

**stage4**  
Professional lighting

# MOVIBAR 10 XA



Руководство пользователя

Паспорт



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 10 XA**.

## **1. Описание прибора**

**MOVIBAR 10 XA** – прожектор типа BAR с функцией изменения угла луча (Zoom) и моторизированной функцией наклона (TILT). 10 мощных 40-ваттных светодиодов обеспечивают силу света до 210 тысяч кандел и световой поток до 4728 люмен, а оптическая система MOVIBAR 10 XA позволяет динамически изменять угол раскрытия луча. Рекомендуется использовать на дистанциях до 10 метров при минимальном зуме, что обеспечит в среднем 594 люкс по световому пятну, и до 5 метров на максимальном зуме, что обеспечит в среднем 231 люкс.

В некоторых режимах DMX MOVIBAR 10 XA позволяет управлять каждым светодиодом в отдельности (попиксельный режим) для создания собственных впечатляющих эффектов. Несмотря на то, что прожектор оснащен индексом пылевлагозащиты IP65, рекомендуется также использовать в закрытых помещениях, так как прожектор оснащен необходимыми опциями диммирования, которые будут востребованы у специалистов театров, домов культуры и телестудий. Всепогодный корпус в данном случае уменьшает уровень шума активной системы охлаждения. Для управления уровнем шума активной системы охлаждения через меню прибора можно выбрать один из трех режимов работы вентилятором.

В некоторых режимах DMX прожектор имеет не только плавный 16-битный мастер-диммер, но и 16-битное управление цветами синтеза RGBL, где L – lime. В отличие от диодов W (холодный белый), который и так можно получить путем смешения R+G+B, диоды цвета Lime повышают индекс цветопередачи цветов. Через меню прибора также можно выбрать одну из четырех кривых диммирования или удобную скорость диммирования.

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. Кабель DMX – 1 шт.
3. Кронштейн для установки – 2 шт.
4. Страховочный тросик – 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 0,5 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 10 XA 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!

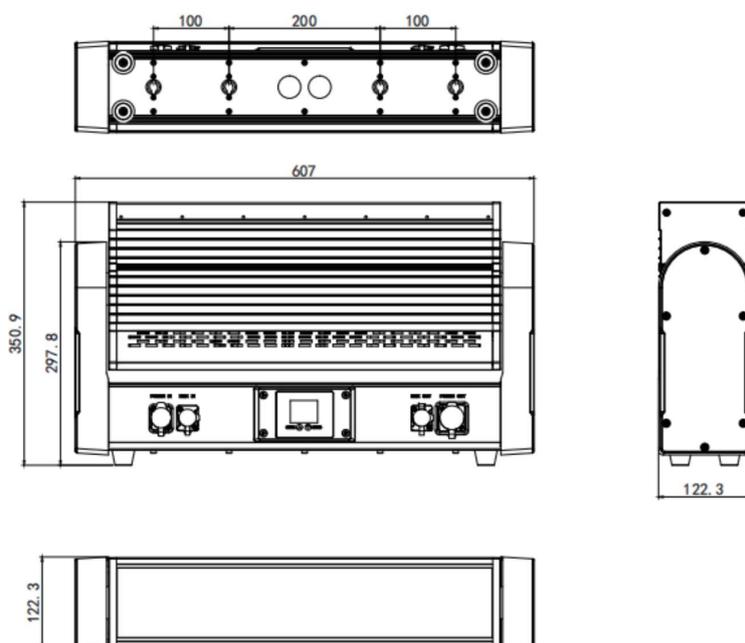
## 4. Технические параметры

Общие сведения	Наименование устройства	MOVIBAR 10 XA
	Серия	MOVIBAR
	Импортер	ИМЛАЙТ
	Артикул импортера	00-63461
	Страна происхождения	КНР
	Тип устройства	Линейный прожектор типа BAR
	Рекомендованная область применения	Театры, дома культуры, ночные клубы, объекты сферы HoReCa
	Рекомендованное назначение	Подсветка стен, декораций. Верхнее или контрольное освещение
	Рекомендованная эффективная рабочая дистанция до, м	10 (5)
Номинальные параметры источника света	Источник света (далее ИС)	Светодиод
	Тип ИС	Четырехцветный мультичип
	Количество ИС, шт	10
	Мощность ИС, Вт	40
	Цвет ИС	RGBL
	Световой поток источников света (ИС), лм	8880
	Срок службы ИС, час	не менее 30000
	[R] Доминирующая длина волны (ИС), нм	625
	[G] Доминирующая длина волны (ИС), нм	525
	[B] Доминирующая длина волны (ИС), нм	453
	[L] Доминирующая длина волны (ИС), нм	560
	Бренд ИС	JEMBO
	Фактические фотометрические параметры готового изделия (подтвержденные лабораторными испытаниями)	Световой поток готового изделия (далее ГИ), лм
Сила света ГИ, кд		210834
Лучистый поток (FE) ГИ, Вт		13.403
Световая эффективность ГИ, лм/Вт		22.566
Координата цветности [CIE 1931] (ГИ)		x = 0.2545 y = 0.2260
Координата цветности [CIE 1976] (ГИ)		u' = 0.1957 v' = 0.3909
Точка "Зеленый-Маджента" [DUV]		(-0.0158)
Доминирующая длина волны (ГИ), нм		468,8
Чистота цвета (ГИ)		38,2
Пиковая длина волны (ГИ), нм		449
Ширина кривой спектра (FWHM) (ГИ), нм		25,9
Соотношение цветов CCT (ГИ)		:R=16.2% G=76.0% B=7.8%
Индексы цветопередачи		Индексы цветопередачи в режиме "ВСЕ диоды на 100%"

готового изделия (качество белого света)	CRI (R1-R8), Ra	71,8
	CRI (только R9), Ra	-87
	CRI (R1-R9), Ra	54,2
	CRI (R1-R15), Ra	59,4
Максимальные параметры освещенности	Максимальная освещённость на 1 м, лк	210834
	Максимальная освещённость на 3 м, лк	23426
	Максимальная освещённость на 5 м, лк	8433
	Максимальная освещённость на 7 м, лк	4303
	Максимальная освещённость на 9 м, лк	2603
	Рекомендованная эффективная рабочая дистанция до, м	10 (5)
Фактические фотометрические параметры отдельных цветов (подтвержденные лабораторными испытаниями)	Световой поток [R] красных диодов, лм	388
	Световой поток [G] зеленых диодов, лм	1550
	Световой поток [B] синих диодов, лм	254
	Световой поток [L] лаймовых диодов, лм	н/д
	Сила света [R] красных диодов, кд	27231
	Сила света [G] зеленых диодов, кд	83891
	Сила света [B] синих диодов, кд	13066
	Сила света [L] лаймовых диодов, кд	114169
Оптическая система	Раскрытия луча	динамическое
	Наличие Zoom (зум)	Да
	Тип зум	линейный
	Исполнение зум	моторизованный
	Точность зум, бит	8
	Диапазон Zoom (зум)	7,3-47,9
	Коэффициент увеличения зум	6,5:1
	Угол луча (Beam angle) при мин.зуме, град.	7,3
	Поле луча (Field angle) при мин.зуме, град.	10,5
	Угол луча (Beam angle) при макс.зуме, град.	32,3
	Поле луча (Field angle) при макс.зуме, град.	47,9
	Широта изменения угла луча (MIN-MAX), град.	25
	Широта изменения угла поля (MIN-MAX), град.	37,4
	Шаг изменения угла (Beam angle), град.	0,098
	Шаг изменения поля (Field angle), град.	0,146
	Возможность установки фрост-фильтра	Нет
Система генерации цвета	Метод синтеза цвета	Аддитивный
	Режим цветосмещения (синтез)	RGBL
	Точность синтеза цвета, бит	16
	Режим HSV (Hue, Saturation, Value)	Нет
	Количество пресетов цветов, шт	50
	Количество пресетов CCT (ЦТ)	3
	Линейное изменение CCT (ЦТ)	Нет
Интенсивность и стробоскоп	Точность диммера, бит	16
	Исполнение диммера	электронный
	Эффект вольфрамовой лампы	Нет
	Управление диодами (пиксели)	Да
	Кривые диммирования, шт	Да
	Скорость диммирования	Да
	Выбор частоты обновления LED (Refresh rate)	Да
	Диапазон Refresh rate (Частоты ШИМ), Hz	1200-12000
	Стробоскоп, количество режимов	3
Движение и позиционирование	Поворот по горизонтали (PAN)	Нет
	Наклон по вертикали (TILT)	Да

	Исполнение TILT	моторизованный	
	Угол наклона по вертикали (TILT), град.	270	
	Наклон от центра (+/-), град.	135	
	Точное позиционирование (Fine, 16 bit)	Да	
	MIN шаг наклона, град.	0,004	
	Функция затемнения луча при движении (BlackOut XY)	Нет	
	Функция замедления при движении (Speed PT)	Нет	
	Функция позиционирования через меню прибора (Static)	Да	
	Функция калибровки моторов через меню прибора (Calibrate XY)	Нет	
	Функция удаленного перезапуска моторов (Reset)	Да	
	Авто-восстановление положения при помехе	Да	
	Протоколы управления и режимы	Протокол DMX-512	Да
		Протокол Art-NET	Нет
Протокол RDM		Да	
Количество режимов (персонализаций) DMX		8	
MIN кол-во DMX-каналов		13	
MAX кол-во DMX-каналов		85	
Встроенные авто программы		Да	
Минимально подходящая система управления		FALCON NEST	
Рекомендуемая система управления STAGE4		TWIN LS	
ИК-управление		Доп.опция	
Режим "Мастер-ведомый"		Да	
Режим "звуковой активации"		Нет	
Режим "Статичный" через меню прибора		Да	
Способ обновление прошивки		Внешний ппрограмматор	
Интерфейсы подключения	Разъемы DMX	XLR 3-pin IP65 (IN/OUT)	
	Разъемы Art-NET	Нет	
	Беспроводной DMX	Доп.опция	
	Рекомендуемая система беспроводного DMX	W-EVENT IP (00-63494)	
	ИК-управление	Нет	
	Требования по подключению	DMX-сплиттер с поддержкой RDM	
Органы управления на корпусе	Органы управления на корпусе	Дисплей + 4 кнопки	
	Функция поворота экрана	Да	
	Функция блокировки экрана	Да	
	Язык интерфейса меню (дисплея)	Английский / Китайский	
Электротехнические параметры	Напряжение	100-260 В, 50/60 Гц.	
	MAX потребляемая мощность, Вт	450	
	Коэффициент мощности (Power Factor (PF))	0,99	
	Разъемы питания	POWERCON IP65 (IN/OUT)	
	Бренд производителя разъемов питания	н/д	
	Кнопка вкл/выкл питания	Нет	
Система охлаждения и уровень шума	Принцип системы охлаждения	Активная	
	Способ охлаждения	Вентиляторы охлаждения	
	Уровень шума	средний	
	Классический авто-режим работы вентилятора	Да	
	Количество режимов работы вентилятора, шт	3	
	Линейный режим изменения скорости вентилятора	Нет	
	Тихий режим вентилятора	Да	
Цвет и материал корпуса	Цвет корпуса	Черный	

	Материал корпуса	Алюминий
	Степень защиты корпуса	IP65
	Защита от коррозии корпуса и соли	Да
	Защита от УФ воздействия	Да
	Ручки для переноски устройства, шт	2
Климатические условия	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1
	Диапазон рабочих температур	от -20°C до +40°C
	Относительная влажность	среднегодовая – 75% при 15 С°; максимальная – 100% при 25 С°.
Физические параметры и установка	Язык интерфейса (надписей) корпуса	Английский
	Габаритные размеры устройства, мм	607x122,5x351
	Вес нетто, кг	16,4
	Точка крепления страховочного троса	Нет
	Установка на горизонтальные поверхности	На ножках
	Подвес на фермы, софиты	На струбцину через омега-скобы
	Необходимое кол-во струбцин для подвеса, шт	2
Упаковка	Габаритные размеры упаковки, мм	760x200x430
	Вес брутто, кг	18
	Тип упаковки	Картонная коробка и пенополистирол
	Требования к транспортировке	Палетный борт + амортизирующая упаковка
Комплект поставки	Кабель питания, шт	1
	Омега-скоба, шт	2
	Сигнальный DMX-кабель, шт	1
	Страховочный тросик, шт	1
	Руководство пользователя на русском языке, шт	1
Срок службы и гарантия	Срок службы, лет	5
	Гарантийный срок, год	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



**MOVIBAR 10 XA**

**Руководство пользователя. Паспорт прибора**

## 5. Транспортировка и хранение

- ✓ Температура хранения: -25°-+45°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 распыки 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 2 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) 3-контактного разъема XLR и вставьте его в гнездо DMX выхода последнего устройства в цепи.



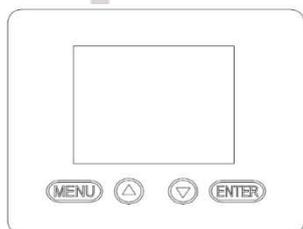
## 7. Обслуживание прибора

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.

## 8. Управление прибором



MOVIBAR 10 XA



Вход в меню



Переход к предыдущей опции



Переход к следующей опции



Подтверждение выбранной функции

## Карта меню:

ADDRESS (установка адреса)	001-512		
RUN (режим работы)	DMX512		
	AUTO1		
	AUTO 2		
DMX MODE (выбор режима DMX)	13CH		
	26CH		
	27CH		
	28CH		
	29CH		
	46CH		
	47CH		
	85CH		
TEST	All Test		
	Tilt Test		
	LED Test		
SET (Настройки)	Display	Shutoff time	ON
			OFF
		Inverse Dis	ON
			OFF
		Key lock	ON
			OFF
		DMX flash	ON
			OFF
	Tilt Inverse	ON	
		OFF	
	No DMX Status	Hold	
		Black	
	Language	English	
		Chinese	
	Dim speed	Fast/Slow	
	Dim curve	S-Curve/Linear/Square/Inv.Sq.	
	PWM freq	1200HZ/3600HZ/4800HZ/7200HZ/12000HZ	
Fan mode	Auto/Full/Slow		
INFO	Time info	RDM UID	
		Power on: 0000:00	
		Version: SX-V2.08	
Manual (Ручное управление)	Zoom	000-255	
	Tilt	000-255	
	Dimmer	000-255	
	Strobe	0-9 Затвор закрыт	
	Strobe	10-239 Эффект стробоскопа, медленно → быстро	
		240-255 Затвор закрыт	
	CCT	000-003	
	Macro	000-255	
	Red	000-255	
	Green	000-255	
	Blue	000-255	
	Lime	000-255	
	Chase	000-255	
Speed	000-255		
Reset (Сброс)	All Reset	No	
		Yes	

## 9. DMX-адресация

### Перечень цветовых макросов

0-7	Нет функции
8-9	Цвет 01-Red
10-14	Цвет 02-Green
15-19	Цвет 03-Blue
20-24	Цвет 04-Lime
25-29	Цвет 05-Yellow
30-34	Цвет 06- Jewelry blue
35-39	Цвет 07-Purple red
40-44	Цвет 08-Amber
45-49	Цвет 09-Olive green
50-54	Цвет 10-Purple
55-59	Цвет 11-Magenta
60-64	Цвет 12-Deep pink
65-69	Цвет 13-Deep blue
70-74	Цвет 14-Pink
75-79	Цвет 15-Yellow green
80-84	Цвет 16-Orange
85-89	Цвет 17-Orange yellow
90-94	Цвет 18-Warm yellow green
95-99	Цвет 19-Cold yellow green
100-104	Цвет 20-Cyan
105-109	Цвет 21-White with light blue
110-114	Цвет 22-Lake blue
115-119	Цвет 23-Pale blue
120-124	Цвет 24-Lavender
125-129	Цвет 25-Modena
130-134	Цвет 26-Deep purplish red
135-139	Цвет 27-Bright pink
140-144	Цвет 28-Light pink
145-149	Цвет 29-Light purple
150-154	Цвет 30-Light purple red
155-159	Цвет 31-Light blue
160-164	Цвет 32-Bean green
165-169	Цвет 33-Blue green
170-174	Цвет 34-Light blue green
175-179	Цвет 35-Bright purple
180-184	Цвет 36-Lake blue
185-189	Цвет 37-Purple white
190-194	Цвет 38-Purple pink
195-199	Цвет 39-Light white purple
200-204	Цвет 40-Yellow orange
205-209	Цвет 41-Cold white
210-214	Цвет 42-Warm white
215-219	Цвет 43-Blue white
220-224	Цвет 44-Turquoise
225-229	Цвет 45-Light pink purple
230-234	Цвет 46-White blue
235-239	Цвет 47-White pink
240-244	Цвет 48-White (3200K)
245-249	Цвет 49-White (5600K)
250-255	Цвет 50-White (8000K)

**13-канальный режим**

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Наклон
2	0-255	Точный наклон
3	0-255	См. перечень цветовых макросов
4	0-255	Набор 1 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
5	0-255	Набор 1 ЗЕЛЕНый, система цветосмещения
6	0-255	Набор 1 СИНИЙ, система цветосмещения
7	0-255	Набор 1 ЛАЙМ, система цветосмещения
8		Затвор/Стробоскоп
	0-9	Затвор закрыт
	10-239	Эффект стробоскопа, медленно → быстро
	240-255	Затвор закрыт
9	0-255	Мастер-диммер
10		Сброс
11	0-255	Движение паттерна
12	0-255	Зум широкий → узкий
13	0-255	Набор 1 паттернов

**26-канальный режим**

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Наклон
2	0-255	Точный наклон
3		Затвор/Стробоскоп
	0-9	Затвор закрыт
	10-239	Эффект стробоскопа, медленно → быстро
	240-255	Затвор закрыт
4	0-255	Мастер-диммер
5		Сброс
6	0-255	Зум широкий → узкий
7	0-255	Набор 1&2 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
8	0-255	Набор 1&2 ЗЕЛЕНый, система цветосмещения
9	0-255	Набор 1&2 СИНИЙ, система цветосмещения
10	0-255	Набор 1&2 ЛАЙМ, система цветосмещения
11	0-255	Набор 3&4 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
12	0-255	Набор 3&4 ЗЕЛЕНый, система цветосмещения
13	0-255	Набор 3&4 СИНИЙ, система цветосмещения
14	0-255	Набор 3&4 ЛАЙМ, система цветосмещения
15	0-255	Набор 5&6 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
16	0-255	Набор 5&6 ЗЕЛЕНый, система цветосмещения
17	0-255	Набор 5&6 СИНИЙ, система цветосмещения
18	0-255	Набор 5&6 ЛАЙМ, система цветосмещения
19	0-255	Набор 7&8 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
20	0-255	Набор 7&8 ЗЕЛЕНый, система цветосмещения
21	0-255	Набор 7&8 СИНИЙ, система цветосмещения
22	0-255	Набор 7&8 ЛАЙМ, система цветосмещения
23	0-255	Набор 9&10 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
24	0-255	Набор 9&10 ЗЕЛЕНый, система цветосмещения
25	0-255	Набор 9&10 СИНИЙ, система цветосмещения
26	0-255	Набор 9&10 ЛАЙМ, система цветосмещения

### 27-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Наклон
2	0-255	Точный наклон
3		Затвор/Стробоскоп
	0-9	Затвор закрыт
	10-239	Эффект стробоскопа, медленно → быстро
	240-255	Затвор закрыт
4	0-255	Мастер-диммер
5	0-255	Точный диммер
6		Сброс
7	0-255	Зум широкий → узкий
8	0-255	Набор 1&2 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
9	0-255	Набор 1&2 ЗЕЛЕНый, система цветосмещения
10	0-255	Набор 1&2 СИНИЙ, система цветосмещения
11	0-255	Набор 1&2 ЛАЙМ, система цветосмещения
12	0-255	Набор 3&4 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
13	0-255	Набор 3&4 ЗЕЛЕНый, система цветосмещения
14	0-255	Набор 3&4 СИНИЙ, система цветосмещения
15	0-255	Набор 3&4 ЛАЙМ, система цветосмещения
16	0-255	Набор 5&6 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
17	0-255	Набор 5&6 ЗЕЛЕНый, система цветосмещения
18	0-255	Набор 5&6 СИНИЙ, система цветосмещения
19	0-255	Набор 5&6 ЛАЙМ, система цветосмещения
20	0-255	Набор 7&8 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
21	0-255	Набор 7&8 ЗЕЛЕНый, система цветосмещения
22	0-255	Набор 7&8 СИНИЙ, система цветосмещения
23	0-255	Набор 7&8 ЛАЙМ, система цветосмещения
24	0-255	Набор 9&10 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
25	0-255	Набор 9&10 ЗЕЛЕНый, система цветосмещения
26	0-255	Набор 9&10 СИНИЙ, система цветосмещения
27	0-255	Набор 9&10 ЛАЙМ, система цветосмещения

Сначала откройте канал 11 «Мастер-диммер». Для **Набора 1** необходимо открыть канал 9 «Набор 1 Диммер», открыть каналы 5/6/7/8 для выбора цвета, а затем открыть 25-й канал для выбора Набора паттернов 1. Для **Набора 2** необходимо открыть канал 18 «Набор 2 Диммер», открыть каналы 14/15/16/17 для выбора цвета, далее открыть 27-й канал для выбора Набора паттернов 2. Остальная область является **Набором 3**. Для Набора 3 необходимо открыть канал 24 «Набор 3 Диммер», открыть каналы 20/21/22/23 для выбора цвета. Предполагается, что все 3 набора должны быть разных цветов, чтобы эффект был заметен.

### 28-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Наклон
2	0-255	Точный наклон
3	0-255	Зум широкий → узкий
4		Набор цветов 1: см. перечень цветовых макросов
5	0-255	Набор 1 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
6	0-255	Набор 1 ЗЕЛЕНый, система цветосмещения
7	0-255	Набор 1 СИНИЙ, система цветосмещения
8	0-255	Набор 1 ЛАЙМ, система цветосмещения
9	0-255	Набор 1 Диммер
10		Затвор/Стробоскоп
	0-9	Затвор закрыт
	10-239	Эффект стробоскопа, медленно → быстро
	240-255	Затвор закрыт
11	0-255	Мастер-диммер
12		Сброс
13		Набор цветов 2: см. перечень цветовых макросов
14	0-255	Набор 2 КРАСНЫЙ, система цветосмещения

15	0-255	Набор 2 ЗЕЛЕНЬИЙ, система цветосмещения
16	0-255	Набор 21 СИНИЙ, система цветосмещения
17	0-255	Набор 2 ЛАЙМ, система цветосмещения
18	0-255	Набор 2 Диммер
19		Набор цветов 3: см. перечень цветowych макросов
20	0-255	Набор 3 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
21	0-255	Набор 3 ЗЕЛЕНЬИЙ, система цветосмещения
22	0-255	Набор 3 СИНИЙ, система цветосмещения
23	0-255	Набор 3 ЛАЙМ, система цветосмещения
24	0-255	Набор 3 Диммер
25	0-255	Набор 1 паттернов
26	0-255	Движение паттерна
27	0-255	Набор 2 паттернов
28	0-255	Скорость движения паттернов быстро → медленно

29-канальный режим похож на 28-канальный. Пожалуйста, см. инструкции к 28-канальному режиму.

### **29-канальный режим**

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Наклон
2	0-255	Точный наклон
3	0-255	Зум широкий → узкий
4		Набор цветов 1: см. перечень цветowych макросов
5	0-255	Набор 1 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
6	0-255	Набор 1 ЗЕЛЕНЬИЙ, система цветосмещения
7	0-255	Набор 1 СИНИЙ, система цветосмещения
8	0-255	Набор 1 ЛАЙМ, система цветосмещения
9	0-255	Набор 1 Диммер
10		Затвор/Стробоскоп
	0-9	Затвор закрыт
	10-239	Эффект стробоскопа, медленно → быстро
	240-255	Затвор закрыт
11	0-255	Мастер-диммер
12	0-255	Точный диммер
13		Сброс
14		Набор цветов 2: см. перечень цветowych макросов
15	0-255	Набор 2 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
16	0-255	Набор 2 ЗЕЛЕНЬИЙ, система цветосмещения
17	0-255	Набор 21 СИНИЙ, система цветосмещения
18	0-255	Набор 2 ЛАЙМ, система цветосмещения
19	0-255	Набор 2 Диммер
20		Набор цветов 3: см. перечень цветowych макросов
21	0-255	Набор 3 КРАСНЫЙ, система цветосмещения
22	0-255	Набор 3 ЗЕЛЕНЬИЙ, система цветосмещения
23	0-255	Набор 3 СИНИЙ, система цветосмещения
24	0-255	Набор 3 ЛАЙМ, система цветосмещения
25	0-255	Набор 3 Диммер
26	0-255	Набор 1 паттернов
27	0-255	Движение паттерна
28	0-255	Набор 2 паттернов
29	0-255	Скорость движения паттернов быстро → медленно

## **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-Шоутехник».
- Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «Фирма "Имлайт-Шоутехник»
- 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-Шоутехник» 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. Импортер / 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. Баркляя, д.13 с.1

Телефон: +7 (495) 748-30-32

Эл. почта: info@imlight.ru

**Серийный номер прибора** \_\_\_\_\_ (заполняется продавцом)

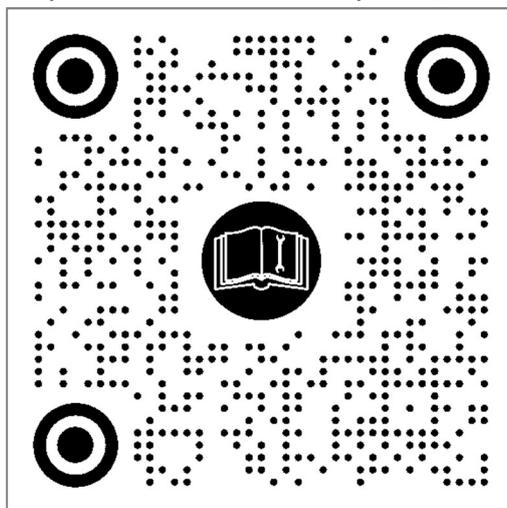
**Дата продажи** \_\_\_\_\_ (заполняется продавцом)

*Штамп продавца*

**MOVIBAR 10 XA**

**Руководство пользователя. Паспорт прибора**

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



**stage4**  
Professional lighting

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