

CADMIUM 48



Руководство пользователя

Паспорт

В. 1.1



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 CADMIUM 48.

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
1.1.	03.08.2026	CADMIUM 48 Руководство пользователя_1.1	Создание документа

1. Описание прибора

CADMIUM 48 – это линейный сценический прожектор типа BAR (WASHER) от STAGE4. Благодаря асимметричному светораспределению и широкому углу раскрытия $75^{\circ}(121^{\circ}) \times 23^{\circ}(57^{\circ})$ прибор отлично справится с заливкой больших пространств. А цветосмещение RGBMA (красный, зеленый, синий, мятный, янтарный) в отличие от стандартных систем RGB и RGBW дает более широкий цветовой охват и предоставляет художникам по свету обширную палитру для творчества. Регулировка Tint и эффект вольфрамовой лампы, а также опция Redshift и эмуляция дневного света сделают освещение сцены максимально приближенным к натуральным оттенкам цвета. Прожектор имеет степень защиты IP65, что позволяет использовать его помимо театров и концертных залов, также на уличных сценах, спортивных аренах и в архитектурном освещении зданий, парков и т.д.

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. Страховочный трос – 1 шт.
4. Крепление Omega – 1 шт.
5. Шторка-отсекатель – 1 шт.
6. Кашетирующие шторки – 1 шт.
7. Фрост-фильтр – 1 шт.
8. 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 выдерживать 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!

CADMIUM 48 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	CADMIUM 48
	Тип устройства	BAR (WASHER)
	Серия	–
	Модель	CADMIUM 48
	Импортер	Имлайт
	Артикул импортера	00-82693
	Страна происхождения	КНР
	Рекомендованная область применения	Дома культуры, концертные залы, ночные клубы, объекты сферы HoReCa
	Рекомендованное назначение	Контрольное и нижнее освещение сцены, Подсветка стен, объектов, декораций
	Рекомендованная эффективная рабочая дистанция до, м	3
Номинальные параметры источника света	Источник света (далее ИС)	Светодиод
	Тип основного ИС	Пятицветный мультичип
	Количество основных ИС, шт	48
	Мощность основного ИС, Вт	13
	Светоизлучающая площадь ИС, мм	н/д
	Световая эффективность ИС, лм/Вт	н/д
	Световой поток ИС, лм	725
	Световой поток всех ИС, лм	34800
	Цвет основных ИС	RGBWA (красный+зеленый+синий+мagenta+янтарный)
	Доминантная длина волны красных [R] диодов, нм	620
	Доминантная длина волны зеленых [G] диодов, нм	523
	Доминантная длина волны синих [B] диодов, нм	453
	Доминантная длина волны magenta [M] диодов, нм	550
	Индекс CRI цветопередачи ИС, Ra	н/д
	Срок службы ИС, час	н/д
	Бренд ИС	TYANSHINE

Фактические фотометрические параметры готового изделия (ГИ) в режиме "Все на 100%" (подтвержденные лабораторными испытаниями)	Световой поток готового изделия (ГИ), лм	5022,6
	Сила света ГИ, кд	7265
	Лучистый поток (FE) ГИ, Вт	18,169
	Световая эффективность ГИ, лм/Вт	46,73
	Цветовая температура ГИ (без фильтров) (CCT), К	7160
	Координата цветности [CIE 1931] (ГИ)	$x = 0.3055 \ y = 0.3087$
	Координата цветности [CIE 1976] (ГИ)	$u' = 0.2006 \ v = 0.4560$
	Точка "Зеленый-Маджента" [DUV]	-0,0037
	Доминирующая длина волны (ГИ), нм	479
	Чистота цвета (ГИ)	11,7
	Пиковая длина волны (ГИ), нм	454
	Ширина кривой спектра (FWHM) (ГИ), нм	22,8
	Соотношение цветов CCT (ГИ)	R=18.3% G=75.7% B=6.0%
Фактические фотометрические параметры отдельных цветов готового изделия	Световой поток [R] красных диодов, лм	1722,46
	Световой поток [G] зеленых диодов, лм	3837,1
	Световой поток [B] зеленых диодов, лм	716,7
	Световой поток [A] янтарных диодов, лм	2447,4
	Световой поток [M] мятных диодов, лм	6548,6
	Сила света [R] красных диодов, кд	2416
	Сила света [G] зеленых диодов, кд	5377
	Сила света [B] зеленых диодов, кд	972,2
	Сила света [A] янтарных диодов, кд	3475
	Сила света [M] мятных диодов, кд	9665
	Доминантная длина волны [R] красных диодов, нм	624,1
	Доминантная длина волны [G] зеленых диодов, нм	527,5
	Доминантная длина волны [B] зеленых диодов, нм	459,2
	Доминантная длина волны [A] янтарных диодов, нм	589,5
	Доминантная длина волны [M] мятных диодов, нм	552,1
	Пиковая длина волны [R] красных диодов, нм	634
	Пиковая длина волны [G] зеленых диодов, нм	520
	Пиковая длина волны [B] зеленых диодов, нм	454
	Пиковая длина волны [A] янтарных диодов, нм	603
	Пиковая длина волны [M] мятных диодов, нм	528
Индексы цветопередачи готового изделия	Индекс цветопередачи в режиме	"Все диоды на 100%"
	Индекс CRI (R1-R8), Ra	81,3
	Индекс CRI R9, Ra	-2
	Индекс CRI (R1-R9), Ra	72
	Индекс CRI (R1-R15), Ra	74,5
	Индекс AvgR (Average Rendering Index)	74,4
	Индекс TM-30-15 (Rf/Rg)	86/112
	Индекс EEI	0,24268
Индексы TLCI (качество белого света для камер)	TLCI (2012) (без фильтров)	ожидание результатов лабораторных испытаний
Максимальные параметры освещенности	Режим	"Все на 100%"
	Максимальная освещенность на 1 м, лк	7262
	Максимальная освещенность на 3 м, лк	806,9
	Максимальная освещенность на 5 м, лк	290,5
	Максимальная освещенность на 7 м, лк	148,2
	Максимальная освещенность на 9 м, лк	89,65
	Рекомендованная эффективная рабочая дистанция до, м	3
Средние параметры освещенности	Режим	"Все на 100%"
	Средняя освещенность на 1 м, лк	5763
	Средняя освещенность на 3 м, лк	640,4
	Средняя освещенность на 5 м, лк	230,5
	Средняя освещенность на 7 м, лк	117,6
	Средняя освещенность на 9 м, лк	71,15
Оптическая система	Раскрытие луча	статичное

	Угол луча (Beam angle) в вертикальной плоскости (C0/180), град.	75,1
	Угол луча (Beam angle) в горизонтальной плоскости (C90/270), град.	23,4
	Средний угол луча (Beam angle), град.	41,6
	Угол поля луча (Field angle) в вертикальной плоскости (C0/180), град.	120,7
	Угол поля луча (Field angle) в горизонтальной плоскости (C90/270), град.	57,3
	Средний угол поля луча (Field angle), град.	83,3
	Светораспределение	асимметричное
	Наличие Zoom (зум)	Нет
	Угол поворота профилирующей системы, градус	Нет
	Фокус (фокусировка)	Нет
	Фрост-фильтр (Фрост, Frost)	Нет
	Возможность установки фрост-фильтров	Да
	Ирисовая диафрагма (Iris)	Нет
Система генерации цвета и эффекты	Метод синтеза цвета	Аддитивный
	Режим цветосмещения (синтез)	RGBMA
	Точность синтеза цвета, бит	16
	Функция Redshift	Да
	Количество цветов, шт	более 16 млн
	Функция регулировки "Зеленый-Маджента" (Tint)	Да
	Фильтр CTO	Да
	Линейное изменение цветовой температуры (ЦП)	Да
	Точность фильтра CTO, бит	8
	Диапазон цветовой температуры (ЦП)	2000 – 10000 К
	Индивидуальное управление группами диодов	Да
	Количество сегментов управления	12
	Колесо анимации	Нет
	Количество линз призмы, шт	Нет
Интенсивность и стробоскоп	Диммер, бит	16
	Исполнение диммера	электронный
	Кривые диммирования	Да
	Количество кривых диммера, шт	4
	Выбор режима скорости диммера	Да
	Количество скоростей диммирования, шт.	5
	Функция выбора частоты обновления (частоты ШИМ)	Да
	Диапазон частоты обновления LED, Hz	1000-18000 Гц
	Эффект вольфрамовой лампы (visual tungsten lamp)	Да
	Режим "Daylight" – эмуляция дневного света	Да
	Режимы стробоскопа, шт.	5
	Стробоскоп, максимальная частота	20
Протоколы управления и режимы	Протокол DMX-512	Да
	Протокол Art-NET	Нет
	Протокол RDM	Да
	Протокол sACN	Нет
	Беспроводной DMX	Доп.опция
	Количество режимов (персонализаций) DMX	11
	MIN кол-во DMX-каналов	1
	MAX кол-во DMX-каналов	70
	Режим DMX 1 (каналов)	1
	Режим DMX 2 (каналов)	5
	Режим DMX 3 (каналов)	6
	Режим DMX 4 (каналов)	10
	Режим DMX 5 (каналов)	12
	Режим DMX 6 (каналов)	20
	Режим DMX 7 (каналов)	24

	Режим DMX 8 (каналов)	30
	Режим DMX 9 (каналов)	40
	Режим DMX 10 (каналов)	60
	Режим DMX 11 (каналов)	70
	Требования по подключению	Наличие DMX-сплиттера с поддержкой протокола RDM
	Встроенные авто программы, шт.	22
	Встроенные программы от звука, шт.	Нет
	Режим калибровки цветов	Да
	Режим выбора статичных сцен через меню	Да
	ИК-управление	Нет
	Режим "Мастер-ведомый"	Да
	Режим "звуковой активации"	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	Да
	Таймер учета времени работы	Да
	Информация о температуре	Да
	Язык интерфейса меню (дисплея)	Китайский&Английский
Электротехнические параметры	Напряжение	100-240 В, 50/60 Гц
	МАХ потребляемая мощность, Вт	365
	Кнопка вкл/выкл питания	Нет
	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 TRUE 1 IN	Да
	Разъём питания POWERCON TRUE 1 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	W-EVENT IP (00-63494)
	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	IP65
	Защита от коррозии корпуса и соли	Да
	Защита от УФ воздействия	Да
	Язык интерфейса (надписей) корпуса	Английский
Климатические условия	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ
	Диапазон рабочих температур	от -30°С до +40°С
	Относительная влажность	среднегодовая – 75% при 15°С максимальная – 100% при 25°С
Физические параметры и установка	Габаритные размеры устройства, мм	392x140x213
	Вес нетто, кг	6,8
	Точка крепления страховочного троса	Да
	Необходимое количество струбцин для подвеса, шт	1
	Установка на горизонтальные поверхности	На лиру

	Установка на фермы, софиты	На струбцину
Упаковка	Габаритные размеры упаковки, мм	565x445x215
	Вес брутто, кг	9,5
	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.	1
	Сменные линзы и фильтры (Frost)	1
	Кашетирующие шторки, шт	1
	Шторка-отсекатель, шт	1
	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°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.

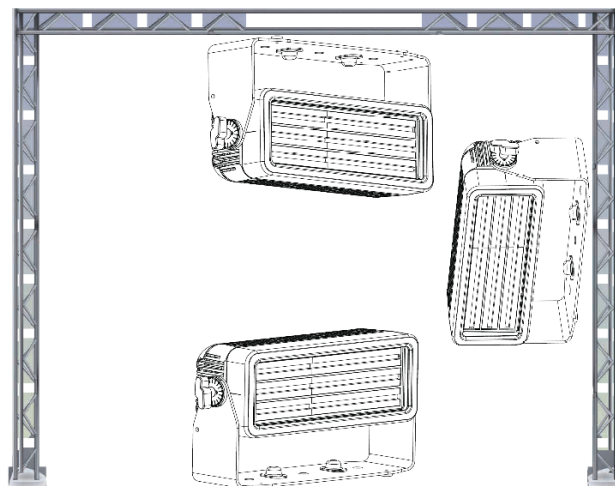


Схема распайки разъемов DMX

Если Вы используете контроллер 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 разъеме 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 гнездо DMX выхода последнего устройства в цепь.



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.

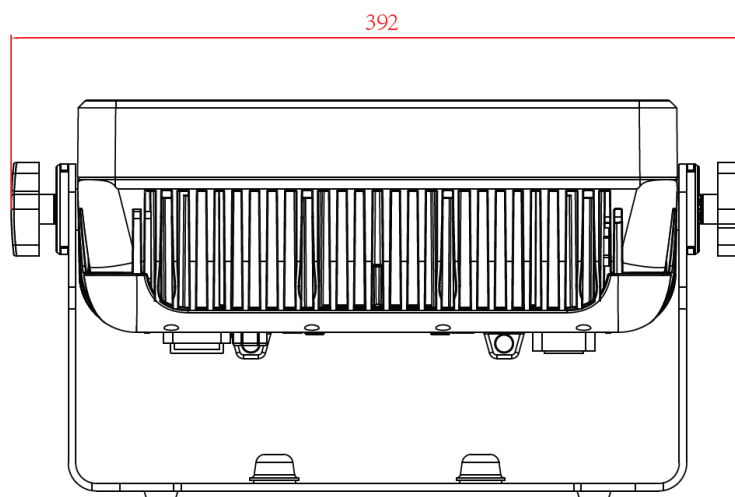
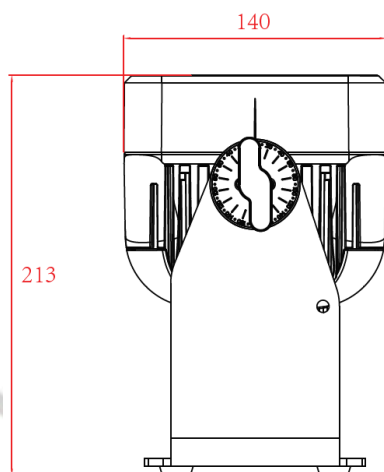
✓ Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.

✓ Насухо вытирайте промывные комплектующие.

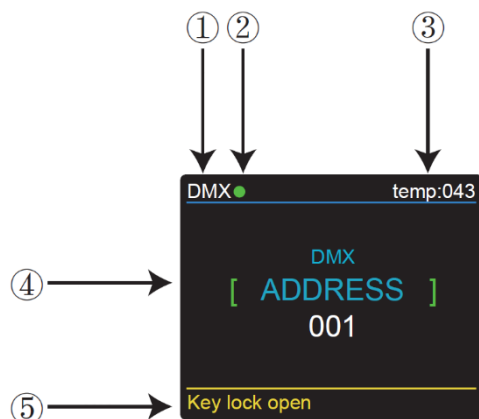
✓ Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.

8. Управление прибором

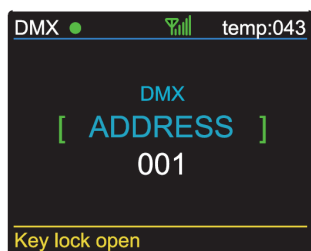
1) Общий вид прибора



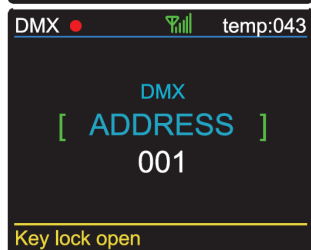
2) Экран прибора



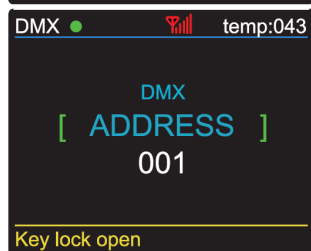
1. Надпись **DMX** означает, что прибор находится в режиме DMX. Надпись **SLAVE** означает, что прибор находится в режиме Ведущий/Ведомый.
2. Цвет точки показывает состояние передачи сигнала. Зеленый означает нормальное состояние, а красный, что сигнал прерван.
3. Данный элемент показывает рабочую температуру 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.



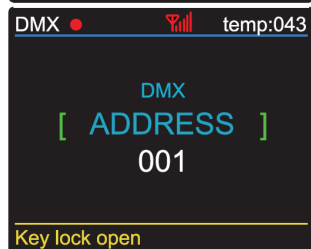
Пока индикаторы DMX и беспроводного управления горят зеленым, это значит, что они подключены



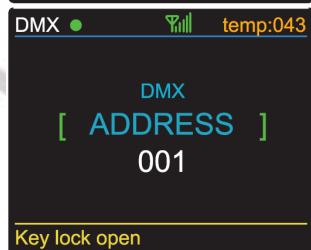
Если индикатор DMX горит красным, а индикатор беспроводного управления горит зеленым, это значит, что режим DMX отключен, а беспроводное управление подключено



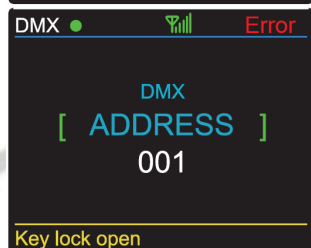
Если индикатор DMX горит зеленым, а индикатор беспроводного управления горит красным, это значит, что режим DMX включен, а беспроводное управление отключено



Если индикаторы DMX и беспроводного управления горят красным, это значит, что оба режима отключены

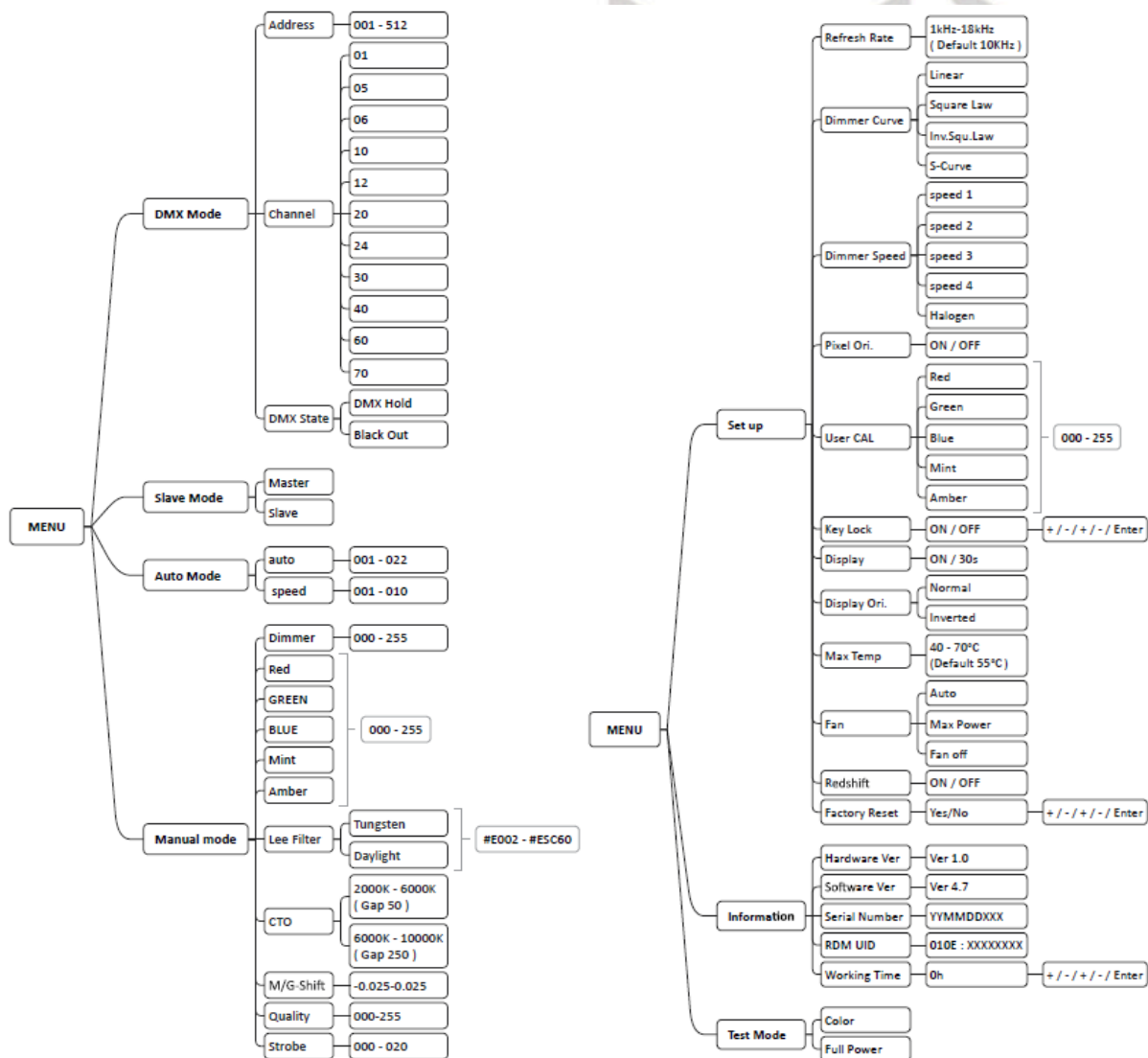


Если буквы и цифры изменяют цвет с белого на оранжевый, это означает, что температура приближается к максимальному значению, установленному в настройках по умолчанию



Если появляется сообщение об ошибке, значит у прибора какие-то проблемы с температурой

3) Карта меню



- **DMX:** в данном меню вы можете подключить несколько приборов с помощью кабеля DMX и управлять ими с пульта управления.
Нажмите «ENTER», а затем «UP» или «DOWN» для выбора «Address» или «DMX Channel» и снова нажмите «ENTER».
1) Адрес отображается в формате «XXX», где значение «XXX» 001-512. Установите нужный адрес с помощью кнопок «UP» или «DOWN».
- **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: 01-10;
2) Auto: 1-31;
2. Снова нажмите «ENTER»
- **MANUAL MODE:** в данном меню можно выбрать нужный вам статичный цвет и режим стробоскопа.
1. Нажмите «ENTER», отобразится 15 опций. Нажмите «ENTER» для выбора опции, а затем «UP» или «DOWN» для выбора нужного режима.
1) DIMMER (значение диммера)

- 2) RED (красный)
- 3) GREEN (зеленый)
- 4) BLUE (синий)
- 5) MINT (мятный)
- 6) AMBER (янтарный)
- 7) LEE FILTER (значение фильтров LEE)
- 8) CTO (фильтр цветовой температуры): от 2000 К до 6000 К (gar50), от 6000 К до 10000 К (gar250)
- 9) M/G SHIFT (значения «маджента-зеленый»): -0,025 – 0,025
- 10) QUALITY (значения качества)
- 11) STROBE (стробоскоп) – 0–20

2. Снова нажмите «ENTER»

- 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 12 опций:

- 1) Refresh Rate – регулировка частоты мерцания светодиодов (ШИМ) от 1000 Гц до 18000 Гц (по умолчанию 10000 Гц)
- 2) Dimmer curve – выбор кривой диммирования.
- 3) Dimmer speed – выбор скорости диммирования.
- 4) Pixel Orientation – настройка ориентации пикселей
- 5) User CAL – регулировка значений «Red», «Green», «Blue», «Amber» и «Mint»
- 6) Key Lock – к выбору доступны «ON» или «OFF» для блокировки клавиш.
- 7) Display – для настройки подсветки экрана можно выбрать «ON» или «30s»
- 8) Display Orientation – к выбору доступны «Normal» (стандартный) или «Inverted» (перевернуть)
- 9) 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 на желтый. Между тем, прибор автоматически отрегулирует рабочую температуру.
- 10) Fan mode – можно выбрать «AUTO» или «Max power» для управления режимами работы вентилятора
- 11) Redshift – включение и отключение опции смещения красного
- 12) Factory Reset – сброс всех значений в системе. Нажмите «ENTER» для сброса всех значений системы

- INFORMATION: в данном меню можно узнать информацию о RDM, программном обеспечении, прошивке и времени работы прибора.

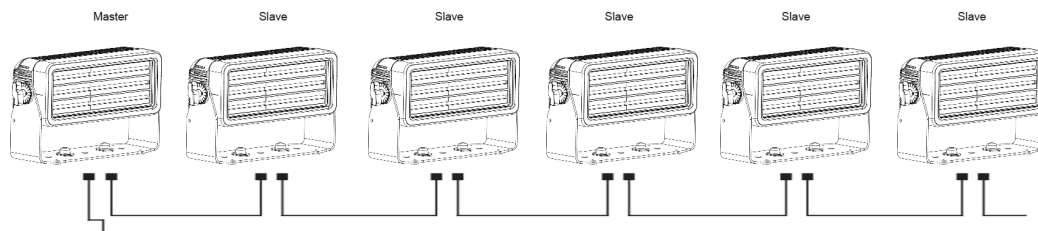
Нажмите «ENTER», а затем «UP» или «DOWN» для выбора необходимого пункта.

Для выбора доступны 5 пунктов:

- 1) Hardware – информация о прошивке
- 2) Software – информация о программном обеспечении
- 3) RDM UID – информация о RDM
- 4) Working times – информация о времени работы прибора
- 5) Serial num – отображение серийного номера прибора

- TEST MODE: в этом меню вы можете выбрать цвет и полную мощность

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.

5) RDM (дистанционное управление устройствами)

RDM – это расширенная версия протокола DMX512-A, позволяющая обнаруживать диммерные рэки и другие устройства управления через сеть DMX512, а затем настраивать, контролировать состояние и управлять промежуточными и конечными устройствами.

Он обеспечивает двустороннюю связь между осветительным прибором или системным контроллером и подключенным RDM-совместимым устройством через стандартный DMX. Этот протокол позволяет настраивать, контролировать и управлять этими устройствами таким образом, чтобы не мешать нормальной работе стандартных устройств DMX512, которые не распознают протокол RDM.

Разрешите контроллеру или тестовому устройству находить другие устройства с поддержкой RDM (например, диммерные шкафы) и удаленно управлять ими с помощью данной логики подключения. В том числе можно удаленно устанавливать начальный адрес DMX512, запрашивать ошибки или статистику устройства и выполнить большинство настроек конфигурации, которые обычно выполняются на передней панели устройства. Данная функция может работать с новым устройством RDM или любым оригинальным продуктом DMX512 по тому же каналу передачи данных без какого-либо влияния на производительность. Поскольку RDM работает на канале первой команды DMX512, единственное обновление, требуемое для RDM, – это обновление существующего распределителя данных для реализации двустороннего режима для поддержки RDM.

Информация RDM передается по первой паре каналов передачи данных DMX512. RDM использует пакеты (группы), содержащие ненулевые начальные коды для запуска и управления обменом данными. Этот чередующийся (ротационный) сеанс и ожидание индикативных ответов выполняется в полудуплексном формате. Вторая пара данных не используется ни для каких функций RDM.

Двусторонняя передача данных – оборудование разных поставщиков может обмениваться данными, Art-net может только передавать данные, но не позволяет обмениваться друг с другом.

Функции RDM:



Соответствие требованиям RDM: ANSI/ESTA E.120

ID параметра	Команда 'Discovery'	Команда 'Set'	Команда 'Get'
DISC_UNIQUE_BRANCH	✓		
DISC_MUTE	✓		
DISC_UN_MUTE	✓		
DEVICE_INFO			✓
SUPPORTED_PARAMETERS			✓
SOFTWARE_VERSION_LABEL			✓
DMX_START_ADDRESS		✓	✓
IDENTIFY_DEVICE		✓	✓
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION			✓
PARAMETER_DESCRIPTION			✓
MANUFACTURER_LABEL			✓
DEVICE_LABEL		✓	✓
FACTORY_DEFAULTS		✓	✓
BOOT_SOFTWARE_VERSION_ID			✓
BOOT_SOFTWARE_VERSION_LABEL			✓

DMX_PERSONALITY		✓	✓
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION			✓
SLOT_INFO			✓
SLOT_DESCRIPTION			✓
SENSOR_DEFINITION			✓
SENSOR_VALUE			✓
DEVICE_HOURS			✓
LAMP_HOURS			✓
RESET_DEVICE		✓	
DMX CURVE		✓	✓
DMX STATE		✓	✓
DIMMER SPEED		✓	✓

9. DMX-адресация

1-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Диммер

5-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Красный
2	000 – 255	Зеленый
3	000 – 255	Синий
4	000 – 255	Мятный
5	000 – 255	Янтарный

6-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Мастер-диммер
2	000 – 255	Фильтр LEE
3	000 – 255	СТО
4	000 – 255	Корректировка «маджента-зеленый»
5	000 – 255	Качество
6	000 – 255	Shutter

10-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Красный
2	000 – 255	Точный красный
3	000 – 255	Зеленый
4	000 – 255	Точный зеленый
5	000 – 255	Синий
6	000 – 255	Точный синий
7	000 – 255	Мятный
8	000 – 255	Точный мятный
9	000 – 255	Янтарный
10	000 – 255	Точный янтарный

12-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Мастер-диммер
2	000 – 255	Shutter
3	000 – 255	Красный
4	000 – 255	Зеленый

5	000 – 255	Синий
6	000 – 255	Мятный
7	000 – 255	Янтарный
8	000 – 255	Фильтр LEE
9	000 – 255	СТО
10	000 – 255	Автоматическая программа
11	000 – 255	Скорость автоматической программы
12	000 – 255	Fade

20-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Мастер-диммер
2	000 – 255	Точный мастер-диммер
3	000 – 255	Shutter
4	000 – 255	Красный
5	000 – 255	Точный красный
6	000 – 255	Зеленый
7	000 – 255	Точный зеленый
8	000 – 255	Синий
9	000 – 255	Точный синий
10	000 – 255	Мятный
11	000 – 255	Точный мятный
12	000 – 255	Янтарный
13	000 – 255	Точный янтарный
14	000 – 255	Фильтр LEE
15	000 – 255	СТО
16	000 – 255	Скорость диммирования
17	000 – 255	Автоматическая программа
18	000 – 255	Скорость автоматической программы
19	000 – 255	Fade
20	000 – 255	Настройки устройства

24-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Мастер-диммер
2	000 – 255	Точный мастер-диммер
3	000 – 255	Shutter
4	000 – 255	Красный
5	000 – 255	Зеленый
6	000 – 255	Синий
7	000 – 255	Мятный
8	000 – 255	Янтарный
9	000 – 255	Фильтр LEE
10	000 – 255	СТО
11	000 – 255	Скорость диммирования
12	000 – 255	Диммер светодиода 1
13	000 – 255	Диммер светодиода 2
14	000 – 255	Диммер светодиода 3
15	000 – 255	Диммер светодиода 4
16	000 – 255	Диммер светодиода 5
17	000 – 255	Диммер светодиода 6
18	000 – 255	Диммер светодиода 7
19	000 – 255	Диммер светодиода 8
20	000 – 255	Диммер светодиода 9
21	000 – 255	Диммер светодиода 10
22	000 – 255	Диммер светодиода 11
23	000 – 255	Диммер светодиода 12
24	000 – 255	Настройки устройства

30-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Светодиод 1 – 2 Красный
2	000 – 255	Светодиод 1 – 2 Зеленый
3	000 – 255	Светодиод 1 – 2 Синий
4	000 – 255	Светодиод 1 – 2 Мятный
5	000 – 255	Светодиод 1 – 2 Янтарный
6	000 – 255	Светодиод 3 – 4 Красный
7	000 – 255	Светодиод 3 – 4 Зеленый
8	000 – 255	Светодиод 3 – 4 Синий
9	000 – 255	Светодиод 3 – 4 Мятный
10	000 – 255	Светодиод 3 – 4 Янтарный
11	000 – 255	Светодиод 5 – 6 Красный
12	000 – 255	Светодиод 5 – 6 Зеленый
13	000 – 255	Светодиод 5 – 6 Синий
14	000 – 255	Светодиод 5 – 6 Мятный
15	000 – 255	Светодиод 5 – 6 Янтарный
16	000 – 255	Светодиод 7 – 8 Красный
17	000 – 255	Светодиод 7 – 8 Зеленый
18	000 – 255	Светодиод 7 – 8 Синий
19	000 – 255	Светодиод 7 – 8 Мятный
20	000 – 255	Светодиод 7 – 8 Янтарный
21	000 – 255	Светодиод 9 – 10 Красный
22	000 – 255	Светодиод 9 – 10 Зеленый
23	000 – 255	Светодиод 9 – 10 Синий
24	000 – 255	Светодиод 9 – 10 Мятный
25	000 – 255	Светодиод 9 – 10 Янтарный
26	000 – 255	Светодиод 10 – 11 Красный
27	000 – 255	Светодиод 10 – 11 Зеленый
28	000 – 255	Светодиод 10 – 11 Синий
29	000 – 255	Светодиод 10 – 11 Мятный
30	000 – 255	Светодиод 10 – 11 Янтарный

40-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Мастер-диммер
2	000 – 255	Точный мастер-диммер
3	000 – 255	Shutter
4	000 – 255	Светодиод 1 – 2 Красный
5	000 – 255	Светодиод 1 – 2 Зеленый
6	000 – 255	Светодиод 1 – 2 Синий
7	000 – 255	Светодиод 1 – 2 Мятный
8	000 – 255	Светодиод 1 – 2 Янтарный
9	000 – 255	Светодиод 3 – 4 Красный
10	000 – 255	Светодиод 3 – 4 Зеленый
11	000 – 255	Светодиод 3 – 4 Синий
12	000 – 255	Светодиод 3 – 4 Мятный
13	000 – 255	Светодиод 3 – 4 Янтарный
14	000 – 255	Светодиод 5 – 6 Красный
15	000 – 255	Светодиод 5 – 6 Зеленый
16	000 – 255	Светодиод 5 – 6 Синий
17	000 – 255	Светодиод 5 – 6 Мятный
18	000 – 255	Светодиод 5 – 6 Янтарный
19	000 – 255	Светодиод 7 – 8 Красный
20	000 – 255	Светодиод 7 – 8 Зеленый
21	000 – 255	Светодиод 7 – 8 Синий
22	000 – 255	Светодиод 7 – 8 Мятный
23	000 – 255	Светодиод 7 – 8 Янтарный

24	000 – 255	Светодиод 9 – 10 Красный
25	000 – 255	Светодиод 9 – 10 Зеленый
26	000 – 255	Светодиод 9 – 10 Синий
27	000 – 255	Светодиод 9 – 10 Мятный
28	000 – 255	Светодиод 9 – 10 Янтарный
29	000 – 255	Светодиод 10 – 11 Красный
30	000 – 255	Светодиод 10 – 11 Зеленый
31	000 – 255	Светодиод 10 – 11 Синий
32	000 – 255	Светодиод 10 – 11 Мятный
33	000 – 255	Светодиод 10 – 11 Янтарный
34	000 – 255	Скорость диммирования
35	000 – 255	Фильтр LEE
36	000 – 255	СТО
37	000 – 255	Автоматическая программа
38	000 – 255	Скорость автоматической программы
39	000 – 255	Fade
40	000 – 255	Настройки устройства

60-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Светодиод 1 Красный
2	000 – 255	Светодиод 1 Зеленый
3	000 – 255	Светодиод 1 Синий
4	000 – 255	Светодиод 1 Мятный
5	000 – 255	Светодиод 1 Янтарный
6	000 – 255	Светодиод 2 Красный
7	000 – 255	Светодиод 2 Зеленый
8	000 – 255	Светодиод 2 Синий
9	000 – 255	Светодиод 2 Мятный
10	000 – 255	Светодиод 2 Янтарный
11	000 – 255	Светодиод 3 Красный
12	000 – 255	Светодиод 3 Зеленый
13	000 – 255	Светодиод 3 Синий
14	000 – 255	Светодиод 3 Мятный
15	000 – 255	Светодиод 3 Янтарный
16	000 – 255	Светодиод 4 Красный
17	000 – 255	Светодиод 4 Зеленый
18	000 – 255	Светодиод 4 Синий
19	000 – 255	Светодиод 4 Мятный
20	000 – 255	Светодиод 4 Янтарный
21	000 – 255	Светодиод 5 Красный
22	000 – 255	Светодиод 5 Зеленый
23	000 – 255	Светодиод 5 Синий
24	000 – 255	Светодиод 5 Мятный
25	000 – 255	Светодиод 5 Янтарный
26	000 – 255	Светодиод 6 Красный
27	000 – 255	Светодиод 6 Зеленый
28	000 – 255	Светодиод 6 Синий
29	000 – 255	Светодиод 6 Мятный
30	000 – 255	Светодиод 6 Янтарный
31	000 – 255	Светодиод 7 Красный
32	000 – 255	Светодиод 7 Зеленый
33	000 – 255	Светодиод 7 Синий
34	000 – 255	Светодиод 7 Мятный
35	000 – 255	Светодиод 7 Янтарный
36	000 – 255	Светодиод 8 Красный
37	000 – 255	Светодиод 8 Зеленый
38	000 – 255	Светодиод 8 Синий

39	000 – 255	Светодиод 8 Мятный
40	000 – 255	Светодиод 8 Янтарный
41	000 – 255	Светодиод 9 Красный
42	000 – 255	Светодиод 9 Зеленый
43	000 – 255	Светодиод 9 Синий
44	000 – 255	Светодиод 9 Мятный
45	000 – 255	Светодиод 9 Янтарный
46	000 – 255	Светодиод 10 Красный
47	000 – 255	Светодиод 10 Зеленый
48	000 – 255	Светодиод 10 Синий
49	000 – 255	Светодиод 10 Мятный
50	000 – 255	Светодиод 10 Янтарный
51	000 – 255	Светодиод 11 Красный
52	000 – 255	Светодиод 11 Зеленый
53	000 – 255	Светодиод 11 Синий
54	000 – 255	Светодиод 11 Мятный
55	000 – 255	Светодиод 11 Янтарный
56	000 – 255	Светодиод 12 Красный
57	000 – 255	Светодиод 12 Зеленый
58	000 – 255	Светодиод 12 Синий
59	000 – 255	Светодиод 12 Мятный
60	000 – 255	Светодиод 12 Янтарный

70-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Мастер-диммер
2	000 – 255	Точный мастер-диммер
3	000 – 255	Shutter
4	000 – 255	Светодиод 1 Красный
5	000 – 255	Светодиод 1 Зеленый
6	000 – 255	Светодиод 1 Синий
7	000 – 255	Светодиод 1 Мятный
8	000 – 255	Светодиод 1 Янтарный
9	000 – 255	Светодиод 2 Красный
10	000 – 255	Светодиод 2 Зеленый
11	000 – 255	Светодиод 2 Синий
12	000 – 255	Светодиод 2 Мятный
13	000 – 255	Светодиод 2 Янтарный
14	000 – 255	Светодиод 3 Красный
15	000 – 255	Светодиод 3 Зеленый
16	000 – 255	Светодиод 3 Синий
17	000 – 255	Светодиод 3 Мятный
18	000 – 255	Светодиод 3 Янтарный
19	000 – 255	Светодиод 4 Красный
20	000 – 255	Светодиод 4 Зеленый
21	000 – 255	Светодиод 4 Синий
22	000 – 255	Светодиод 4 Мятный
23	000 – 255	Светодиод 4 Янтарный
24	000 – 255	Светодиод 5 Красный
25	000 – 255	Светодиод 5 Зеленый
26	000 – 255	Светодиод 5 Синий
27	000 – 255	Светодиод 5 Мятный
28	000 – 255	Светодиод 5 Янтарный
29	000 – 255	Светодиод 6 Красный
30	000 – 255	Светодиод 6 Зеленый
31	000 – 255	Светодиод 6 Синий
32	000 – 255	Светодиод 6 Мятный
33	000 – 255	Светодиод 6 Янтарный

34	000 – 255	Светодиод 7 Красный
35	000 – 255	Светодиод 7 Зеленый
36	000 – 255	Светодиод 7 Синий
37	000 – 255	Светодиод 7 Мятный
38	000 – 255	Светодиод 7 Янтарный
39	000 – 255	Светодиод 8 Красный
40	000 – 255	Светодиод 8 Зеленый
41	000 – 255	Светодиод 8 Синий
42	000 – 255	Светодиод 8 Мятный
43	000 – 255	Светодиод 8 Янтарный
44	000 – 255	Светодиод 9 Красный
45	000 – 255	Светодиод 9 Зеленый
46	000 – 255	Светодиод 9 Синий
47	000 – 255	Светодиод 9 Мятный
48	000 – 255	Светодиод 9 Янтарный
49	000 – 255	Светодиод 10 Красный
50	000 – 255	Светодиод 10 Зеленый
51	000 – 255	Светодиод 10 Синий
52	000 – 255	Светодиод 10 Мятный
53	000 – 255	Светодиод 10 Янтарный
54	000 – 255	Светодиод 11 Красный
55	000 – 255	Светодиод 11 Зеленый
56	000 – 255	Светодиод 11 Синий
57	000 – 255	Светодиод 11 Мятный
58	000 – 255	Светодиод 11 Янтарный
59	000 – 255	Светодиод 12 Красный
60	000 – 255	Светодиод 12 Зеленый
61	000 – 255	Светодиод 12 Синий
62	000 – 255	Светодиод 12 Мятный
63	000 – 255	Светодиод 12 Янтарный
64	000 – 255	Скорость диммирования
65	000 – 255	Фильтр LEE
66	000 – 255	СТО
67	000 – 255	Автоматическая программа
68	000 – 255	Скорость автоматической программы
69	000 – 255	Fade
70	000 – 255	Настройки устройства

Lee Filter			
1	Rose_Pink	55	Dark_Blue
2	Lavender_Tint	56	Deep_Blue
3	Medium_Bastard_Amber	57	LEE_Green
4	Pale_Yellow	58	Fern_Green
5	Dark_Salmon	59	Dark_Green
6	Pale_Amber_Gold	60	Mauve
7	Medium_Yellow	61	Smokey_Pink
8	Straw_Tint	62	Bright_Pink
9	Deep_Straw	63	Clear
10	Surprise_Peach	64	Marine_Blue
11	Fire	55	Dark_Blue
12	Medium_Amber	56	Deep_Blue
13	Gold_Amber	57	LEE_Green
14	Dark_Amber	58	Fern_Green
15	Scarlet	59	Dark_Green
16	Sunset_Red	60	Mauve
17	Bright_Red	61	Smokey_Pink
18	Medium_Red	62	Bright_Pink
19	Plasa_Red	63	Clear
20	Light_Pink	64	Marine_Blue
21	Medium_Pink	53	Steel_Blue
22	Dark_Magenta	54	Light_Blue
23	Rose_Purple	55	Dark_Blue
24	Medium_Purple	56	Deep_Blue
25	Light_Lavender	57	LEE_Green
26	Paler_Lavender	58	Fern_Green
27	Lavender	59	Dark_Green
28	Mist_Blue	60	Mauve
29	Pale_Blue	61	Smokey_Pink
30	Sky_Blue	62	Bright_Pink
31	Tokyo_Blue	63	Clear
32	Evening_Blue	64	Marine_Blue
33	Just_Blue	65	Medium_Blue
34	Deeper_Blue	66	Golden_Amber
35	Lime_Green	67	Deep_Golden_Amber
36	Moss_Green	68	Pale_Lavender
37	Dark_Yellow_Green	69	Special_Lavender
38	Spring_Yellow	70	Pale_Green
39	Yellow	71	Primary_Green
40	Light_Amber	72	Summer_Blue
41	Straw	73	Bright_Blue
42	Deep_Amber	74	Pale_Violet
43	Orange	75	Pale_Navy_Blue
44	Primary_Red	76	No_Colour_Blue
45	Light_Rose	77	Apricot
46	English_Rose	78	Bright_Rose
47	Light_Salmon	79	Gold_Tint
48	Middle_Rose	80	Pale_Gold
49	Dark_Pink	81	Pale_Salmon
50	Magenta	82	Pale_Rose
51	Peacock_Blue	83	Chocolate
52	Medium_BlueGreen	84	Pink
53	Steel_Blue	85	Deep_Orange
54	Light_Blue	86	No_Colour_Straw

87	Slate_Blue	144	Jade
88	Bastard_Amber	145	Forest_Green
89	Flame_Red	146	Follies_Pink
90	Daylight_Blue	147	Special_Rose_Pink
91	Lilac_Tint	148	Special_Medium_Lavender
92	Deep_Lavender	149	Fuchsia_Pink
93	Lagoon_Blue	150	Glacier_Blue
94	Dark_Steel_Blue	151	Lighter_Blue
95	Loving_Amber	152	Special_Steel_Blue
96	Chrome_Orange	153	Special_Medium_Blue
97	Dark_Lavender	154	Cornflower
98	Congo_Blue	155	Full_C_Straw
99	Light_Red	156	Half_C_Straw
100	Moonlight_Blue	157	Quarter_C_Straw
101	Flesh_Pink	158	Eighth_C_Straw
102	Surprise_Pink	159	Double_New_Colour_Blue
103	Zenith_Blue	160	New_Colour_Blue_Robertson_Blue
104	True_Blue	161	Half_New_Colour_Blue
105	Alice_Blue	162	Quarter_New_Colour_Blue
106	Palace_Blue	163	Waterfront_Green
107	Regal_Blue	164	Sally_Green
108	Double_C_Blue	165	Marlene
109	Full_C_Blue	166	Madge
110	Half_C_Blue	167	Midnight_Maya
111	Quarter_Blue	168	Bacon_Brown
112	Full_C_Orange	169	Amber_Delight
113	Half_C_Orange	170	Ice_and_a_Slice
114	Quarter_C_Orange	171	Double_GT
115	Full_C_Orange_3_ND	172	Argent_Blue
116	Full_C_Orange_6_ND	173	ALD_Gold
117	L_C_Yellow_Y1	174	Arc_White
118	White_Flame_Green	175	Silver
119	Eighth_C_Blue	176	Platinum
120	LEE_Fluorescent_Green	177	Moonlight_White
121	Eighth_C_Orange	178	Full_C
122	Super_Correct_L_C_T_Yellow	179	Half_Mustard_Yellow
123	Super_Correct_W_F_Green	180	Quarter_Mustard_Yellow
124	H.M.L.to_Tungsten	181	Industry_Sodium
125	C.L.D.to_Tungsten	182	HL_Sodium
126	C.S.L.to_Tungsten	183	Urban_Sodium
127	LEE_Fluorescent_5700_Kelvin	184	LO_Sodium
128	LEE_Fluorescent_4300_Kelvin	185	Perfect_Lavender
129	LEE_Fluorescent_3600_Kelvin	186	Provence
130	LEE_Plus_Green	187	Special_Pale_Lavender
131	Half_Plus_Green	188	Cold_Lavender
132	Quarter_Plus_Green	189	Lily
133	LEE_Minus_Green	190	King_Fats_Lavender
134	Half_Minus_Green	191	Ultimate_Violet
135	Quarter_Minus_Green	192	Cool_Lavender
136	Eighth_Plus_Green	193	Electric_Lilac
137	Eighth_Minus_Green	194	Spir_Special_Blue
138	Three_Quarter_C_Blue	195	Cold_Blue
139	One_and_a_Half_C_Blue	196	Bedford_Blue
140	Three_Quarter_C_Orange	197	J_Winter_Blue
141	One_and_a_Half_C_Orange	198	Elysian_Blue
142	Double_C	199	Cabana_Blue
143	Soft_Green	200	Mikke_Blue

201	Colour_Wash_Blue	229	Cardbox_Amber
202	Berry_Blue	230	Nectarine
203	Bray_Blue	231	Rust
204	Virgin_Blue	232	Millennium_Gold
205	Ocean_Blue	233	Bastard_Pink
206	Old_Steel_Blue	234	AS_Golden_Amber
207	QFD_Blue	235	Terry_Red
208	Steel_Green	236	Marius_Red
209	Scuba_Blue	237	Blood_Red
210	Liberty_Green	238	Moroccan_Pink
211	Dirty_Ice	239	Vanity_Fair
212	Damp_Squib	240	Pre_n_Pink
213	Velvet_Green	241	Magical_Magenta
214	Twickenham_Green	242	Deep_Purple
215	JAS_Green	243	Chrysalis_Pink
216	Aurora_Borealis_Green	244	Special_KH_Lavender
217	Mustard_Yellow	245	Half_C_O_Acrylic_Panel
218	Bram_Brown	246	Full_C_O_0_3_ND_Acrylic_Panel
219	Dirty_White	247	Full_C_O_0_6_ND_Acrylic_Panel
220	Brown	248	0_3_ND_Acrylic_Panel
221	Easy_White	249	Cosme_n_Peach
222	Seedy_Pink	250	Cosme_n_Silver_Rose
223	Wheat	251	Cosme_n_Rouge
224	Sun_Colour_Straw	252	Cosme_n_Highlight
225	LEE_Yellow	253	Cosme_n_Silver_Moss
226	Oklahoma_Yellow	254	Cosme_n_Aqua_Blue
227	Egg_Yolk_Yellow	255	Lily_Frost
228	Burnt_Yellow		

Настройки устройства		
0	45	Нет функции
46	50	Ориентация пикселей включена
51	55	Ориентация пикселей выключена
56	60	Кривая диммирования Linear
61	65	Кривая диммирования Square Law
66	70	Кривая диммирования Inv.Squ.Law
71	75	Кривая диммирования S-Curve
76	79	Нет функции
80	84	Дисплей инвертирован
85	89	Нормальное отображение дисплея
130	134	1 кГц
135	139	2 кГц
140	144	3 кГц
145	149	4 кГц
150	154	5 кГц
155	159	6 кГц
160	164	7 кГц
165	169	8 кГц
170	174	9 кГц
175	179	10 кГц
180	184	11 кГц
185	189	12 кГц
190	194	13 кГц
195	199	14 кГц
200	204	15 кГц
205	209	16 кГц
210	214	17 кГц

215	219	18 кГц
220	224	Нет функции
225	229	Redshift ВКЛ
230	234	Redshift ВвКЛ
235	239	Нет функции
240	244	Дисплей всегда включен
245	249	Отключение дисплея через 30 секунд
250	255	Сброс до заводских настроек

СТО					
8		2000 K	105	106	4450 K
9	10	2050 K	107	108	4500 K
11	12	2100 K	109	110	4550 K
13	14	2150 K	111	112	4600 K
15	16	2200 K	113	114	4650 K
17	18	2250 K	115	116	4700 K
19	20	2300 K	117	118	4750 K
21	22	2350 K	119	120	4800 K
23	24	2400 K	121	122	4850 K
25	26	2450 K	123	124	4900 K
27	28	2500 K	125	126	4950 K
29	30	2550 K	127	128	5000 K
31	32	2600 K	129	130	5050 K
33	34	2650 K	131	132	5100 K
35	36	2700 K	133	134	5150 K
37	38	2750 K	135	136	5200 K
39	40	2800 K	137	138	5250 K
41	42	2850 K	139	140	5300 K
43	44	2900 K	141	142	5350 K
45	46	2950 K	143	144	5400 K
47	48	3000 K	145	146	5450 K
49	50	3050 K	147	148	5500 K
51	52	3100 K	149	150	5550 K
53	54	3150 K	151	152	5600 K
55	56	3200 K	153	154	5650 K
57	58	3250 K	155	156	5700 K
59	60	3300 K	157	158	5750 K
61	62	3350 K	159	160	5800 K
63	64	3400 K	161	162	5850 K
65	66	3450 K	163	164	5900 K
67	68	3500 K	165	166	5950 K
69	70	3550 K	167	168	6000 K
71	72	3600 K	169	170	6250 K
73	74	3650 K	171	172	6500 K
75	76	3700 K	173	174	6750 K
77	78	3750 K	175	176	7000 K
79	80	3800 K	177	178	7250 K
81	82	3850 K	179	180	7500 K
83	84	3900 K	181	182	7750 K
85	86	3950 K	183	184	8000 K
87	88	4000 K	185	186	8250 K
89	90	4050 K	187	188	8500 K
91	92	4100 K	189	190	8750 K
93	94	4150 K	191	192	9000 K
95	96	4200 K	193	194	9250 K
97	98	4250 K	195	196	9500 K
99	100	4300 K	197	198	9750 K
101	102	4350 K	199	200	10000 K
103	104	4400 K			

Автоматическая программа					
21	30	Авто 1	131	140	Авто 12
31	40	Авто 2	141	150	Авто 13
41	50	Авто 3	151	160	Авто 14
51	60	Авто 4	161	170	Авто 15
61	70	Авто 5	171	180	Авто 16
71	80	Авто 6	181	190	Авто 17
81	90	Авто 7	191	200	Авто 18
91	100	Авто 8	201	210	Авто 19
101	110	Авто 9	211	220	Авто 20
111	120	Авто 10	221	230	Авто 21
121	130	Авто 11	231	255	Авто 22

Скорость диммирования		
00	42	Нет функции
43	84	Скорость 1
85	126	Скорость 2
127	168	Скорость 3
169	210	Скорость 4
211	255	Halogen

Скорость автоматической программы		
0	27	Скорость 1
28	55	Скорость 2
56	83	Скорость 3
84	111	Скорость 4
112	139	Скорость 5
140	167	Скорость 6
168	195	Скорость 7
196	223	Скорость 8
224	251	Скорость 9
252	255	Скорость 10

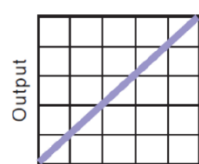
SHUTTER					
1	4	Открыто	131	170	Рандом
5	44	Строб	171	172	Открыто
45	46	Открыто	173	212	Рандом пиксель
47	86	Пульс out	213	214	Открыто
87	88	Открыто	215	254	Spikers
89	128	Пульс in	255		Открыто
129	130	Открыто			

Карта деления на секции

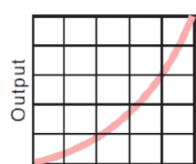
RGBMA 1	RGBMA 2	RGBMA 3	RGBMA 4
RGBMA 5	RGBMA 6	RGBMA 7	RGBMA 8
RGBMA 9	RGBMA 10	RGBMA 11	RGBMA 12

Кривая диммирования и кривая Halogen

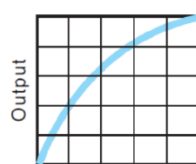
DIMMER CURVE



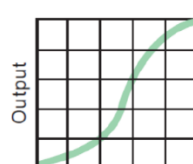
DMX %
LINEAR



DMX %
SQUARE LAW

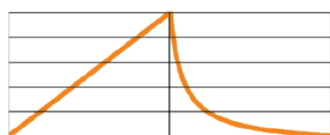


DMX %
INVERSE SQUARE LAW

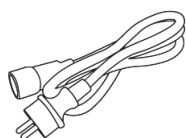


DMX %
S-CURVE

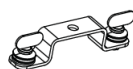
HALOGEN CURVE



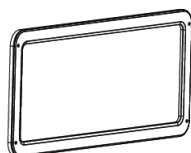
Аксессуары



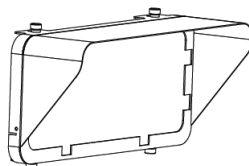
Кабель
питания



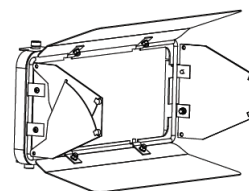
Крепление Omega
(Fast lock)



Магнитный
фрост-фильтр



Шторка-
отсекатель



Кашетирующие
шторки

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-Шбутехник»

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

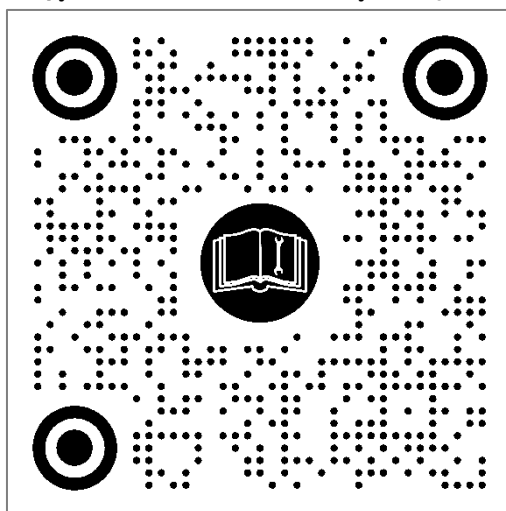
22

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](#) 

stage4
Professional lighting

www.imlight.ru