектор без защитных кожухов.
- ✓ Каждый прибор должен быть правильно заземлен, а схема контура заземления должна соответствовать всем релевантным стандартам.
- ✓ Перед установкой убедитесь, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- ✓ Используйте только тот источник питания, который соответствует параметрам местной электросети и имеет как защиту от перегрузок, так и от обрывов в заземлении.
- ✓ Всегда отключайте устройство от питающей сети перед проведением очистки или профилактических работ.

Защита от ультрафиолетового излучения, ожогов и возгораний

- ✓ Не допускается монтаж прожектора непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- ✓ Обеспечьте минимальное свободное пространство в 0,1 метра от вентиляционных отверстий.
- ✓ Убедитесь в том, что силовой кабель соответствует используемой нагрузке всех подключенных приборов.
- ✓ Никогда не смотрите непосредственно на источник света. Свет от прибора может вызвать повреждения глаз.
- ✓ Не освещайте поверхности, расположенные на расстоянии менее метра от прибора.

Защита от повреждений, связанных с падением прибора

- ✓ К установке, эксплуатации и техническому обслуживанию прожектора допускается только квалифицированный персонал.
- ✓ Ограничьте доступ к месту проведения работ по установке или снятию прибора.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, и используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

3 Установка прибора

ВНИМАНИЕ!!

При установке прибора убедитесь в том, он надежно закреплен на несущую конструкцию и конструкция способна нести эту нагрузку.

- Прибор может быть подвешен в любом положении без какого-то ни было влияния на его рабочие характеристики.
- Конструкция, предназначенная для установки прибора (приборов) должна быть рассчитана и проверена на способности выдержать 10-кратное превышение нагрузки в течение 1 часа без деформаций. Всегда страхуйте прибор от возможного падения специальной цепочкой или тросом.

Замена лампы

Опасность!! Устанавливайте лампу только после того как выключите прибор!

При замене лампы всегда надевайте соответствующую защитную одежду (защитные очки, защитные перчатки, каска)

Внимание!! Лампу необходимо заменить в случае ее повреждения или деформации теплом!

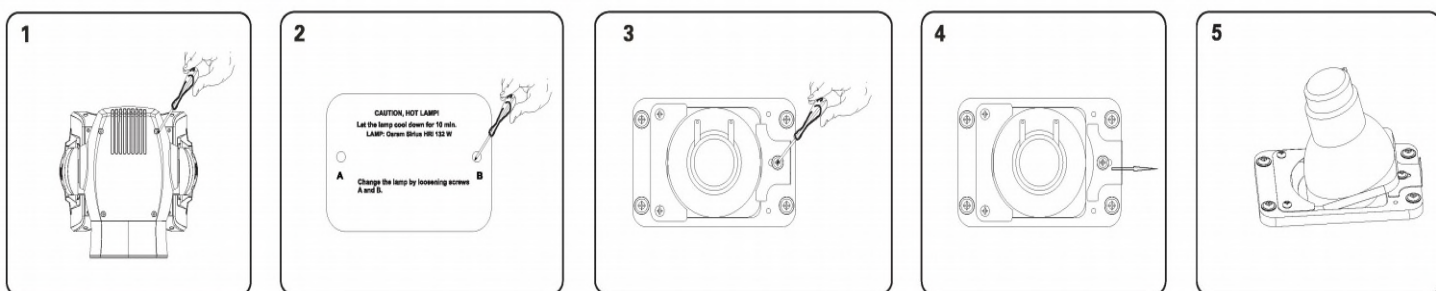
Время работы лампы, обозначенное производителем, никогда не должно превышать. Поэтому необходимо замечать время работы лампы или регулярно проверять счетчик работы лампы и заменять лампу вовремя.

Во время работы лампа нагревается до 600° С.

Перед заменой лампы, выключите прибор и дайте лампе остыть (в теч. 10 минут)

Во время замены лампы не трогайте стекло незащищенными руками!

Не устанавливайте лампы, которые работают под большим напряжением! Лампы с большим напряжением набирают температуру, на которую прибор не рассчитан изначально. Ущерб, нанесенный несоблюдением данной инструкции, не подлежит гарантийному обслуживанию.



Замена лампы:

Шаг 1: Отвинтите восемь винтов, которые держат крышку головы и отсоедините саму крышку.

Шаг 2: Отвинтите крепежные винты А и В и осторожно снимите крышку с кожуха

Шаг 3: Отвинтите крепежный винт держателя лампы.

Шаг 4: Выдвините пластину вправо.

Шаг 5: При замене лампы, достаньте лампу из держателя. Прежде всего осторожно отсоедините два соединительных провода от основания лампы. Осторожно достаньте лампу из держателя.

Шаг 6: Осторожно вставьте новую лампу в держатель. Осторожно присоедините два соединительных провода к основанию лампы. Убедитесь, что новая лампа находится в той же позиции, что и предыдущая лампа.

Шаг 7: Переместите ламповую систему в кожух и затяните все крепежные винты.

Шаг 8: Переместите крышку головы и затяните все винты.

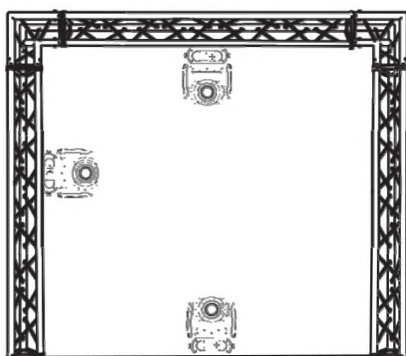
Внимание: Лампа OSRAM Sirius HRI 132 W не относится к типу ламп с возможностью перезажигания в горячем состоянии. Поэтому необходимо ждать 10 минут перед повторным зажиганием лампы.

УСТАНОВКА

Прожектор должен устанавливаться вне пространства, в котором сидят или ходят люди.

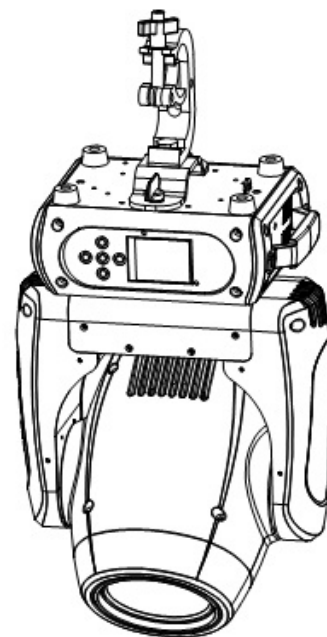
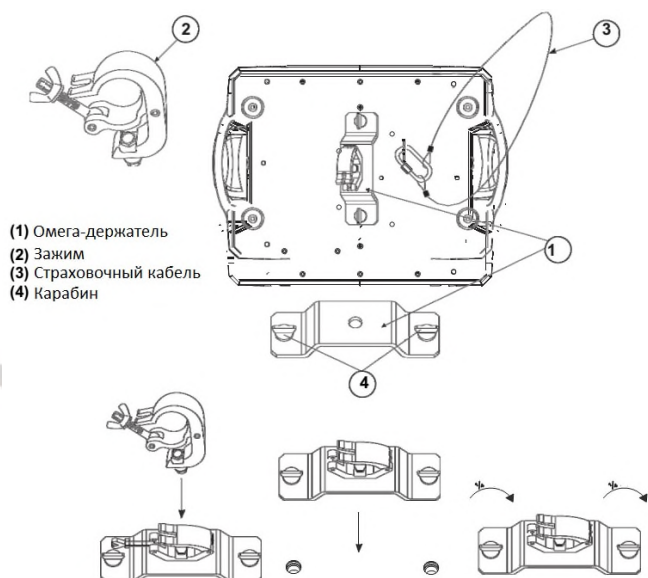
При необходимости установки прожектора в подвешенном состоянии должны использоваться профессиональные крепежные системы. Прожектор не может быть установлен в свободном раскачивающемся положении.

Прибор может быть установлен на полу или прикреплен в любой позиции на крепежный каркас (см. рисунок)



При установке прибора на высоте, используйте страховочный кабель. Натяните страховку поверх крепежной системы. Вставьте конец кабеля в карабин и затяните крепежный винт.

Максимальное расстояние при падении не должно превышать 20 см.



Привинтите зажим с помощью болтов типа M12 и присоедините на гайку к Омега-держателю.

Вставьте карабины омега-держателя в соответствующие отверстия прибора. Затяните карабины по часовой стрелке.

4 DMX-адресация

Управление прибором BEAM 132B происходит по протоколу DMX 512, широко используемого в интеллектуальных системах управления светом. Одна линия DMX 512 способна независимо управлять 512 каналами. Соединение приборов в цепь DMX происходит следующим образом: сигнальный вход прибора, XLR male - подключается к системе управления, далее XLR выход female первого прибора подключается к XLR входу следующего прибора в цепи. Сигнал DMX 512 передается с очень большой скоростью, использование некачественных или поврежденных кабелей и паяных соединений, а также ржавых соединений может привести к искажению сигнала и прекращению работы системы. Каждому световому прибору необходимо присвоить адрес для получения данных с контроллера, используя меню. Номер адреса представляет собой число в интервале от 0 до 511 (1-512, в зависимости от системы прибора).

Пример адресации приборов:

Количество каналов	DMX-адрес прибора	Занятые DMX-адреса	DMX-адрес следующего прибора	DMX-адрес следующего прибора	DMX-адрес следующего прибора
			2	3	4
16	33	33-48	49	65	81

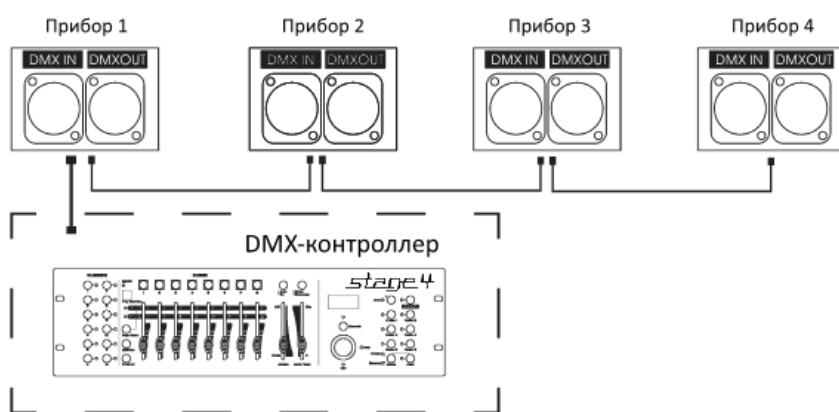


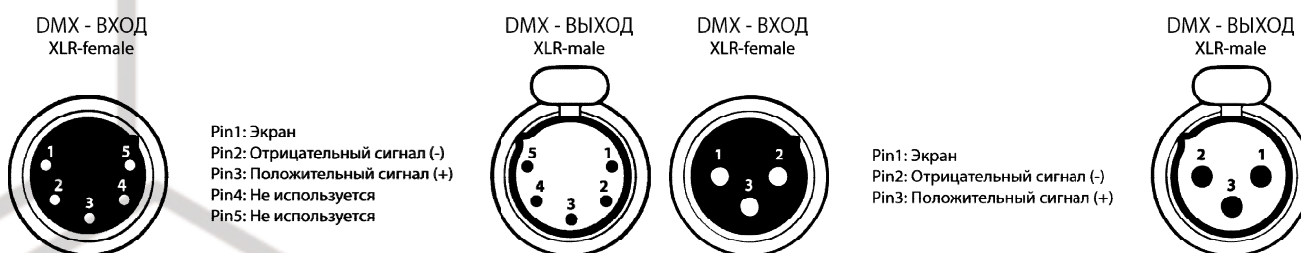
Схема распайки разъемов DMX

Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

3-контактные XLR разъемы используются чаще 5-контактных.

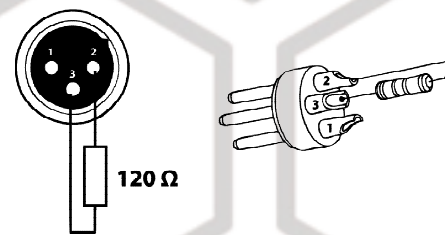
3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

5-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+). Контакты 4 и 5 не используются.



Установка терминатора

На DMX разьеме последнего прибора в цепи необходимо установить терминатор. Припаяйте резистор сопротивлением 120 Ом 1/4Вт между контактом 1 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) 3-контактного разьема XLR и вставьте его в гнездо DMX выхода последнего устройства в цепи.



5 Обслуживание прибора

Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

Для оптимизации светоотдачи необходимо производить периодическую очистку внутренней и внешней оптики, системы вентиляции. Частота очистки зависит от условий эксплуатации прибора: эксплуатация в помещениях с сильным задымлением, большим наличием пыли, а также в помещениях с повышенной влажностью может вызвать большее загрязнение оптики и механических деталей прибора.

- ✓ Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.
- ✓ Насухо вытирайте промытые комплектующие.
- ✓ Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.
- ✓ Используйте баллоны со сжатым воздухом для продувки труднодоступных деталей

6 Навигация по меню прибора

е	н	Меню I уровня	Меню II уровня/выбор функции	Описание	
Con	nect	DMX Address①	XXX	Установка DMX адреса	
		Wireless①		Беспроводное соединение включено	
Light		Turn On/Off	On/Off	Лампа включена	
		Automatic	On/Off	Лампа вкл/выкл, при запуске прибора	
		Dmx Control	On/Off	Управление по DMX или нет	
		Max Temperature①	80~139°C, 90°C / 176~282°F, 194°F	Лампа выключается, если указанная температура держится в теч. 5 минут	
		Lamp Adjust①	PAN.....	Настраивает значение каждого из каналов	
Information		Time Info. (время работы прибора)	Current XXXX(Hours) Fixture Life XXXX(Hours)	Время текущей сессии Общее время работы	
		Temperature	Near Lamp Temp (зависит от прибора)	Сенсор температуры	
		Fans Speed	Near Lamp Fan (зависит от прибора)	Сенсор скорости вентилятора	
		Channel Value	PAN.....	Значение канала	
		Error Message	Pan,Tilt.....	Сообщения об ошибках	
		Fixture Model	xxxxxxxxxxx	Бренд и модель прибора	
		Software Ver	1U01 V1.0.00 2U01 V1.0.00	Версия прошивки	
Set		Reset	All Pan&Tilt Others	Сброс (полный) Сброс Pan&Tilt Сброс (остальное)	
		Movment	Pan Reverse①	ON/OFF	Гориз. реверс. движение
			Tilt Reverse①	ON/OFF	Верт. реверс. движение
			Pan Degree①	630/540	Выбор гориз. градус движения
			Encoders①	ON/OFF	Датчик движ. Вкл/выкл
			Pan/Tilt Mode①	Stand/Smooth	Выбор режима гориз/верт вращения

	UI Set	Mic Sens. ③ No Signal① Temperature. C/F Fans Mode① Hibernation① Backlight① Flip Display① Display Bright③ Brand Show① Key Lock① Language①	0~99% 60% Close/Hold/Auto/Music Fahrenheit /Celsius Auto Speed /High Speed OFF, 01M~99M, 15M 02~60m 02m ON/OFF 00~31 10 ON/OFF ON/OFF En/简/繁/Fr/Sp	Чувствительность микрофона Режим при отсутствии сигнала Температура в °C /°F Режим вентиляторов (авто/быстр) Гибернация Время работы подсветки Перевернуть дисплей на 180° Яркость дисплея Показывать бренд или нет Блокировка клавиатуры Выбор языка (англ/кит/кит trad./фр/исп)	
	Users	User Mode①	Standard Extended Basic-8bit Basic-16bit User	Стандартный режим Расширенный режим Основной 8-бит режим Основной 16-бит режим Пользовательский режим	
		Edit User③	Max Channel = XX PAN = CH01	Редактирует пользовательский режим	
	Calibration③	-Password- Pan..	=XXX =XXX	Пароль: 050 Калибровка значения каналов	
	Fixture ID③	Name -Password- PID Code		Имя Пароль: 050 Установить PID для RDM	
	Wireless Set①	DMX On Cable Reset Connect	ON/OFF ON/OFF	DMX отправка сигнала Переустановить соединение	
	Reload Default	Basic Reload① Program Reload② ---Password--- Private Reload③ All Reload	ON/OFF ON/OFF XXX ON/OFF ON/OFF	Основная перезагрузка Программная перезагрузка Пароль: 050 Частная перезагрузка Перезагрузка общая	
Program	Play①	DMX Receive Slave Receive Sequence Music	Slave Receive 1,2,3 Master / Alone Master / Alone	DMX прием Выбрать позицию ведущего Запустить последовательность Музыкальный режим	
	Select Chase②	Chase Part 1 Chase Part 2 Chase Part 3	Chase 1 ~ 8 Chase 1 Chase 1 ~ 8 Chase 2 Chase 1 ~ 8 Chase 3	Выбор и запуск авто программы	
	Edit Chase②	Chase 1 : Chase 8	Chase Test Step 01 Step 64	=Scxxx =Scxxx	Тест Начальная сцена Финальная сцена
	Edit Scenes②	Edit Scene 001 ~ Edit Scene 250	Pan,Tilt,..... ---Fade Time--- ---Secne Time--- DMX Input	=xxx =xxx =xxx	Ввести сцену с ручным упр. Вручную изм. затухание Вручную изм. время сцены Ввести сцену с внешн. контроллера
Scenes Record	ScXX=>ScXX		Авто введение сцен		

*Установленные значения по умолчанию выделены серым. Для функции с пометкой ① возможна основная перезагрузка, с пометкой ② - программная перезагрузка, с пометкой ③ - частная перезагрузка.

Обозначения на дисплее меню

Чтобы войти в Меню нажмите ENTER. Навигация по меню осуществляется с помощью кнопок-стрелок (вверх/вниз/вправо/влево). Нажмите на ENTER чтобы выбрать нужное меню. С помощью кнопок-стрелок изменяйте параметр выбранной функции. Для подтверждения нажмите ENTER.

Connect (подключение)

DMX adress (настройки DMX адресации)

С помощью этой функции можно настроить желаемый адрес DMX

Wireless (беспроводное соединение)

Прожектор полностью готов к беспроводной передаче данных (W-DMX).

Включив эту функцию, прибор сможет принимать беспроводной сигнал DMX.

Если прибор с беспроводным ресивером подключен к DMX-контроллеру через кабель, прибор будет управляться кабельным DMX, а не беспроводным.

Light

Lamp on or off (лампа вкл или выкл)

С помощью этой функции можно включать/выключать лампу посредством панели управления прибора.

Lamp on by power on (вкл лампу при запуске прибора)

С помощью этой функции можно выбрать, включается ли лампа при запуске прибора ("ON") или же нет ("OFF")

Lamp on/off via external controller (включение лампы через внешний контроллер)

С помощью этой функции вы можете установить возможность включения лампы через внешний контроллер.

Max Temperature (максимальная температура)

С помощью этой функции можно установить значение внутренней температуры прибора, по достижении которой, прибор будет автоматически отключать светодиоды. Выберите любую температуру между 80°C и 139°C

CONNECT	LIGHT	INFOMATION	SET	PROGRAM
				

Information (инфо)

Time information (время)

Current (текущее)

Показывает текущее время работы прибора с начала сессии. Формат XXXX, время указывается в часах. Счетчик сбрасывается после выключения прибора.

Fixture Life (общее время работы)

Показывает общее время работы прибора (в часах).

Temperature (температура)

Near lamp Temp (температура около лампы)

Показывает температуру внутри головы прожектора в °C или °F

Fan speed (скорость вентилятора)

Показывает текущую скорость вентилятора в RPM (оборот в минуту)

DMX indicator

Узнать значение соответствующего канала DMX

Error channels (ошибки)

Отображает ошибки каналов

Fixture model (модель прибора)

Узнать модель и бренд прибора

Software version (версия ПО)

Узнать версию программного обеспечения.

Set (установки)

Reset (сброс)

С помощью этой функции можно осуществить сброс настроек прибора. Выберите нужный тип сброса.

Movement (движение)

PAN Reverse (реверс движение горизонтального вращения)

Задать реверсивное горизонтальное вращение.

TILT Reverse (реверсивное движение вертикального вращения)

Задать реверсивное вертикальное вращение.

PAN degree (градус горизонтального вращения)

Выбрать градус горизонтального вращения (540° или 630 °)

Automatic PAN/TILT calibration (автоматическая калибровка гориз/верт вращения)

С помощью функции Encoders можно откалибровать начальное положение горизонтального и вертикального вращения.

Adjust PAN/TILT speed (задать скорость гориз/верт вращения)

Задать скорость вращения, можно выбрать из двух доступных режимов.

UI Set (установки ПИ)

Mic sensitivity (чувствительность микрофона)

Задать чувствительность микрофона (0%-99%)

No DMX status

С помощью функции No Signal можно выбрать различные режимы работы в случае отсутствия DMX сигнала.

Select temperature designation (выбор обозначения температуры)

Выберите температурную шкалу для обозначения (°C или °F)

Adjust ventilation fans mode (задать режим вентиляции)

Задать режим вентиляции (авто или высокая скорость)

Hibernation (сон)

С помощью этой функции можно ввести прибор в режим гибернации. Эта функция автоматически активируется после определенного периода времени без DMX-активности. Прибор автоматически заработает в нормальном режиме после получения сигнала DMX.

Backlight (подсветка)

Установить время подсветки от 2 до 60 мин.

Flip Display (перевернуть дисплей)

Позволяет перевернуть дисплей на 180°

Display Bright (яркость дисплея)

Выбрать необходимую яркость дисплея.

Brand Show (показать бренд)

Показать или спрятать название бренда на дисплее.

Key lock (блокировка клавиатуры)

Заблокировать кнопки на панели управления прибором. Для разблокировки нажмите кнопки управления в следующем порядке: Вверх, Вниз, Влево, Вправо и Ввод (ENTER).

Language (язык)

Выбрать желаемый язык меню.

Users (пользователи)

User mode (пользовательский режим)

С помощью этой функции можно создать пользовательские настройки каналов.

Edit User (редактировать пользователя)

Задать пресетное описание пользователя.

Calibration (калибровка)

Позволяет откалибровать и задать правильные позиции для колес эффектов. Пароль для данной функции - 050.

Fixture ID

RDM

Позволяет вызвать различные подменю через RDM.

Если используются сплиттеры DMX и планируется использовать RDM, то в таком случае сплиттеры должны поддерживать RDM.

Wireless Set

С помощью функции "DMX on cable" можно использовать DMX кабеля для передачи сигнала. С помощью "Reset Connect" можно отключить прожектор от беспроводного соединения.

Reload Default

Восстановить заводские настройки прибора.

Program

Play (запустить)

DMX Receive

С помощью этой функции можно установить прибор в режим DMX.

Slave Receive

С помощью этой функции можно определить прибор как Ведомый. Можно выбрать три разные программы для Ведомого.

Sequence (последовательность)

С помощью этой функции можно запустить внутреннюю программу. Выберите необходимую программу в подменю Select Chase. Вы можете установить число шагов в меню Edit Chase. Индивидуальные сцены можно отредактировать в

Edit Scenes. Выбор функции "Alone" означает автономный режим, выбор функции "Master" означает, что прибор обозначен как Ведущий.

Music

Позволяет запустить внутреннюю программу звукоуправляемо. Выбор функции "Alone" означает автономный режим, выбор функции "Master" означает, что прибор обозначен как Ведущий.

Rec. Controller

Прибор оснащен DMX-рекодером, который позволяет передавать запрограммированные сцены с DMX-контроллера на прибор. Задайте необходимые числа сцен, нажимая Вверх или Вниз.

Пример:

Программа 2 включает сцены: 10, 11, 12, 13;

Программа 4 включает сцены: 8, 9, 10 и

Программа 6 включает сцены: 12, 13, 14, 15, 16

Чейз Часть 1 (Chase Part 1) это Программа 2;

Чейз Часть 2 (Chase Part 2) это Программа 3;

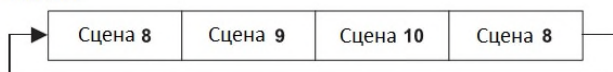
Чейз Часть 3 (Chase Part 3) это Программа 6

Эти 3 Ведомых группы следуют Авто Программе в определенных временных сегментах, как показано на рисунке ниже:

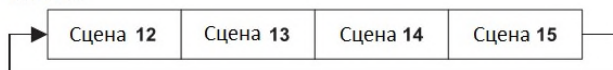
Часть 1:



Часть 2:



Часть 3:



7 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА DMX512

Распределение каналов

Канал			Название	Функция	Мин	Макс	
St	Ex	Ex2					
1	1	1	Pan	Горизонтальное вращение	0	255	
	2	2	Pan fine	Узкое горизонтальное вращение	0	255	
2	3	3	Tilt	Вертикальное вращение	0	255	
	4	4	Tilt fine	Узкое вертикальное вращение	0	255	
3	5	5	Movement Speed	Скорость движения	0	255	
			6	Movement Function	Нормальное движение	0	15
				Движение с блэкаутом	16	31	
Не определено	32	255					
4	6	7	Shutter Function	Нормальная работа створок	0	15	
				Эффект пульсации вперед	16	31	
				Реверсивный эффект пульсации	32	47	
				Случайный строб	48	63	
				Не определено	64	255	
5	7	8	Shutter	Нормальная работа створок			
				Закрыть	0	31	
				Строб (медл→быстр)	32	223	
				Открыть	224	255	
				Эффект пульсации вперед			
				Закрыть	0	31	
				Строб (медл→быстр)	32	223	
				Открыть	224	255	
				Реверсивный эффект пульсации			
				Закрыть	0	31	
				Строб (медл→быстр)	32	223	
				Открыть	224	255	
				Случайный строб			
				Закрыть	0	31	
Строб (медл→быстр)	32	223					

				Открыть	224	255
6	8	9	Dimmer	Диммер(0->100%)	0	255
7	9	10	Color function	Индексированная функция цвета	0	15
				Индексированная с блэкаутом	16	31
				Вращение вперед	32	47
				Вращение назад	48	63
				Продолжительно	64	79
				Скачущий цвет	80	111
				Не определено	112	255
8	10	11	Color	Индексированная+Индекс с блэкаутом+Скачущий		
				Позиция 1 (открыто)	0	16
				Позиция 2	17	33
				Позиция 3	34	50
				Позиция 4	51	67
				Позиция 5	68	84
				Позиция 6	85	101
				Позиция 7	102	118
				Позиция 8	119	135
				Позиция 9	136	152
				Позиция 10	153	169
				Позиция 11	170	186
				Позиция 12	187	203
				Позиция 13	204	220
				Позиция 14	221	237
				Позиция 15	238	255
				Вращение вперед		
				Медл->Быстр	0	255
				Вращение назад		
				Медл->Быстр	0	255
Продолжительно						
Позиционирование от 0-360 градусов	0	255				
9	11	12	Gobo function	Индексированная функция гобо	0	15
				Индексированная с блэкаутом	16	31
				Вращение вперед	32	47
				Вращение назад	48	63
				Продолжительно	64	79
				Трясущийся гобо	80	95
				Не определено	96	255
10	12	13	Gobo	Индексированная+Индекс с блэкаутом+Трясущийся		
				Позиция 1 (открыто)	0	13
				Позиция 2	14	27
				Позиция 3	28	41
				Позиция 4	42	55
				Позиция 5	56	69
				Позиция 6	70	83
				Позиция 7	84	97
				Позиция 8	98	111
Позиция 9	112	125				

				Позиция 10	126	139
				Позиция 11	140	153
				Позиция 12	154	167
				Позиция 13	168	181
				Позиция 14	182	195
				Позиция 15	196	209
				Позиция 16	210	223
				Позиция 17	224	237
				Позиция 18	238	255
				Вращение колеса вперед		
				Медл->Быстр	0	255
				Вращение колеса назад		
				Медл->Быстр	0	255
				Продолжительно		
				Позиционирование от 0- 360 градусов	0	255
				Призма		
				Позиция 1 (открыта)	0	3
				Призма Rot вращение вперед		
				Медл->Быстр	4	127
				Призма Rot вращение назад		
				Медл->Быстр	128	255
				Focus		
				Продолжительно		
				Фокусировка -> расфокусировка	0	255
				Control		
				Нормальная работа	0	7
				Сбросить все	8	15
				Сброс гориз/верт вращения	16	23
				Не определено	24	47
				Сброс остальное	48	55
				Дисплей выкл	56	63
				Дисплей вкл	64	71
				Лампа выкл	72	79
				Лампа вкл	80	87
				Сон	88	95
				Не определено	96	255
11	13	14	Prism & Prism Rot	Призма		
				Позиция 1 (открыта)	0	3
				Призма Rot вращение вперед		
				Медл->Быстр	4	127
				Призма Rot вращение назад		
				Медл->Быстр	128	255
12	14	15	Focus	Продолжительно		
				Фокусировка -> расфокусировка	0	255
13	15	16	Control	Нормальная работа	0	7
				Сбросить все	8	15



stage 4

Professional lighting

www.imlight.ru

www.stage4.ru