

stage4
Professional lighting

BARTONE SUBGLOW



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 SUBGLOW**.

1. Описание прибора

BARTONE SUBGLOW – 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 SUBGLOW – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.
- Шторка - 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 SUBGLOW 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 SUBGLOW

Руководство пользователя. Паспорт прибора

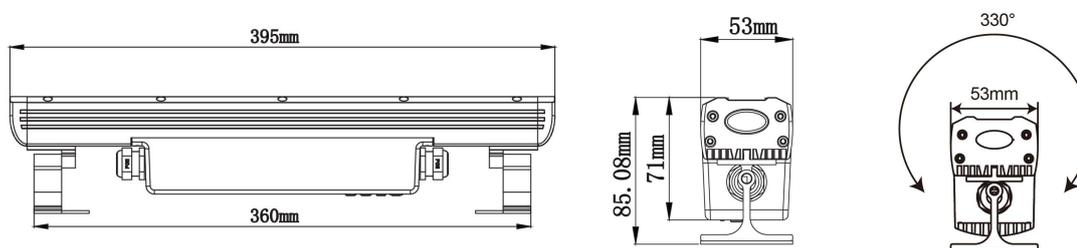
4. Технические параметры

Общие сведения:	Наименование устройства	BARTONE SUBGLOW	
	Серия	BARTONE	
	Артикул импортёра	00-76296	
	Страна происхождения	КНР	
	Тип устройства	Линейный светильник типа BAR	
	Рекомендованная область применения	Театры, дома культуры, ночные клубы, объекты сферы HoReCa	
	Рекомендованное назначение	Рампа. Подсветка стен, декораций. Верхнее или фронтальное освещение.	
	Рекомендованная эффективная рабочая дистанция до, м	4	
Номинальные параметры источника света:	Источник света (далее ИС)	Светодиод	
	Тип ИС	SMD LED	
	Количество ИС, шт	34	
	Мощность ИС, Вт	3	
	Цвет ИС	WW+CW	
	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	3299	
	Сила света ГИ, кд	5058	
	Лучистый поток (FE) ГИ, Вт	11.671	
	Световая эффективность ГИ, лм/Вт	64,55	
	(CCT) Цветовая температура ГИ (CW+WW), К	4120	
	(CCT) Цветовая температура ГИ (CW), К	6240	
	(CCT) Цветовая температура ГИ (WW), К	2850	
	Координата цветности [CIE 1931] (ГИ)	$x = 0.3731$ $y = 0.3655$	
	Координата цветности [CIE 1976] (ГИ)	$u' = 0.2248$ $v' = 0.4954$	
	Точка "Зеленый-Маджента" [DUV]	-0.0032	
	Доминирующая длина волны (ГИ), нм	580,7	
	Чистота цвета (ГИ)	21,6	
	Пиковая длина волны (ГИ), нм	449	
	Ширина кривой спектра (FWHM) (ГИ), нм	28,1	
	Соотношение цветов CCT (ГИ)	R=19.9% G=75.8% B=4.4%	
Индексы цветопередачи готового изделия (качество белого света):	Индексы цветопередачи в режиме	только CW (холодный белый)	
	CRI (R1-R8), Ra	93,1	
	CRI R9 (красный), Ra	70	
	CRI (R1-R9), Ra	90,6	
	CRI (R1-R15), Ra	89,8	
	TM-30-15	Rf=92 / Rg=99	
	Индексы цветопередачи в режиме	только WW (теплый белый)	
	CRI (R1-R8), Ra	92,1	
	CRI R9 (красный), Ra	61	
	CRI (R1-R9), Ra	88,6	
	CRI (R1-R15), Ra	89,3	
	TM-30-15	Rf=91 / Rg=101	
	Индексы цветопередачи в режиме	CW+WW (холодный + теплый)	
	CRI (R1-R8), Ra	95,3	
	CRI R9 (красный), Ra	80	
	CRI (R1-R9), Ra	93,6	
	CRI (R1-R15), Ra	93	
	TM-30-15	Rf=92 / Rg=102	
	Максимальные параметры освещенности (подтвержденные)	Максимальная освещенность в режиме "CW+WW (холодный + теплый)"	
		Максимальная освещенность на 1 м, лк	5085

лабораторными испытаниями)	Максимальная освещённость на 3 м, лк	565	
	Максимальная освещённость на 5 м, лк	203	
	Максимальная освещённость на 7 м, лк	103	
	Максимальная освещённость на 9 м, лк	62	
	Рекомендованная рабочая дистанция до, м	4	
	Максимальная освещённость в режиме "только CW (холодный белый)"		
	Максимальная освещённость на 1 м, лк	3982	
	Максимальная освещённость на 3 м, лк	442	
	Максимальная освещённость на 5 м, лк	159	
	Максимальная освещённость на 7 м, лк	82	
	Максимальная освещённость на 9 м, лк	49	
	Рекомендованная рабочая дистанция до, м	3	
	Максимальная освещённость в режиме "только WW (теплый белый)"		
	Максимальная освещённость на 1 м, лк	3643	
	Максимальная освещённость на 3 м, лк	404	
	Максимальная освещённость на 5 м, лк	145	
	Максимальная освещённость на 7 м, лк	74	
	Максимальная освещённость на 9 м, лк	45	
	Рекомендованная рабочая дистанция до, м	3	
Фактические фотометрические параметры отдельных цветов (подтвержденные лабораторными испытаниями)	Световой поток [CW] холодных диодов, лм	2536	
	Световой поток [WW] теплых диодов, лм	2317	
	Сила света [CW] холодных диодов, кд	3982	
	Сила света [WW] теплых диодов, кд	3643	
	Световая эффективность [CW], лм/Вт	68,06	
	Световая эффективность [WW], лм/Вт	60,03	
	Точка DUV холодных диодов [CW]	0.0028	
	Точка DUV теплых диодов [WW]	0.0000	
Оптическая система:	Раскрытия луча	статичное	
	Наличие Zoom (зум)	Нет	
	Угол луча (Beam angle) в вертикальной плоскости (C0/180), град.	84,2	
	Угол луча (Beam angle) в горизонтальной плоскости (C90/270), град.	20,7	
	Средний угол луча (Beam angle), град.	41,9	
	Угол поля луча (Field angle) в вертикальной плоскости (C0/180), град.	126	
	Угол поля луча (Field angle) в горизонтальной плоскости (C90/270), град.	51,8	
	Средний угол поля луча (Field angle), град.	78,4	
	Возможность установки фронт-фильтра	Нет	
Синтез и цветовая температура	Режим цветосмешения (синтез)	CW+WW	
	Точность цвета, бит	16	
	Режим HSV	Нет	
	Диапазон цветовой температуры, К	2850-6240	
	Количество пресетов CCT, шт	7	
Интенсивность и стробоскоп:	Точность диммера, бит	16	
	Исполнение диммера	электронный	
	Управление диодами (пиксели)	Нет	
	Кривые диммирования, шт	4	
	Скорость диммирования, шт	4	
	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	2
	MAX кол-во DMX-каналов	12
	Встроенные авто программы, шт	10
	Встроенные макросы цветов, шт	нет
	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"	Нет
	Способ обновление прошивки	Внешний ппрограмматор
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	120
	Коэффициент мощности (Power Factor (PF))	0.9521
	Разъемы питания	POWERCON IP65 (IN/OUT)
	Бренд производителя разъемов 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	Аллюминий
	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
	Возможность стыковки устройств между собой	Нет
	Установка на горизонтальные поверхности	Да
	Максимальный угол наклона, град	330
	Подвес на фермы, софиты	Да
	Необходимое кол-во струбцин для подвеса, шт	2
Упаковка:	Габаритные размеры упаковки, мм	н/д

	Вес брутто, кг	н/д
	Тип упаковки	Картонная коробка и пенополистирол
	Требования к транспортировке	Палетный борт
Комплект поставки	Комбинированный сигнальный и питающий кабель, шт	1
	Соединительный кабель "Папа-мама"	Нет
	Страховочный тросик, шт	1
	Руководство пользователя на русском языке, шт	1
Срок службы и гарантия:	Срок службы (не менее), 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 ЕС (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.

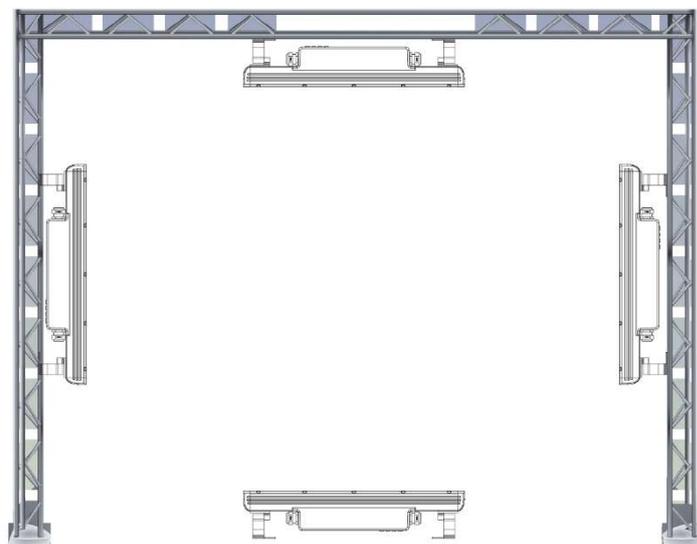


Схема распайки разъемов DMX

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

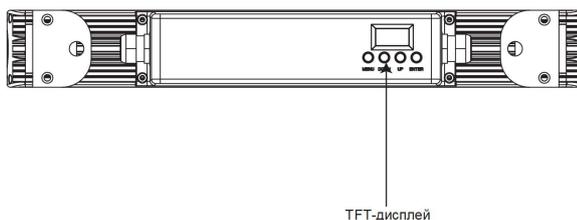
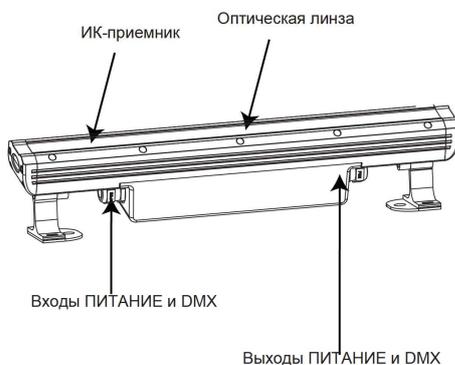
Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

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.

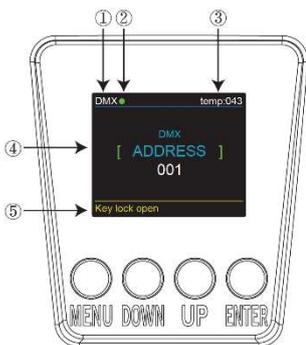
- ✓ Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.
- ✓ Насухо вытирайте промытые комплектующие.
- ✓ Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.

8. Управление прибором

1) Общий вид прибора

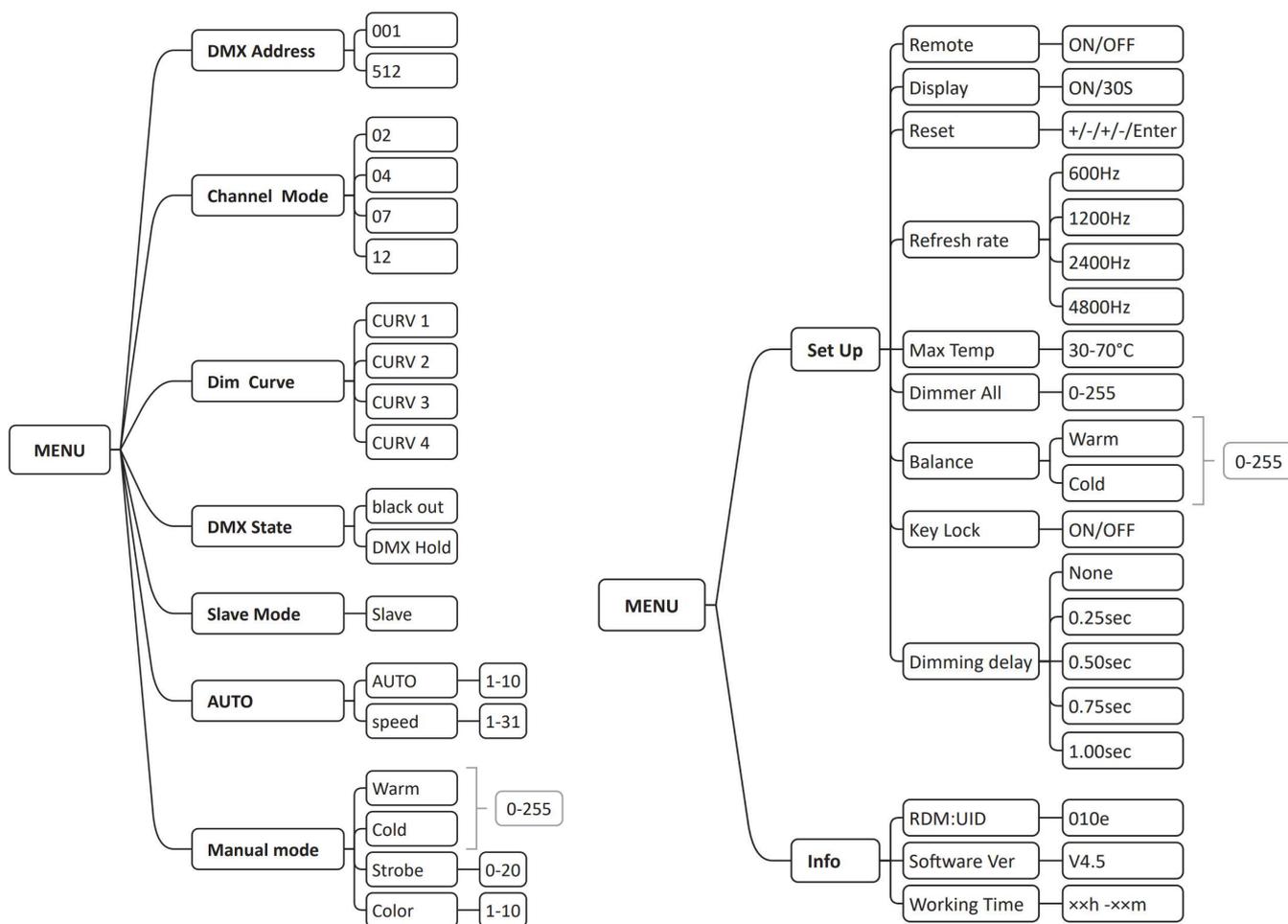


2) Экран прибора



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.

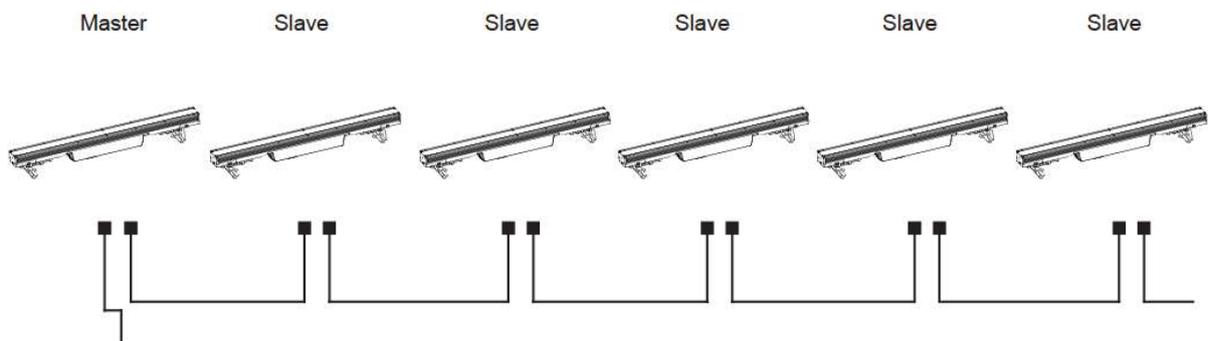
3) Карта меню



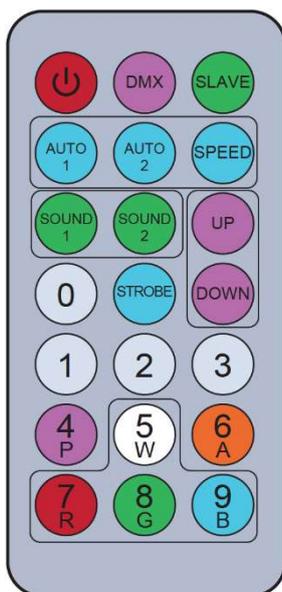
- **DMX ADDRESS:** вы можете подключить несколько приборов с помощью кабеля DMX и управлять ими с пульта управления. Нажмите «ENTER», а затем «UP» или «DOWN» для выбора нужного пункта меню. Адрес отображается в формате «XXX», где значение «XXX» 001-512. Установите нужный адрес с помощью кнопок «UP» или «DOWN».
- **Channel Mode:** отображается в формате [xx]. Для выбора режима DMX нажмите «UP» или «DOWN» (доступны 3 режима).
- **Dim 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) Warm – в этом меню вы можете настроить яркость теплого белого. 2) Cold – в этом меню вы можете настроить яркость холодного белого. 3) STROBE – здесь вы можете настроить скорость стробоскопа. 4) COLOR – здесь вы можете выбрать один из 10 статичных цветов.
- **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 9 опций:
 - 1) Dimmer All – регулировка диммирования.
 - 2) Balance – регулировка «WARM», «COLD».
 - 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.
 - 9) Dimming Delay – регулировка скорости задержки диммирования.
- **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



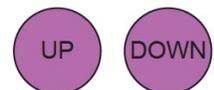
Кнопка автоматического режима



Кнопка регулировки скорости



Кнопка звукового режима



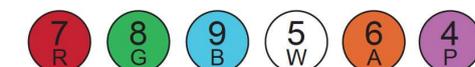
Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора программы



Кнопка стробоскопа



Кнопки для установки числовых значений



Кнопки выбора цвета

9. DMX-адресация

2-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Warm LEDs dimmer / Диммер теплых белых светодиодов
2	0-255	Cold LEDs dimmer / Диммер холодных белых светодиодов

4-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	0-255	0=OFF (ВЫКЛ.), Master Dimming (1-255) / Главный диммер (1-255)
2	0-255	Warm LEDs dimmer / Диммер теплых белых светодиодов
3	0-255	Cold LEDs dimmer / Диммер холодных белых светодиодов
4	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	Warm LEDs dimmer / Диммер теплых белых светодиодов
3	0-255	Cold LEDs dimmer / Диммер холодных белых светодиодов
4	0-9	LED ON / Светодиоды ВКЛ.
	10-255	STROBE / СТРОБОСКОП (медленно → быстро)
5	0-10	Нет функции
	11-45	3000K
	46-80	3500K
	81-115	4000K
	116-150	4500K

	151-185	5000K
	186-220	5500K
	221-255	6000K
6	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
7	0-255	Speed / Скорость (медленно → быстро)

12-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	Warm LEDs dimmer / Диммер теплых белых светодиодов
4		Micro Warm LEDs dimmer / Точный диммер теплых белых светодиодов
5	0-255	Cold LEDs dimmer / Диммер холодных белых светодиодов
6		Micro Cold LEDs dimmer / Точный диммер холодных белых светодиодов
7	0-9	LED ON / Светодиоды ВКЛ.
	10-255	STROBE / СТРОБОКОП (медленно → быстро)
8	0-10	Нет функции
	11-45	3000K
	46-80	3500K
	81-115	4000K
	116-150	4500K
	151-185	5000K
	186-220	5500K
221-255	6000K	
9	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
10	0-255	Speed / Скорость
11	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
12	0-51	Нет функции
	52-102	Dimmer Speed 1 / Скорость диммирования 1
	103-153	Dimmer Speed 2 / Скорость диммирования 2
	154-204	Dimmer Speed 3 / Скорость диммирования 3
	205-255	Dimmer Speed 4 / Скорость 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

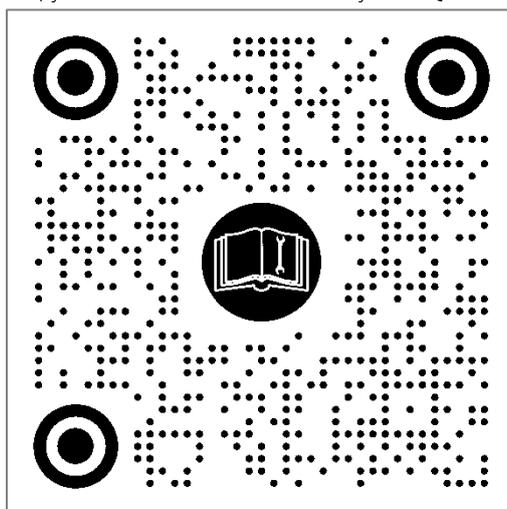
Эл. почта: info@imlight.ru

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