

MOVIBAR 12 XW



Руководство пользователя

Паспорт

V. 1.0



Благодарим Вас за выбор нашей продукции. В целях безопасности перед началом работы внимательно прочитайте данное руководство пользователя. В нем содержится информация об установке и эксплуатации прибора MOVIBAR 12 XW. Уважаемые пользователи, мы постоянно работаем над улучшением приборов, прошивки регулярно обновляются, добавляются новые полезные функции, поэтому, убедительно просим вас проверить актуальность вашего руководства пользователя в нашем [облачном хранилище](#)

История версий

Версия	Дата	Имя документа	Описание
1.0.	13.08.2026	MOVIBAR 12 XW Руководство пользователя_1.0	Создание документа

1. Описание прибора

MOVIBAR 12 XW – прожектор типа BAR с функцией изменения угла луча (Zoom) и моторизированной функцией наклона (TILT). 12 мощных 35-ваттных светодиодов обеспечивают силу света до 465 тысяч кандел и световой поток до 5871 люмен, а оптическая система MOVIBAR 12 XW позволяет динамически изменять угол раскрытия луча, в том числе регулировать угол раскрытия каждой из двух секций в отдельности. В некоторых режимах DMX MOVIBAR 12 XW позволяет управлять каждым светодиодом в отдельности (попиксельный режим) для создания собственных впечатляющих эффектов. Прибор разработан под контролем STAGE4 специально для театров, домов культуры, спортивных объектов, а также ночных клубов. Прибор соответствует требованиям:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

2. Комплект поставки

1. Кабель питания – 1 шт.
2. Сигнальный кабель – 1 шт.
3. Омега-скоба (Fast Lock) – 2 шт.
4. Страховочный трос – 1 шт.
5. Руководство пользователя – 1 шт.

3. Меры безопасности

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.
- ✓ 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.

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 соответствуют 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 установка прибора 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 прибора.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены и используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.



Внимание!

MOVIBAR 12 XW 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!

4. Технические параметры

Общие сведения	Наименование	MOVIBAR 12 XW
	Тип устройства	BAR
	Серия	MOVIBAR
	Модель	MOVIBAR 12 XW
	Импортер	Имлайт
	Артикул импортера	00-78465
	Страна происхождения	КНР
	Рекомендованная область применения	Театры, дома культуры, ночные клубы, объекты сферы HoReCa
	Рекомендованное назначение	Подсветка стен, декораций. Верхнее или контровое освещение
	Рекомендованная эффективная рабочая дистанция до, м	25
Номинальные параметры источника света	Источник света (далее ИС)	Светодиод
	Тип основного ИС	Четырехцветный мультичип
	Количество основных ИС, шт	12
	Мощность основного ИС, Вт	35
	Светоизлучающая площадь ИС, мм	н/д
	Световая эффективность ИС, лм/Вт	н/д
	Световой поток ИС, лм	630
	Световой поток всех ИС, лм	7560
	Цвет основных ИС	RGBW (красный+зеленый+синий+белый)
	Коррелированная цветовая температура (CCT) [W] диодов, К	5600-7000
	Доминантная длина волны красный [R] диодов, нм	615
	Доминантная длина волны зеленый [G] диодов, нм	450
	Доминантная длина волны синий [B] диодов, нм	522
	Пиковая длина волны красный [R] диодов, нм	625
	Пиковая длина волны зеленый [G] диодов, нм	445
	Пиковая длина волны синий [B] диодов, нм	516
	Срок службы ИС, час	50000
	Бренд ИС	TYANSHINE
Фактические фотометрические параметры готового изделия (ГИ) в режиме "Все на 100%" (подтвержденные)	Световой поток готового изделия (ГИ), лм	5870,6
	Сила света ГИ, кд	460665
	Лучистый поток (FE) ГИ, Вт	26,641
	Световая эффективность ГИ, лм/Вт	16,15
	Цветовая температура ГИ (без фильтров) (CCT), К	99440
	Координата цветности [CIE 1931] (ГИ)	x = 0.2434 y = 0.1898
	Координата цветности [CIE 1976] (ГИ)	u' = 0.2032 v' = 0.3566

лабораторными испытаниями)	Точка "Зеленый-Маджента" [DUV]	-0,0273
	Доминирующая длина волны (Г), нм	460,4
	Чистота цвета (Г)	47,4
	Пиковая длина волны (Г), нм	448
	Ширина кривой спектра (FWHM) (Г), нм	26,5
	Соотношение цветов CCT (Г)	R=19,3% G=71,1% B=9,7%
Фактические фотометрические параметры отдельных цветов готового изделия	Световой поток [R] красный диодов, лм	1281,7
	Световой поток [G] зеленый диодов, лм	2761,3
	Световой поток [B] синий диодов, лм	584,14
	Световой поток [W] белый диодов, лм	2935,3
	Сила света [R] красный диодов, кд	115394
	Сила света [G] зеленый диодов, кд	229844
	Сила света [B] синий диодов, кд	43787
	Сила света [W] белый диодов, кд	233969
	Доминантная длина волны [R] красный диодов, нм	625,4
	Доминантная длина волны [G] зеленый диодов, нм	523,5
	Доминантная длина волны [B] синий диодов, нм	453,9
	Доминантная длина волны [W] белый диодов, нм	477
	Пиковая длина волны [R] красный диодов, нм	637
	Пиковая длина волны [G] зеленый диодов, нм	518
	Пиковая длина волны [B] синий диодов, нм	448
	Пиковая длина волны [W] белый диодов, нм	443
Индексы цветопередачи готового изделия (при минимальном зуме)	Индексы цветопередачи в режиме	"Все на 100%"
	Индекс CRI (R1-R8), Ra	58,4
	Индекс CRI R9, Ra	-184
	Индекс CRI (R1-R9), Ra	31,4
	Индекс CRI (R1-R15), Ra	39,2
	Индекс AvgR (Average Rendering Index)	39,1
	Индекс TM-30-15 (Rf/Rg)	52/138
	Индекс EEI	1,29975
Индексы цветопередачи готового изделия (при максимальном зуме)	Индексы цветопередачи в режиме	"Все на 100%"
	Индекс CRI (R1-R8), Ra	59,5
	Индекс CRI R9, Ra	-174
	Индекс CRI (R1-R9), Ra	33,6
	Индекс CRI (R1-R15), Ra	41,4
	Индекс AvgR (Average Rendering Index)	41,4
	Индекс TM-30-15 (Rf/Rg)	54/136
	Индекс EEI	0,83527
Индексы TLCI (качество белого света для камер)	TLCI (2012) (без фильтров)	н/д
	Индекс TLCI (2012) при ЦТ 3200K	н/д
	Индекс TLCI (2012) при ЦТ 5600K	н/д
	Индекс TLCI (2012) при ЦТ 8000K	н/д
Максимальные параметры освещенности	Режим	"Все на 100%, мин. зум"
	Максимальная освещенность на 1 м, лк	460454
	Максимальная освещенность на 3 м, лк	51162
	Максимальная освещенность на 5 м, лк	18418
	Максимальная освещенность на 7 м, лк	9397
	Максимальная освещенность на 9 м, лк	5685
	Режим	"Все на 100%, макс. зум"
	Максимальная освещенность на 1 м, лк	44112
	Максимальная освещенность на 3 м, лк	4901
	Максимальная освещенность на 5 м, лк	1764
	Максимальная освещенность на 7 м, лк	900,3
	Максимальная освещенность на 9 м, лк	544,6
	Рекомендованная эффективная рабочая дистанция до, м	25
Средние параметры освещенности	Режим	"Все на 100%, мин. зум"
	Средняя освещенность на 1 м, лк	303549

	Средняя освещённость на 3 м, лк	33728
	Средняя освещённость на 5 м, лк	12142
	Средняя освещённость на 7 м, лк	6195
	Средняя освещённость на 9 м, лк	3748
	Режим	'Все на 100% макс. зум'
	Средняя освещённость на 1 м, лк	30382
	Средняя освещённость на 3 м, лк	3376
	Средняя освещённость на 5 м, лк	1215
	Средняя освещённость на 7 м, лк	620
	Средняя освещённость на 9 м, лк	375,1
Оптическая система	Раскрытие луча	динамическое
	Угол луча (Beam angle) в вертикальной плоскости при мин. зуме (C0/180), град.	4,7
	Угол луча (Beam angle) в горизонтальной плоскости при мин. зуме (C90/270), град.	4,1
	Средний угол луча при мин. зуме (Beam angle), град.	4,7
	Угол поля луча (Field angle) в вертикальной плоскости при мин. зуме (C0/180), град.	6,7
	Угол поля луча (Field angle) в горизонтальной плоскости при мин. зуме (C90/270), град.	5,8
	Средний угол поля луча при мин. зуме (Field angle), град.	6,9
	Угол луча (Beam angle) в вертикальной плоскости при макс. зуме (C0/180), град.	22,8
	Угол луча (Beam angle) в горизонтальной плоскости при макс. зуме (C90/270), град.	23,2
	Средний угол луча при макс. зуме (Beam angle), град.	23
	Угол поля луча (Field angle) в вертикальной плоскости при макс. зуме (C0/180), град.	31,2
	Угол поля луча (Field angle) в горизонтальной плоскости при макс. зуме (C90/270), град.	31,5
	Средний угол поля луча при макс. зуме (Field angle), град.	32,1
	Широта изменения угла луча (MIN-MAX), град.	18,3
	Широта изменения угла поля (MIN-MAX), град.	25,2
	Шаг изменения угла (Beam angle), град.	0,072
	Шаг изменения поля (Field angle), град.	0,099
	Наличие Zoom (зум)	Да
	Точность зум, бит	8
	Исполнение зум	моторизованный
	Тип зума	линейный
	Общепринятый диапазон зум	4,7-32,1
	Коэффициент увеличения зум	4,9(4,7):1
	Отдельный зум для разных секций прибора	Да
	Фокус (фокусировка)	Нет
	Фрост-фильтр (Фрост, Frost)	Нет
	Возможность установки фрост-фильтров	Нет
	Ирисовая диафрагма (Iris)	Нет
Движение и позиционирование	Управление по DMX позиционированием и направлением	Да
	Угол поворота по горизонтали (PAN), град.	Нет
	Угол наклона по вертикали (TILT), град.	220
	Наклон от центра (+/-), град.	110
	MIN шаг наклона, град.	0,002
	Точное позиционирование (Fine, 16 bit)	Да
	Функция затемнения луча при движении (BlackOut X)	Да
	Функция замедления при движении (Speed PT)	Нет

	Функция позиционирования через меню прибора (Static)	Нет
	Функция калибровки моторов через меню прибора (Calibrate XY)	Нет
	Функция удаленного перезапуска моторов (Reset Pan/Tilt)	Да
	Авто-восстановление положения при помехе	Да
Система генерации цвета и эффекты	Метод синтеза цвета	Аддитивный
	Режим цветосмещения (синтез)	RGBW
	Точность синтеза цвета, бит	8
	Количество цветов, шт	более 16 млн
	Количество фиксированных цветов (фильтров) с учетом белого, шт	Нет
	Линейное изменение цветовой температуры (ЦТ)	Нет
	Диапазон цветовой температуры (ЦТ)	Нет
	Режим HSV (Hue, Saturation, Value)	Нет
	Индивидуальное управление источниками света (pixel mapping)	Да
Интенсивность и стробоскоп	Диммер, бит	16
	Исполнение диммера	электронный
	Кривые диммирования	Нет
	Выбор режима скорости диммера	Нет
	Функция выбора частоты обновления (частоты ШИМ)	Нет
	Эффект вольфрамовой лампы (visual tungsten lamp)	Нет
	Выбор режима продолжительности эффекта (Duration)	Нет
	Режимы стробоскопа, шт.	2
	Стробоскоп, максимальная частота	20
Протоколы управления и режимы	Протокол DMX-512	Да
	Протокол Art-NET	Нет
	Протокол RDM	Нет
	Протокол sACN	Нет
	Беспроводной DMX	Доп.опция
	Количество режимов (персонализаций) DMX	2
	MIN кол-во DMX-каналов	14
	MAX кол-во DMX-каналов	57
	Требования по подключению	Наличие DMX-сплиттера
	Встроенные авто программы, шт.	7
	Встроенные программы от звука, шт.	Нет
	Режим калибровки цветов	Нет
	Режим выбора статичных сцен через меню	Да
	ИК-управление	Нет
	Режим "Мастер-ведомый"	Да
	Режим "звуковой активации"	Нет
	Выбор чувствительности микрофона	Нет
Органы управления на корпусе	Органы управления на корпусе	Дисплей + 4 кнопки
	Функция поворота дисплея на 180°	Да
	Режим автоотключения дисплея	Да
	Режим блокировки кнопок	Нет
	Таймер учета времени работы	Да
	Информация о температуре	Да
	Язык интерфейса меню (дисплея)	Китайский&Английский
Электротехнические параметры	Напряжение	110-240 В, 50/60 Гц
	MAX потребляемая мощность, Вт	500
	Коэффициент мощности (Power Factor (PF))	н/д
	Кнопка вкл/выкл питания	Да
	Класс энергобезопасности	I (первый)

Система охлаждения и уровень шума	Принцип системы охлаждения	Активная
	Способ охлаждения	воздушная конвекция+вентиляторы
	Классический автоматический режим работы вентиляторов	Да
	Сверхтихий режим вентилятора	Да
	Линейный режим изменения скорости вентилятора	Нет
	Функция управления вентиляторами	Да
	Тихий режим	Да
	Интерпретация уровня шума	умеренно тихий и безопасный уровень шума
Интерфейсы подключения	Разъём IN ArtNET / sACN (RJ45)	Нет
	Разъём OUT ArtNET / sACN (RJ45)	Нет
	Разъём питания POWERCON IN	Да
	Разъём питания POWERCON OUT	Да
	Разъём сигнала DMX IN – XLR 3 PIN	Да
	Разъём сигнала DMX OUT – XLR 3 PIN	Да
	Беспроводной DMX	Доп.опция
	Рекомендуемая система беспроводного DMX	WTR-DMX 512 (00-62662)
	Разъём USB для обновления ПО или питания стороннего W-DMX приёмника	Нет
Цвет и материал корпуса	Цвет корпуса	Черный
	Материал корпуса	Металл
	Степень защиты корпуса	IP20
	Защита от коррозии корпуса и соли	Да
	Защита от УФ воздействия	Нет
	Язык интерфейса (надписей) корпуса	Русский / Английский
Климатические условия	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
	Диапазон рабочих температур	от +1°С до +40°С
	Относительная влажность	среднегодовая – 60% при 20 °С; максимальная – 80% при 25 °С.
	В иньк климатических условиях обязательно	уличный защитный купол с подогревом
Физические параметры и установка	Габаритные размеры устройства, мм	1020x108x296
	Вес нетто, кг	15
	Точка крепления страховочного троса	Нет
	Необходимое количество струпцин для подвеса, шт	2
	Установка на горизонтальные поверхности	На ножки
	Установка на фермы, софиты	Через Omega-скобу и струпцину
	Стъковка устройств между собой	Нет
Упаковка	Габаритные размеры упаковки, мм	1100x180x355
	Вес брутто, кг	17
	Тип упаковки	Картонная коробка и пенополистирол
	Требования к транспортировке	Палетный борт + амортизирующая упаковка
Комплект поставки	Кабель питания, шт	1
	Сигнальный DMX кабель, шт	1
	Страховочный тросик, шт	1
	Омега-скоба (Fastlock), шт.	2
	Руководство пользователя на русском языке, шт	1
Срок службы и гарантия	Срок службы (не менее), лет	5
	Гарантийный срок, лет	1
Декларации и сертификаты	Технический регламент ТС 004/2011	Да
	Технический регламент ТС 020/2011	Да
	Технический регламент ТС 037/2016	Да
	Соответствие требованиям директивы RoHS	Да
	Соответствие требованиям директив Европейского союза (CE)	Да

5. Транспортировка и хранение

- ✓ Температура хранения: -30° – $+45^{\circ}$ С
- ✓ Влажность: 5%–90% (без конденсации)
- ✓ В помещении не должно быть пыли, а также паров и газов, вызывающих коррозию.
- ✓ Прибор можно транспортировать любым видом транспорта при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков.
- ✓ При перевозке оборудование должно находиться в упаковке, обеспечивающей его сохранность.
- ✓ При транспортировке при отрицательных температурах перед включением прибор должен быть выдержан в нормальных условиях не менее 24 часов.
- ✓ Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150–69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды".

6. Монтаж прибора

ВНИМАНИЕ!!

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

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.

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

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

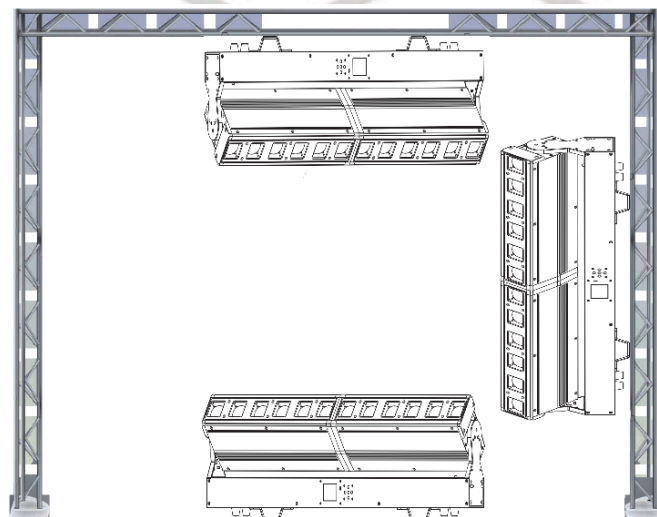


Схема распайки разъемов DMX

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.

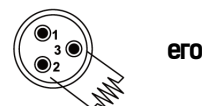
3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

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 разъем последнего прибора в цепи необходимо установить терминатор. Припаяйте резистор сопротивлением 120 Ом 1/4Вт между контактом 2 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) 3-контактного разъема XLR и вставьте в гнездо DMX выхода последнего устройства в цепи.



7. Обслуживание прибора

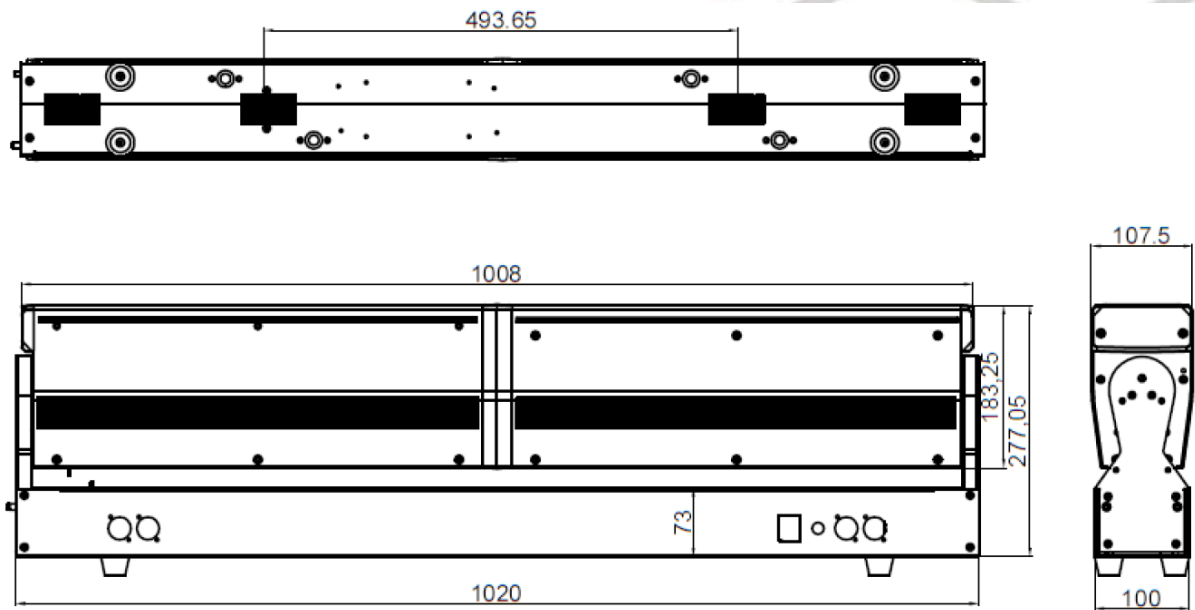
Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

Для оптимизации светотдачи 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.

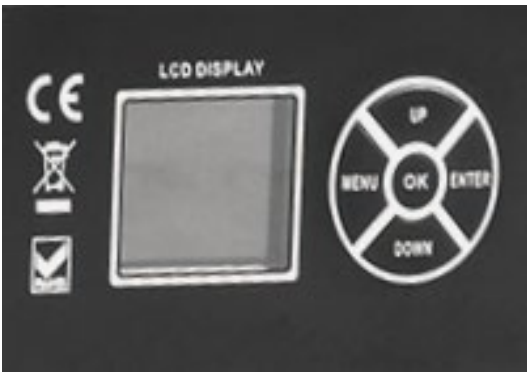
- ✓ Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.
- ✓ Насухо вытирайте проемы комплектующие.
- ✓ Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.

8. Управление прибором

1) Общий вид прибора



2) Экран прибора



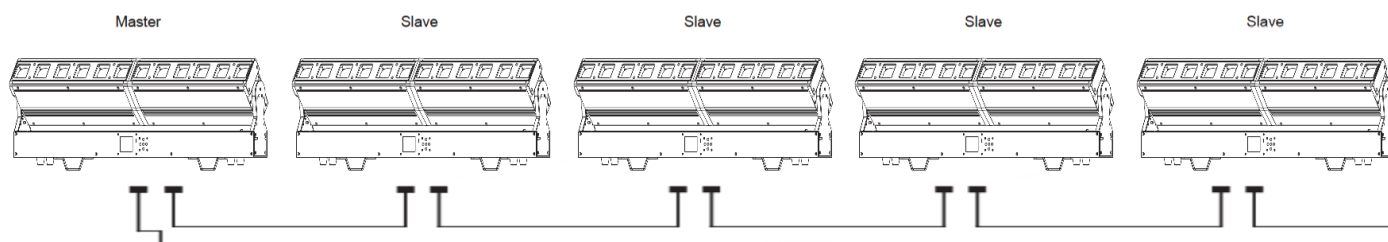
- MENU Вход в меню
- DOWN Переход к предыдущей опции
- UP Переход к следующей опции
- ENTER Подтверждение выбранной функции

3) Карта меню

Главное меню	Подменю	Меню уровень 3	Описание
DMX Address	001-512		Настройка адреса DMX
Fixture	DMX Mode	14 CH	14-канальный режим
		57 CH	57-канальный режим
	Run Mode	DMX	Режим DMX
		Auto	Автоматический режим
		Sound	Режим звуковой активации
	Tilt Inverse	Close/Open	Инвертирование Tilt
Manual	Tilt	0-255	Управление каждым каналом вручную
	Tilt Fine	0-255	
	.	0-255	
	.	0-255	
	Reset	0-255	
		Current Time	Время работы с момента включения

Information	Time	Total Time	Общее время работы прибора
		Power Count	Общее время подключения прибора к сети
	Sensor	Tilt	Статус датчиков двигателя Tilt
		Zoom1	Статус датчиков двигателя Zoom 1
		Zoom2	Статус датчиков двигателя Zoom 2
		Temp	Статус датчиков температуры
	Temperature	Head Temp	Температура нагрева прибора
	Software Version	Panel	Отображение версии программного обеспечения прибора
		Dimmer	Версия программного обеспечения платы светодиода
Factory	Password	0-255	Пароль
	Tilt	0-255	Позиция Tilt по умолчанию
	Zoom1	0-255	Позиция двигателя Zoom 1 по умолчанию
	Zoom2	0-255	Позиция двигателя Zoom 2 по умолчанию
	Red	0-255	Значения по умолчанию для Красного
	Green	0-255	Значения по умолчанию для Зеленого
	Blue	0-255	Значения по умолчанию для Синего
	White	0-255	Значения по умолчанию для Белого
Fixture Reset	Reset	Run/OFF	Перезапуск всех двигателей
	Factory	Run/OFF	Сброс до заводских настроек
Display	Language	EN/CH	Настройки языка
	Display Flip	Normal/Reverse	Переворот дисплея на 180°
	Display Mode	Show/60s	Режим работы дисплея

4) Режим Master/Slave



Загрузка программ: сперва установите один прибор в режим Master, а другие – в режим Slave. Затем подключите все приборы с помощью кабелей DMX. Далее выберите меню «UPLOAD» на ведущем приборе и нажмите ENTER. Все программы, отредактированные на ведущем приборе, будут загружены в ведомые.

9. DMX-адресация

14-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Tilt
2	000 – 255	Точный Tilt
3	000 – 255	Зум
4	000 – 255	Диммер
5	000 – 255	Точный диммер
6		Стробоскоп
	000 – 031	Нет функции
	032 – 063	Открыто (Светодиод включен)
	064 – 095	Стробоскоп быстро → медленно
	096 – 127	Открыто (Светодиод включен)
	128 – 159	Пульсирующий стробоскоп
	160 – 191	Открыто (Светодиод включен)

	192 – 223	Рандомный стробоскоп медленно → быстро
	224 – 255	Открыто (Светодиод включен)
7		Макросы
	000 – 008	Нет функции
	009 – 038	Макрос 1 быстро → медленно
	039 – 068	Макрос 2 быстро → медленно
	069 – 098	Макрос 3 быстро → медленно
	099 – 128	Макрос 4 быстро → медленно
	129 – 158	Макрос 5 быстро → медленно
	159 – 187	Макрос 6 быстро → медленно
	188 – 255	Макрос 7 быстро → медленно
8	000 – 255	Макро эффект цвета переднего плана
9	000 – 255	Макро эффект цвета заднего плана
10	000 – 255	Красный
11	000 – 255	Зеленый
12	000 – 255	Синий
13	000 – 255	Белый
14		Сброс и настройка
	000 – 060	Нет функции
	061 – 080	Светодиоды выключены при движении по tilt
	081 – 100	Светодиоды включены при движении по tilt
	101 – 120	Перезапуск всех двигателей
	121 – 140	Перезапуск двигателя TILT
	141 – 160	Перезапуск двигателя ZOOM
	161 – 180	Плавный режим диммирования
	181 – 200	Быстрый режим диммирования
	201 – 255	Нет функции

57-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Tilt
2	000 – 255	Точный Tilt
3	000 – 255	Скорость Tilt быстро → медленно
4	000 – 255	Зум 1
5	000 – 255	Зум 2
6	000 – 255	Диммер
7	000 – 255	Точный диммер
8		Стробоскоп
	000 – 031	Нет функции
	032 – 063	Открыто (Светодиод включен)
	064 – 095	Стробоскоп быстро → медленно
	096 – 127	Открыто (Светодиод включен)
	128 – 159	Пульсирующий стробоскоп
	160 – 191	Открыто (Светодиод включен)
	192 – 223	Рандомный стробоскоп медленно → быстро
	224 – 255	Открыто (Светодиод включен)
9	000 – 255	Красный 1
10	000 – 255	Зеленый 1
11	000 – 255	Синий 1
12	000 – 255	Белый 1
13	000 – 255	Красный 2
14	000 – 255	Зеленый 2
15	000 – 255	Синий 2
16	000 – 255	Белый 2
...		
...		
...		
...		

49		Красный 11
50		Зеленый 11
51		Синий 11
52		Белый 11
53		Красный 12
54		Зеленый 12
55		Синий 12
56		Белый 12
57		Сброс и настройка
	000 – 060	Нет функции
	061 – 080	Светодиоды выключены при движении по tilt
	081 – 100	Светодиоды включены при движении по tilt
	101 – 120	Перезапуск всех двигателей
	121 – 140	Перезапуск двигателя TILT
	141 – 160	Перезапуск двигателя ZOOM
	161 – 180	Плавный режим диммирования
	181 – 200	Быстрый режим диммирования
	201 – 255	Нет функции

10. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

11. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок 12 месяцев с момента продажи.
- Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.
- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

12. Условия гарантийного обслуживания

- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.
- Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО «Фирма "Имлайт-Шбутехник"».
- Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «Фирма "Имлайт-Шбутехник"».
- Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.
- По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «Фирма "Имлайт-Шбутехник"» в следующем порядке:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- ✓ название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- ✓ название и адрес организации, производившей продажу, монтаж, основные параметры системы, в которой использовалось изделие;

- ✓ краткое описание дефекта, неисправности.
- 2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- 3. Заполненный гарантийный талон.

13. Импортёр / Продавец

ООО «Фирма «ИМЛАЙТ-Шоутехник»

Юр. адрес: Россия, 420021, Республика Татарстан, Казань, ул. Даурская, д. 41, офис 201В

Офис в Кирове: Россия, 610050, г. Киров, ул. Луганская, д.57 «Б»

Офис в Москве: Россия, 121309, г. Москва, ул. Барклая, д.13 с.1

Телефон: +7 (495) 748-30-32

Эл. почта: info@imlight.ru

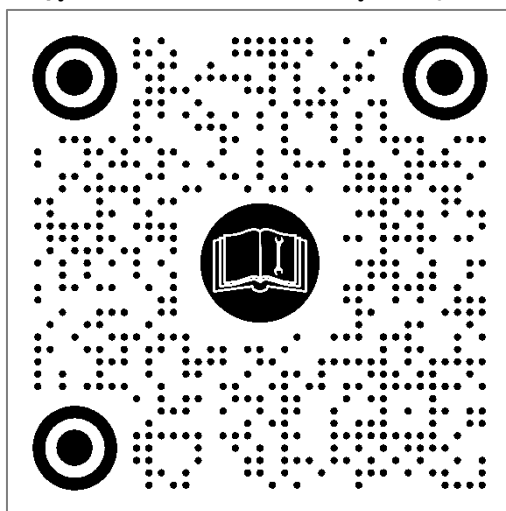
22

Серийный номер прибора _____ (заполняется продавцом)

Дата продажи _____ (заполняется продавцом)

Штамп продавца

Для получения актуальных версий руководств пользователя
на оборудование TM STAGE4 воспользуйтесь QR-кодом:



Уважаемые пользователи, мы постоянно работаем
над улучшением приборов, прошивки регулярно обновляются,
добавляются новые полезные функции, поэтому,
убедительно просим вас проверить
актуальность вашего руководства пользователя
в нашем [облачном хранилище](#) 

stage 4
Professional lighting

www.imlight.ru