

stage4
Professional lighting

BARTONE X-TINY



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 **BARTONE X-TINY**.

1. Описание прибора

BARTONE X-TINY – всепогодный интеллектуальный линейный светильник заливного света для архитектурного и сценического применения с возможностью пиксельного управления. Прибор выполнен в строгом соответствии со стандартами CE и EAC.

2. Комплект поставки

- BARTONE X-TINY – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.
- Кабель DMX - 1 шт.
- ИК-пульт ДУ – 1 шт.
- 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!

BARTONE BARTONE X-TINY 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!

BARTONE X-TINY

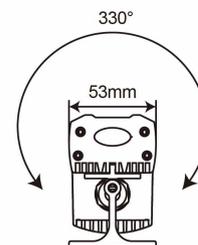
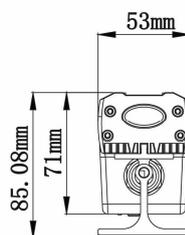
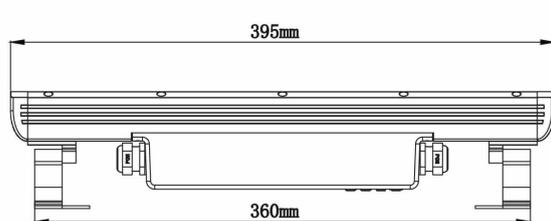
Руководство пользователя. Паспорт прибора

4. Технические параметры

Общие сведения	Наименование устройства	BARTONE X-TINY
	Серия	BARTONE
	Артикул импортёра	00-63459
	Страна происхождения	КНР
	Тип устройства	Линейный светильник 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	4
Номинальные параметры источника света	Источник света (далее ИС)	Светодиод
	Тип ИС	SMD LED 3.5x3.5 мм
	Количество ИС, шт	54
	Мощность ИС, Вт	3
	Цвет ИС	RGB
	Срок службы ИС, час	не менее 50000
	Бренд ИС	н/д
Фактические фотометрические параметры готового изделия (подтвержденные лабораторными испытаниями)	Световой поток готового изделия (ГИ), лм	2478
	Сила света ГИ, кд	4536
	Лучистый поток (FE) ГИ, Вт	13,079
	Световая эффективность ГИ, лм/Вт	52,24
	Цветовая температура ГИ (без фильтров) (CCT), К	н/д
	Координата цветности [CIE 1931] (ГИ)	$x = 0.2575$ $y = 0.1915$
	Координата цветности [CIE 1976] (ГИ)	$u' = 0.2154$ $v' = 0.3603$
	Точка "Зеленый-Маджента" [DUV]	-0.0398
	Доминирующая длина волны (ГИ), нм	443,6
	Чистота цвета (ГИ)	44,3%
	Пиковая длина волны (ГИ), нм	450
	Ширина кривой спектра (FWHM) (ГИ), нм	20,3
	Соотношение цветов CCT (ГИ)	R=28.1% G=62.6% B=9.3%
	Индексы цветопередачи готового изделия (качество белого света)	Индексы цветопередачи в режиме
CRI (R1-R8), Ra		23
CRI R9, Ra		-325
Максимальные параметры освещенности	Максимальная освещённость на 1 м, лк	4536
	Максимальная освещённость на 3 м, лк	504
	Максимальная освещённость на 5 м, лк	181
	Максимальная освещённость на 7 м, лк	93
	Максимальная освещённость на 9 м, лк	56
	Рекомендованная эффективная рабочая дистанция до, м	4
	Фактические фотометрические параметры отдельных цветов (подтвержденные лабораторными испытаниями)	Световой поток [R] красных диодов, лм
Световой поток [G] зеленых диодов, лм		1584
Световой поток [B] синих диодов, лм		171
Сила света [R] красных диодов, кд		1283
Сила света [G] зеленых диодов, кд		2754
Сила света [B] синих диодов, кд		290
Пиковая длина волны (R) красных диодов, нм		631
Пиковая длина волны (G) зеленых диодов, нм		522
Пиковая длина волны (B) синих диодов, нм		450
Оптическая система	Раскрытие луча	статичное
	Наличие Zoom (зум)	Нет
	Угол луча (Beam angle) в вертикальной плоскости (C0/180), град.	17,1

	Угол луча (Beam angle) в горизонтальной плоскости (C90/270), град.	86,6
	Средний угол луча (Beam angle), град.	51,9
	Угол поля луча (Field angle) в вертикальной плоскости (C0/180), град.	41
	Угол поля луча (Field angle) в горизонтальной плоскости (C90/270), град.	127,8
	Средний угол поля луча (Field angle), град.	84,4
	Возможность установки фронт-фильтра	Нет
Система генерации цвета	Метод синтеза цвета	Аддитивный
	Режим цветосмешения (синтез)	RGB
	Точность синтеза цвета, бит	16
	Режим HSV (Hue, Saturation, Value – тон, насыщенность, значение)	Нет
	Количество пресетов цветов	н/д
	Количество пресетов CCT (цветовой температуры)	5
Интенсивность и стробоскоп	Точность диммера, бит	16
	Исполнение диммера	электронный
	Эффект вольфрамовой лампы (visual tungsten lamp)	Нет
	Управление диодами (пиксели)	Нет
	Кривые диммирования, шт	4
	Скорость диммирования, шт	Нет
	Выбор частоты обновления LED (Refresh rate)	Да
	Стробоскоп	Да
Протоколы управления и режимы	Протокол DMX-512	Да
	Протокол Art-NET	Нет
	Протокол RDM	Да
	Количество режимов (персонализаций) DMX	4
	MIN кол-во DMX-каналов	3
	MAX кол-во DMX-каналов	13
	Режим DMX 1 (каналов)	3
	Режим DMX 2 (каналов)	5
	Режим DMX 3 (каналов)	8
	Режим DMX 4 (каналов)	13
	Встроенные авто программы, шт	10
	Встроенные макросы цветов, шт	55
	Минимально подходящая система управления	FALCON NEST
	Рекомендуемая система управления STAGE4	TWIN LS
	Требования по подключению	Наличие DMX-сплиттера с поддержкой протокола RDM
	Разъемы DMX	XLR 3-pin IP65 (IN/OUT)
	Бренд производителя разъемов XLR	Seetronic
	Разъемы Art-NET	Нет
	Беспроводной DMX	Доп.опция
	ИК-управление	Доп.опция
	Режим "Мастер-ведомый"	Да
	Режим "звуковой активации"	Да
	Способ обновления прошивки	Внешний программатор
Органы управления на корпусе	Органы управления на корпусе	Дисплей + 4 кнопки
	Функция блокировки экрана	Да
	Язык интерфейса меню (дисплея)	Английский
Электротехнические параметры	Напряжение	100-260 В, 50/60 Гц.
	MAX потребляемая мощность, Вт	180
	Коэффициент мощности (Power Factor (PF))	0.5330

	Разъёмы питания	POWERCON IP65 (IN/OUT)
	Бренд производителя разъёмов питания	Seetronic
	Кнопка вкл/выкл питания	Нет
Система охлаждения и уровень шума	Принцип системы охлаждения	Пассивная
	Способ охлаждения	Воздушная конвекция
	Вентиляторы охлаждения	нет
	Уровень шума	бесшумный
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
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	395x53x81
	Вес нетто, кг	2,1
	Точка крепления страховочного троса	Да
	Необходимое кол-во струбцин для подвеса, шт	2
	Возможность стыковки устройств между собой	Да
	Установка на горизонтальные поверхности	На ножках
	Максимальный угол наклона, град	330
	Наклон от центра, град	165
	Подвес на фермы, софиты	Да
	Необходимое кол-во струбцин для подвеса, шт	2
Упаковка	Габаритные размеры упаковки, мм	н/д
	Вес брутто, кг	2,8
	Тип упаковки	Картонная коробка и пенополистирол
	Требования к транспортировке	Палетный борт + амортизирующая упаковка
	Комбинированный сигнальный и кабель питания, шт	1
	Страховочный тросик, шт	1
	ИК-пульт	Опционально
	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



5. Транспортировка и хранение

- ✓ Температура хранения: -30°-+40°C
- ✓ 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.

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.

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.

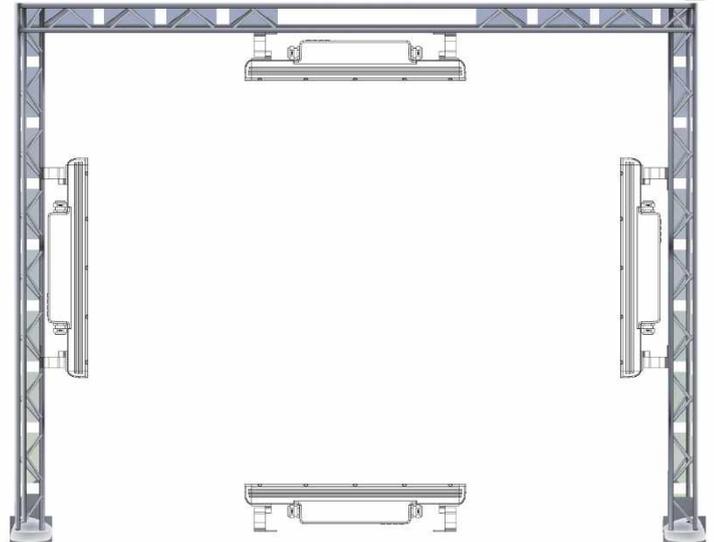


Схема распайки разъемов DMX

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.

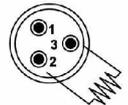
3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

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 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

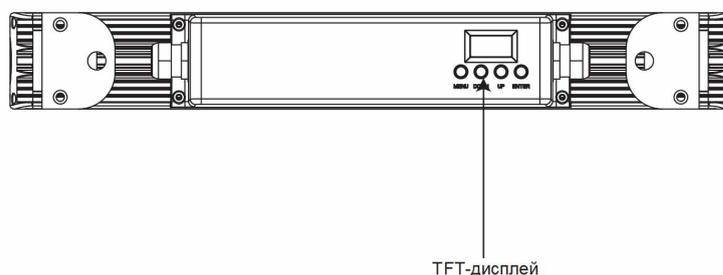
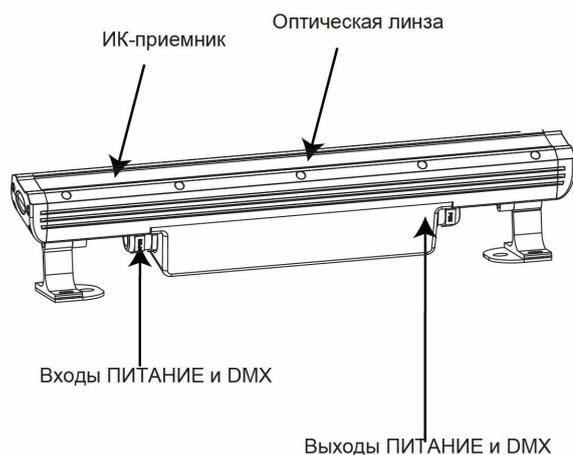
Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

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.

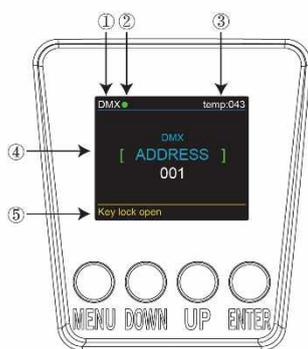
- ✓ Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.
- ✓ Насухо вытирайте промытые комплектующие.
- ✓ Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.

8. Управление прибором

1) Общий вид прибора

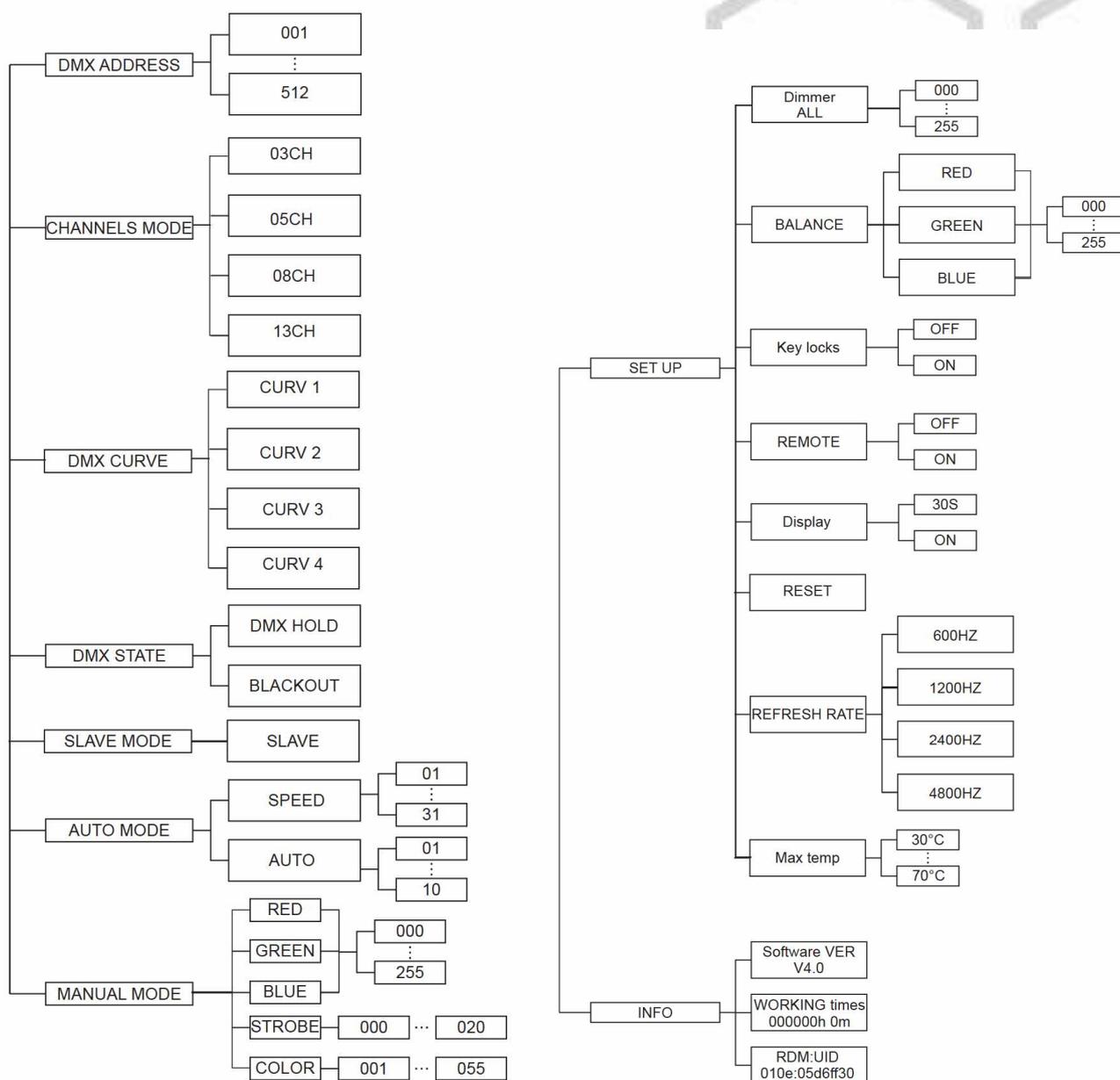


2) Экран прибора



1. Надпись **DMX** означает, что прибор находится в режиме DMX. Надпись **SLAVE** означает, что прибор находится в режиме Ведущий/Ведомый.
2. Цвет точки показывает состояние передачи сигнала. Зеленый означает нормальное состояние, а красный, что сигнал прерван.
3. Данный элемент показывает рабочую температуру прибора. Если рабочая температура превысит максимальное значение, цвет букв и цифр изменится с белого на желтый.
4. Здесь будет показан пункт выбранного меню.
5. Данный элемент показывает состояние блокировки клавиш. **«Key lock open»** означает, что клавиши заблокированы, а **«Key lock off»** - разблокированы.

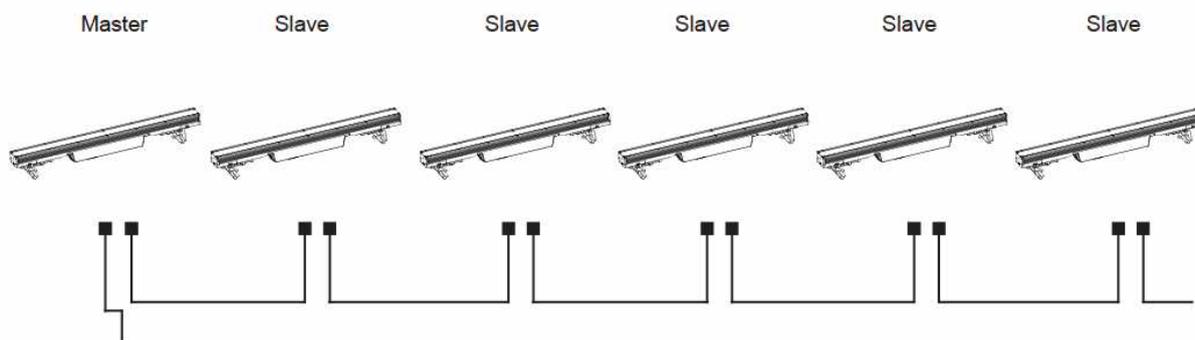
3) Карта меню



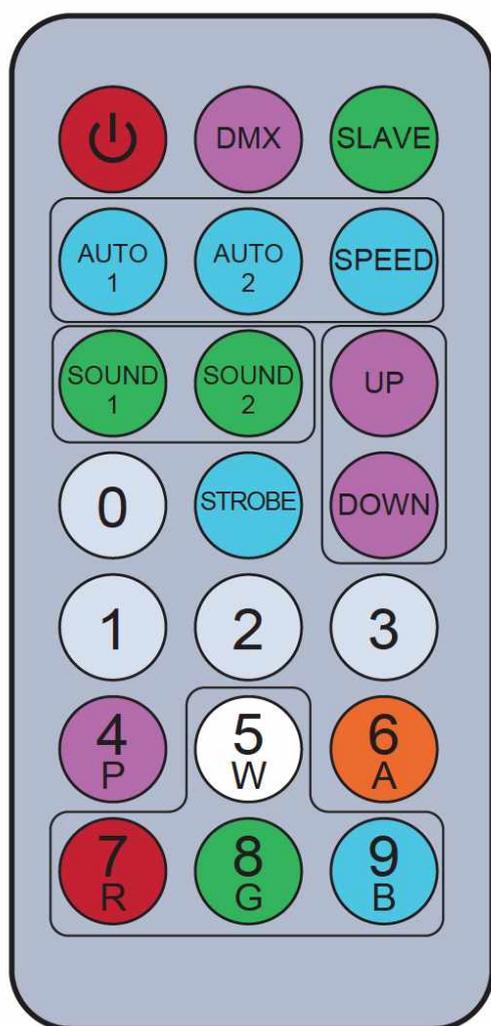
- **DMX ADDRESS:** вы можете подключить несколько приборов с помощью кабеля DMX и управлять ими с пульта управления. Нажмите «ENTER», а затем «UP» или «DOWN» для выбора нужного пункта меню. Адрес отображается в формате «XXX», где значение «XXX» 001-512. Установите нужный адрес с помощью кнопок «UP» или «DOWN».
- **Channel Mode:** отображается в формате [xx]. Для выбора режима DMX нажмите «UP» или «DOWN» (доступны 3 режима).
- **DMX Curve:** в данном меню можно выбрать нужный режим кривой диммирования.
 1. Нажмите «ENTER», а затем «UP» или «DOWN» для выбора нужного режима «Dimmer Curve». Для выбора доступны 4 режима.
 2. Снова нажмите «ENTER»
- **DMX State:** в данном меню можно выбрать желаемый сигнал DMX.
 1. Нажмите «ENTER», а затем «UP» или «DOWN» для выбора нужного режима «DMX State»
К выбору доступны режимы «Blackout» (отключение DMX сигнала) и «DMX Hold» (подключение DMX-сигнала).
 2. Снова нажмите «ENTER».
- **SLAVE Mode:** в данном меню можно выбрать один прибор в качестве ведущего (Master), а другие в качестве ведомых (Slave).
 1. Нажмите «ENTER», а затем «UP» или «DOWN» для выбора нужного режима.
 2. Снова нажмите «ENTER».

- **AUTO Mode:** в данном меню можно выбрать нужный автоматический режим и настроить скорость.
 1. Нажмите «ENTER», а затем «UP» или «DOWN» для выбора нужного пункта.
 - 1) Speed: 1-31;
 - 2) Auto: 1-10;
 2. Снова нажмите «ENTER»
- **MANUAL Mode:** в этом меню вы можете настроить значение статического цвета и скорость стробоскопа по своему усмотрению.
 1. Нажимайте кнопку «ENTER», а затем «UP» или «DOWN», пока не появится «Manual Mode».
 2. Нажмите кнопку «ENTER», появится пять вариантов. Выберите нужную опцию, и задайте желаемое значение: 1) Red – в этом меню вы можете настроить яркость красных диодов. 2) Green - в этом меню вы можете настроить яркость зеленых диодов. 3) Blue – здесь вы можете настроить яркость синих диодов. 4) COLOR – здесь вы можете выбрать один из 55 статичных цветов. 5) STROBE - здесь вы можете настроить скорость стробоскопа.
- **SET UP:** в данном меню можно установить нужные значения функций.
 1. Нажмите «ENTER», а затем «UP» или «DOWN» для выбора необходимой опции.
К выбору доступны 6 опций:
 - 1) Dimmer All – регулировка диммирования.
 - 2) Balance – регулировка «RED», «GREEN», «BLUE».
 - 3) Key Lock – к выбору доступны «ON» или «OFF». ON - необходимо ввести пароль перед нажатием клавиш. Пароль: [UP]+[DOWN]+[UP]+[DOWN].
 - 4) Remote – выберите «ON» (вкл.) или «OFF» (выкл.) для управления прибором с помощью пульта ДУ.
 - 5) Display - для настройки подсветки экрана можно выбрать «ON» или «30s».
 - 6) Reset – сброс установленных значений до заводских настроек.
 - 7) Refresh Rate – выбор частоты ШИМ
 - 8) Max temp – в данном меню можно установить желаемую максимальную рабочую температуру прибора с помощью кода доступа. Когда рабочая температура будет превышать установленное значение, цвет надписи «Temp XX» поменяется с белого до желтого. Между тем, прибор автоматически отрегулирует рабочую температуру.
- **INFORMATION:** в данном меню можно узнать информацию о RDM, программном обеспечении, прошивке и времени работы прибора.
 1. Нажмите «ENTER», а затем «UP» или «DOWN» для выбора необходимого пункта.
Для выбора доступны 4 пункта:
 - 1) Software Ver. – информация о программном обеспечении
 - 2) Working Times – информация о времени работы прибора
 - 3) RDM – информация о RDM

4) Режим Master/Slave



5) Пульт ДУ



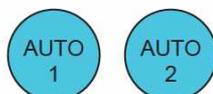
Кнопка включения/выключения прибора



Кнопка управления DMX. Однократное нажатие – установка адреса, двукратное нажатие – выбор режима.



Кнопка режима Master/Slave



Кнопка автоматического режима



Кнопка регулировки скорости



Кнопка звукового режима



Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора программы



Кнопка стробоскопа



Кнопки для установки числовых значений



Кнопки выбора цвета

9. DMX-адресация

3-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Red dimmer / Диммер красного
2	0-255	Green dimmer / Диммер зеленого
3	0-255	Blue dimmer / Диммер синего

5-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	0-255	0=OFF (Выкл.), Master Dimming (1-255) / Главный диммер (1-255)
2	0-255	Red dimmer / Диммер красного
3	0-255	Green dimmer / Диммер зеленого
4	0-255	Blue dimmer / Диммер синего
5	0-9	LED ON / Светодиоды ВКЛ.
	10-255	STROBE / СТРОБОСКОП (медленно → быстро)

8-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	0-255	0=OFF (Выкл.), Master Dimming (1-255) / Главный диммер (1-255)
2	0-255	Red dimmer / Диммер красного
3	0-255	Green dimmer / Диммер зеленого
4	0-255	Blue dimmer / Диммер синего

5	0-9	LED ON / Светодиоды ВКЛ.
	10-255	STROBE / СТРОБОСКОП (медленно → быстро)
6	0-9	Нет функции
	10-174	Static Color / Статичный цвет
	175-189	3200K
	190-204	5600K
	205-219	6500K
	220-234	8500K
	235-249	10000K
	250-255	Default / По умолчанию
7	0-20	Нет функции
	21-30	Auto 1 / Авто 1
	31-40	Auto 2 / Авто 2
	41-50	Auto 3 / Авто 3
	51-60	Auto 4 / Авто 4
	61-70	Auto 5 / Авто 5
	71-80	Auto 6 / Авто 6
	81-90	Auto 7 / Авто 7
	91-100	Auto 8 / Авто 8
	101-110	Auto 9 / Авто 9
	111-120	Auto 10 / Авто 10
121-255	Reserved / Резервный	
8	0-255	Speed / Скорость

13-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	0-255	0=OFF (Выкл.), Master Dimming (1-255) / Главный диммер (1-255)
2		Master micro dimmer / Точный Главный диммер
3	0-255	Red dimmer / Диммер красного
4		Micro Red dimmer / Точный диммер красного
5	0-255	Green dimmer / Диммер зеленого
6		Micro Green dimmer / Точный диммер зеленого
7	0-255	Blue dimmer / Диммер синего
8		Micro Blue dimmer / Точный диммер синего
9	0-9	LED ON / Светодиоды ВКЛ.
	10-255	STROBE / СТРОБОСКОП (медленно → быстро)
10	0-9	Нет функции
	10-174	Static Color / Статичный цвет
	175-189	3200K
	190-204	5600K
	205-219	6500K
	220-234	8500K
	235-249	10000K
	250-255	Default / По умолчанию
11	0-20	Нет функции
	21-30	Auto 1 / Авто 1
	31-40	Auto 2 / Авто 2
	41-50	Auto 3 / Авто 3
	51-60	Auto 4 / Авто 4
	61-70	Auto 5 / Авто 5
	71-80	Auto 6 / Авто 6
	81-90	Auto 7 / Авто 7
	91-100	Auto 8 / Авто 8
	101-110	Auto 9 / Авто 9
	111-120	Auto 10 / Авто 10
121-255	Reserved / Резервный	
12	0-255	Speed / Скорость
13	0-15	Нет функции
	16-75	Dimmer Curve 1 / Кривая диммирования 1
	76-135	Dimmer Curve 2 / Кривая диммирования 2
	136-195	Dimmer Curve 3 / Кривая диммирования 3
	196-255	Dimmer Curve 4 / Кривая диммирования 4

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. 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

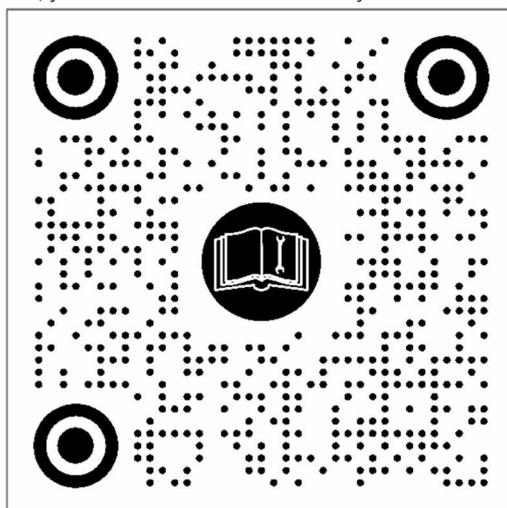
Эл. почта: info@imlight.ru

Серийный номер прибора _____ (заполняется продавцом)

Дата продажи _____ (заполняется продавцом)

Штамп продавца

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



stage4
Professional lighting

www.imlight.ru