

stage4
Professional lighting

broWASH-P 7X60 VICO



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 broWASH-P 7X60 VICO. 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](#) 

1. Описание прибора

broWASH-P 7X60 VICO – автоматизированный прожектор типа WASH, оснащенный светодиодным модулем 7x60 Вт. Система цветосмешения RGBLC+CW+WW (красный+зеленый+синий+лайм+циан+холодный белый+теплый белый), благодаря добавлению теплых белых светодиодов расширен спектр работы прибора в теплых оттенках, а индекс цветопередачи прожектора по результатам независимых лабораторных испытаний составляет более 98 Ra, а уровень TLCI 99, что обеспечивает безупречную цветопередачу и натуральность оттенков кожи и позволяет использовать прожектор в ТВ-студиях, в театрах, ДК и на любых площадках, где проводится съемка. Прибор разработан под контролем STAGE4 специально для театров, домов культуры, спортивных и архитектурных объектов. 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. Omega-скоба (Fastlock) – 1 шт.
4. Страховочный трос – 1 шт.
5. Руководство пользователя – 1 шт.

3. Меры безопасности

Эксплуатация и первое включение прибора

- ✓ Персонал, допущенный к монтажу и эксплуатации данного прибора должен обладать соответствующими навыками и квалификацией, а также соблюдать инструкции и рекомендации, приведенные в настоящем руководстве.
- ✓ Начинайте эксплуатацию прибора только после подробного изучения и полного понимания его функций.
- ✓ Не бросайте прибор и не подвергайте его вибрации. Избегайте применения грубой силы при установке и эксплуатации прибора.
- ✓ Выбирая место установки, избегайте экстремально жарких, влажных и запыленных мест, вокруг места установки не должно располагаться электрических и других кабелей.
- ✓ Кабель питания прибора не должен иметь повреждений и порезов. Периодически проверяйте внешнюю целостность кабеля во время эксплуатации.
- ✓ Если прибор подвергался значительным перепадам температур, то его необходимо выдержать при температуре эксплуатации (как правило, комнатной), во избежание появления конденсата на внутренних частях прибора, и только затем включать в сеть.
- ✓ Включайте прибор только убедившись в том, что все крышки прибора закрыты и болты надежно затянуты!
- ✓ Экраны и линзы должны заменяться при наличии видимых повреждений, существенно снижающих их эффективность, например, трещины или глубокие царапины!
- ✓ При возникновении любых вопросов по прибору всегда обращайтесь к региональному дилеру.
- ✓ Повреждения, вызванные несоблюдением правил и инструкций по эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве, не могут являться гарантийным случаем. Ваш продавец в этом случае вправе отказать Вам в осуществлении бесплатного гарантийного ремонта.

Защита от удара электрическим током

- ✓ Будьте осторожны при манипуляциях с прибором. Имеется опасность поражения током при прикосновении к проводникам и внутренним деталям прибора!
- ✓ Внутри устройства нет частей, доступных для обслуживания пользователем – не открывайте корпус и не используйте прожектор без защитных кожухов.
- ✓ Каждый прибор должен быть правильно заземлен, а схема контура заземления должна соответствовать всем релевантным стандартам.
- ✓ Перед установкой убедитесь, что напряжение и частота питающей сети соответствуют техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- ✓ Используйте только тот источник питания, который соответствует параметрам местной электросети и имеет как защиту от перегрузок, так и от обрывов в заземлении.
- ✓ Всегда отключайте устройство от питающей сети перед проведением очистки или профилактических работ.

Защита от ультрафиолетового излучения, ожогов и возгораний

- ✓ Не допускается установка прибора непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- ✓ Обеспечьте минимальное свободное пространство в 0,5 метра от вентиляционных отверстий.
- ✓ Убедитесь в том, что силовой кабель соответствует используемой нагрузке всех подключенных приборов.
- ✓ Никогда не смотрите непосредственно на источник света. Свет от прибора может вызвать повреждения глаз.
- ✓ Не освещайте поверхности, расположенные на расстоянии менее метра от прибора.

Защита от повреждений, связанных с падением прибора

- ✓ К установке, эксплуатации и техническому обслуживанию прожектора допускается только квалифицированный персонал.
- ✓ Ограничьте доступ к месту проведения работ по установке прибора.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены и используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.



Внимание!

broWASH-P 7X60 VICO 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	broWASH-P 7X60 VICO
	Тип устройства	полноповоротный прожектор типа WASH
	Серия	broWASH
	Импортер	Имлайт
	Артикул импортера	00-77329
	Страна происхождения	КНР
	Рекомендованная область применения	Театры, ТВ-студии, дворцы культуры, спортивные объекты
	Рекомендованное назначение	Выносное, верхнее, боковое освещение сцены
	Рекомендованная эффективная рабочая дистанция до, м	до 10 метров
Номинальные параметры источника света	Источник света (далее ИС)	мультичип светодиод
	Количество ИС, шт.	7
	Мощность ИС, Вт	60
	Цвет ИС	RGBLC+CW+WW (красный+зеленый+синий+лайм+циан+холодный белый+теплый белый)
	Световой поток одного ИС, лм	1795
	Световой поток всех ИС, лм	12565
	Доминантная длина волны красных [R] диодов, нм	631,8
	Доминантная длина волны зеленых [G] диодов	524,9
	Доминантная длина волны синих [B] диодов	452,9
	Доминантная длина волны лаймовых [L] диодов	569,2
	Доминантная длина волны циан [C] диодов	489
	Коррелированная цветовая температура (CCT) холодных белых [CW] диодов, К	7300
	Коррелированная цветовая температура (CCT) теплых белых [WW] диодов, К	3150
	Срок службы ИС, час	50000
Фактические фотометрические параметры готового изделия на примере 8000K	Бренд ИС	н/д
	Максимальный световой поток готового изделия (ГИ), лм	2527,52
	Максимальная сила света ГИ, кд	139107
	Лучистый поток (ФЕ) ГИ, Вт	8.6326
	Координата цветности [CIE 1931] (ГИ)	x = 0.3042 y = 0.3128
	Координата цветности [CIE 1976] (ГИ)	u' = 0.1980 v' = 0.4581
	Точка "Зеленый-Маджента" [Duv]	-0.0008
	Доминирующая длина волны (ГИ), нм	482
	Чистота цвета (ГИ)	11,6

	Пиковая длина волны (ГТ), нм	449
	Ширина кривой спектра (FWHM) (ГТ), нм	29
	Соотношение цветов ССТ (ГТ)	R=15.1% G=76.5% B=8.4%
	Индекс EEI	1.16769
Фактические фотометрические параметры готового изделия при пресетах цветовой температуры	Доминантная / пиковая / ширина длина волны при ЦТ 3200 К, нм	582,5 / 640 / 161,1
	Доминантная / пиковая / ширина длина волны при ЦТ 5000 К, нм	576,1 / 449 / 250,5
	Доминантная / пиковая / ширина длина волны при ЦТ 6500 К, нм	487,8 / 448 / 27,8
	Доминантная / пиковая / ширина длина волны при ЦТ 8000 К, нм	482 / 449 / 29
	Доминантная / пиковая / ширина длина волны при ЦТ 10000 К, нм	480,1 / 449 / 27,9
	Чистота цвета при ЦТ 3200 К, проц.	52,7
	Чистота цвета при ЦТ 5000 К, проц.	16
	Чистота цвета при ЦТ 6500 К, проц.	4,6
	Чистота цвета при ЦТ 8000 К, проц.	11,6
	Чистота цвета при ЦТ 10000 К, проц.	17,7
	Диапазон цветовой температуры, К	1800-10000
	Индексы цветопередачи в режиме	'Пресет 3200К'
Максимальные индексы цветопередачи готового изделия (качество белого света)	CRI (R1-R8), Ra	97,9
	CRI R9, Ra	94
	CRI (R1-R9), Ra	97,4
	CRI (R1-R15), Ra	96,7
	Индекс AvgR (Average Rendering Index)	96,7
	Индекс TM-30-15 (Rf/Rg)	96/102
	Индекс EEI	1,55295
Максимальные индексы цветопередачи готового изделия (качество белого света)	Индексы цветопередачи в режиме	'Пресет 5000К'
	CRI (R1-R8), Ra	98,8
	CRI R9, Ra	99
	CRI (R1-R9), Ra	98,8
	CRI (R1-R15), Ra	97,9
	Индекс AvgR (Average Rendering Index)	97,8
	Индекс TM-30-15 (Rf/Rg)	97/101
Максимальные индексы цветопередачи готового изделия (качество белого света)	Индекс EEI	1.39534
	Индексы цветопередачи в режиме	'Пресет 6500К'
	CRI (R1-R8), Ra	97,5
	CRI R9, Ra	95
	CRI (R1-R9), Ra	97,2
	CRI (R1-R15), Ra	97,1
	Индекс AvgR (Average Rendering Index)	97,1
Максимальные индексы цветопередачи готового изделия (качество белого света)	Индекс TM-30-15 (Rf/Rg)	95/100
	Индекс EEI	1.18716
	Индексы цветопередачи в режиме	'Пресет 8000К'
	CRI (R1-R8), Ra	97,5
	CRI R9, Ra	97
	CRI (R1-R9), Ra	97,4
	CRI (R1-R15), Ra	96,9
Максимальные индексы цветопередачи готового изделия (качество белого света)	Индекс AvgR (Average Rendering Index)	96,9
	Индекс TM-30-15 (Rf/Rg)	95/101
	Индекс EEI	1.16769
	Индексы цветопередачи в режиме	'Пресет 10000К'
	CRI (R1-R8), Ra	97,5
	CRI R9, Ra	97
	CRI (R1-R9), Ra	97,4
Максимальные индексы цветопередачи готового изделия (качество белого света)	CRI (R1-R15), Ra	96,7
	Индекс AvgR (Average Rendering Index)	96,6

	Индекс TM-30-15 (Rf/Rg)	95/101
	Индекс EEI	126868
Индексы TLCI (качество белого света для камер)	Индекс TLCI (2012) при ЦТ 3200K	98
	Индекс TLCI (2012) при ЦТ 5000K	99
	Индекс TLCI (2012) при ЦТ 6500K	98
	Индекс TLCI (2012) при ЦТ 8000K	98
	Индекс TLCI (2012) при ЦТ 10000K	98
Максимальные параметры освещенности	Максимальная освещённость на 1 м, Лк	968931
	Максимальная освещённость на 3 м, Лк	10766
	Максимальная освещённость на 5 м, Лк	3876
	Максимальная освещённость на 7 м, Лк	1977
	Максимальная освещённость на 9 м, Лк	1196
	Рекомендованная эффективная рабочая дистанция до, м	до 10 метров
Средние параметры освещенности	Средняя освещённость на 1 м, Лк	64774
	Средняя освещённость на 3 м, Лк	7197
	Средняя освещённость на 5 м, Лк	2591
	Средняя освещённость на 7 м, Лк	1322
	Средняя освещённость на 9 м, Лк	799,7
Максимальные параметры освещенности на 5 м (при пресетах цветовой температуры)	Макс. освещенность, 3200К, Лк	1873
	Макс. освещенность, 5000К, Лк	3713
	Макс. освещенность, 6500К, Лк	4999
	Макс. освещенность, 8000К, Лк	5562
	Макс. освещенность, 10000К, Лк	3876
Оптическая система	Раскрытие луча	динамическое
	Наличие Zoom (зум)	Да
	Общепринятый диапазон зум	7-42°
	Угол луча (Beam angle) при мин.зуме, град.	6,8
	Поле луча (Field angle) при мин.зуме, град.	101
	Угол луча (Beam angle) при макс.зуме, град.	25,9
	Поле луча (Field angle) при макс.зуме, град.	41,9
	Широта изменения угла луча (MIN-MAX), град.	19,1
	Широта изменения угла поля (MIN-MAX), град.	31,8
	Фрост-фильтр (Фрост, Frost)	Нет
	Фокус (фокусировка)	Да
	Исполнение фокуса	электронный
	Система профилирования	Нет
Движение и позиционирование	Управление по DMX позиционированием и направлением	Да
	Угол поворота по горизонтали (PAN), град.	540
	Поворот от центра (+/-), град.	270
	Минимальный шаг поворота, град.	0,008
	Угол наклона по вертикали (TILT), град.	270
	Наклон от центра (+/-), град.	135
	MIN шаг наклона, град.	0,004
	Точное позиционирование (Fine, 16 bit)	Да
	Функция затемнения луча при движении (BlackOut XY)	Да
	Функция замедления при движении (Speed PT)	Да
	Функция позиционирования через меню прибора (Static)	Нет
	Функция калибровки моторов через меню прибора (Calibrate XY)	Да
	Функция удаленного перезапуска моторов (Reset Pan/Tilt)	Да
	Авто-восстановление положения при помехе	Да
Система генерации цвета	Метод синтеза цвета	Аддитивный
	Вид синтеза цвета	RGBLC+CW+WW

	Точность синтеза, бит	16
	Количество фиксированных цветов, шт.	н/д
	Эмуляция гелевых фильтров	Нет
	Линейное изменение цветовой температуры (ЦТ)	Да
	Индивидуальное управление источниками света (pixel mapping)	Да
	Диапазон цветовой температуры (ЦТ), К	1800-10000
	Пресеты ЦТ имеют индексы цветопередачи выше 90	Да
Интенсивность и стробоскоп	Диммер, бит	16
	Исполнение диммера	электронный
	Кривые диммирования	Да
	Количество кривых диммера, шт.	4
	Функция выбора частоты обновления (частоты ШИМ)	Нет
	Диапазон частоты обновления LED, Hz	Нет
	Эффект вольфрамовой лампы (visual tungsten lamp)	Да
	Стробоскоп, режимы	4
	Стробоскоп, максимальная частота	25 вспышек в секунду
Протоколы управления и режимы	Протокол DMX-512	Да
	Протокол Art-NET	Да
	Протокол RDM	Да
	Протокол sACN	Да
	Количество режимов (персонализаций) DMX	6
	MIN кол-во DMX-каналов	22
	MAX кол-во DMX-каналов	92
	Режим DMX 1 (каналов)	90
	Режим DMX 2 (каналов)	92
	Режим DMX 3 (каналов)	41
	Режим DMX 4 (каналов)	43
	Режим DMX 5 (каналов)	22
	Режим DMX 6 (каналов)	24
	Рекомендации по подключению	DMX-сплиттер
	Беспроводной DMX	Опционально
	Рекомендуемая система беспроводного DMX	WTR-DMX 512 (00-62662)
	ИК-управление	Нет
	Режим "Мастер-ведомый"	Да
	Режим "звуковой активации"	Да
Органы управления на корпусе	Органы управления на корпусе	Дисплей + 4 кнопки
	Диагональ дисплея, дюйм	2,4
	Разрешение дисплея, пиксели	320x240
	Тип дисплея	LCD
	Функция поворота дисплея на 180°	Да
	Язык интерфейса меню (дисплея)	Английский
Электротехнические параметры	Напряжение	90-260 В, 50/60 Гц
	MAX потребляемая мощность, Вт	480
	Разъемы питания	POWERCON (IN/OUT)
	Кнопка вкл/выкл питания	Да
Система охлаждения и измерения уровня шума, согласно международным стандартам (IEC 60704-1:2010)	Система охлаждения	Активная
	Функция управления вентиляторами	Да
	Классический авто-режим работы вентилятора	Да
	Линейный режим изменения скорости вентилятора	Да
	Тихий режим	Да
	Уровень шума при режиме максимального охлаждения	43,8 дБА (при фоновом уровне шума 16,9 дБА)
	Уровень шума при классическом авто-режиме	41,6 дБА (при фоновом уровне шума 16,9 дБА)
	Уровень шума при тихом режиме	36,7 дБА (при фоновом уровне шума 16,9 дБА)
	Снижение уровня шума в тихом режиме	7,1 дБА
	Снижение уровня освещенности в тихом режиме	~ 1%
	Субъективное снижение громкости в тихом режиме	в 2 раза

	Интерпретация уровня шума	умеренно тихий и безопасный уровень шума
Разъёмы подключения	Разъём IN ArtNET / sACN (RJ45)	Да
	Разъём OUT ArtNET / sACN (RJ45)	Да
	Разъём питания POWERCON IN	Да
	Разъём питания POWERCON OUT	Да
	Разъём сигнала DMX IN – XLR 3 PIN	Да
	Разъём сигнала DMX OUT – XLR 3 PIN	Да
	Разъём USB для обновления ПО или питания стороннего W-DMX приёмника	Да
Цвет и материал корпуса	Цвет корпуса	Черный
	Материал корпуса	Инженерный пластик
Климатические условия	Степень защиты корпуса	IP20
	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
	Диапазон рабочих температур	от +1°C до +40°C
	Относительная влажность	среднегодовая – 60% при 20°C; максимальная – 80% при 25°C.
	В иньк климатических условиях обязательно	уличный защитный купол с подогревом
Физические параметры и установка	Язык интерфейса (надписей) корпуса	Русский/Английский
	Габаритные размеры устройства, мм	336x224x411
	Вес нетто, кг	11,5
	Точка крепления страховочного троса	Да
	Необходимое количество струпцин для подвеса, шт.	2
	Установка на горизонтальные поверхности	На ножках
Упаковка	Габаритные размеры упаковки, мм	415x320x455
	Вес брутто, кг	13
	Тип упаковки	Картонная коробка и пенополистирол
	Требования к транспортировке	Паллетный борт + амортизирующая упаковка
Комплект поставки	Omega-скоба (Fast Lock), шт.	2
	Кабель питания, шт.	1
	Сигнальный DMX кабель, шт.	1
	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 Европейского союза (CE)	Да

5. Транспортировка и хранение

- ✓ Температура хранения: -30° – +45°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. 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

Комплект для подвеса

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.

Подвесная установка:

Подвесной монтаж требует большого опыта, включая расчет пределов рабочей нагрузки, хорошее знание используемых крепежных устройств и периодический контроль безопасности всех монтажных материалов и приспособлений. Если у Вас отсутствует необходимая квалификация, не пытайтесь выполнить монтаж самостоятельно. Неправильная установка может повлечь серьезные травмы. Перед подключением сетевого шнура к источнику питания необходимо полностью завершить все процедуры установки.

Крепление струбины:

Прожектор «вращающаяся голова» broWASH-P 7x60 VICO оснащен монтажным кронштейном, который объединяет нижнюю часть основания и точку крепления страховочного тросика в один блок (см. рисунок справа). При установке прибора на ферму обязательно закрепите подходящую струбину на прилагаемом омега-кронштейне с помощью винта M10, убедитесь, что к прибору прикреплен хотя бы один подходящий страховочный тросик, входящий в базовую комплектацию.

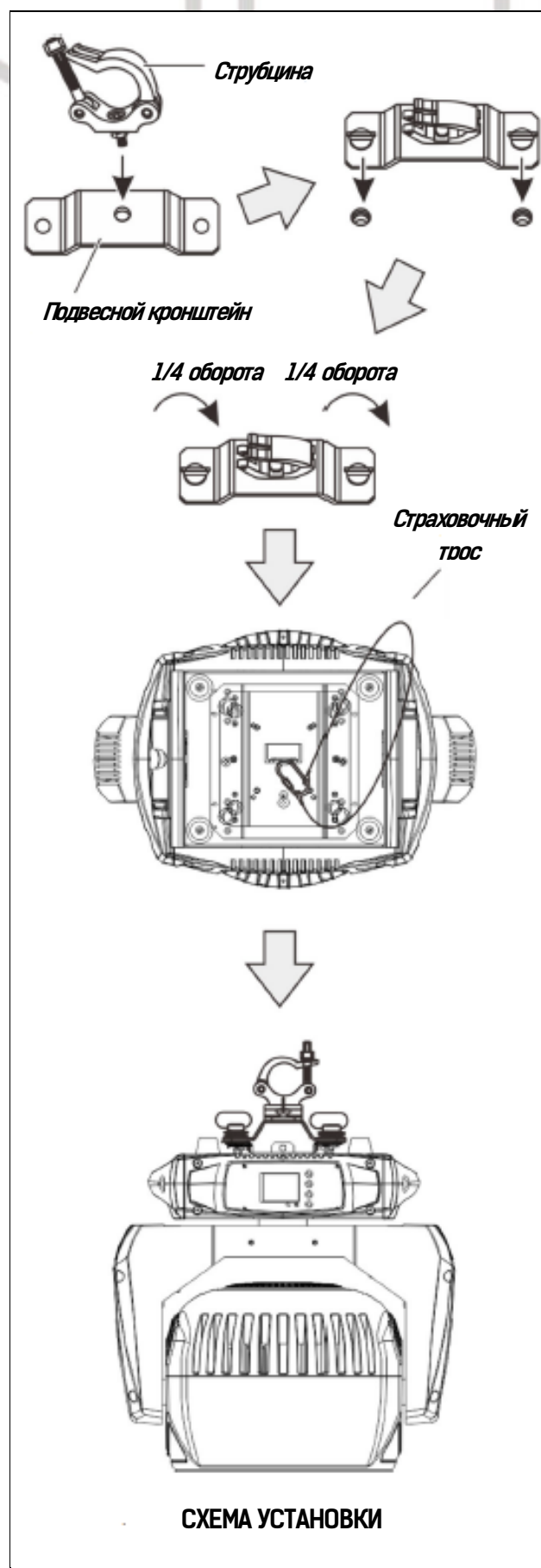


Схема распайки разъемов DMX

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 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 в гнездо DMX выхода последнего устройства в цепи.



его

7. Обслуживание прибора

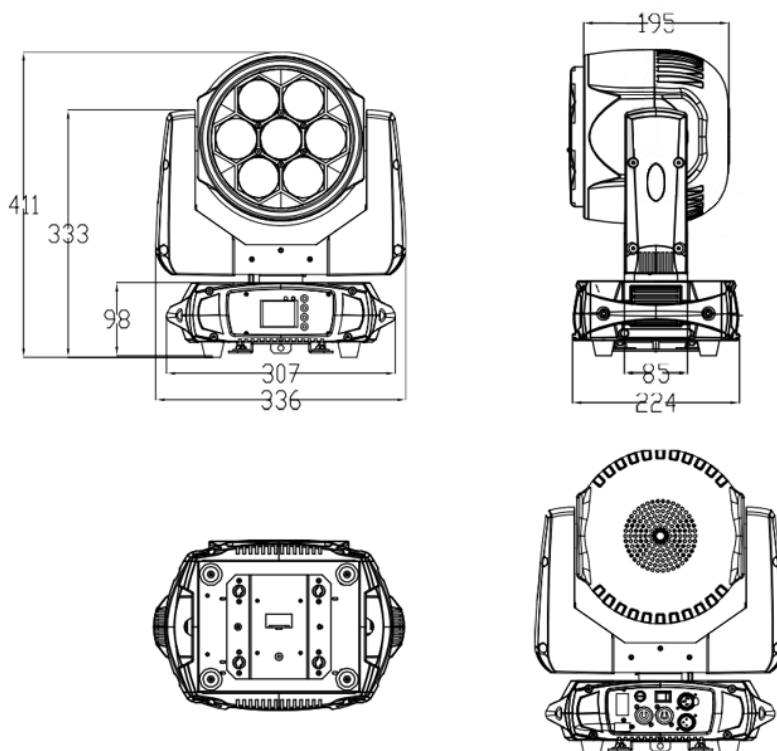
Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы

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.

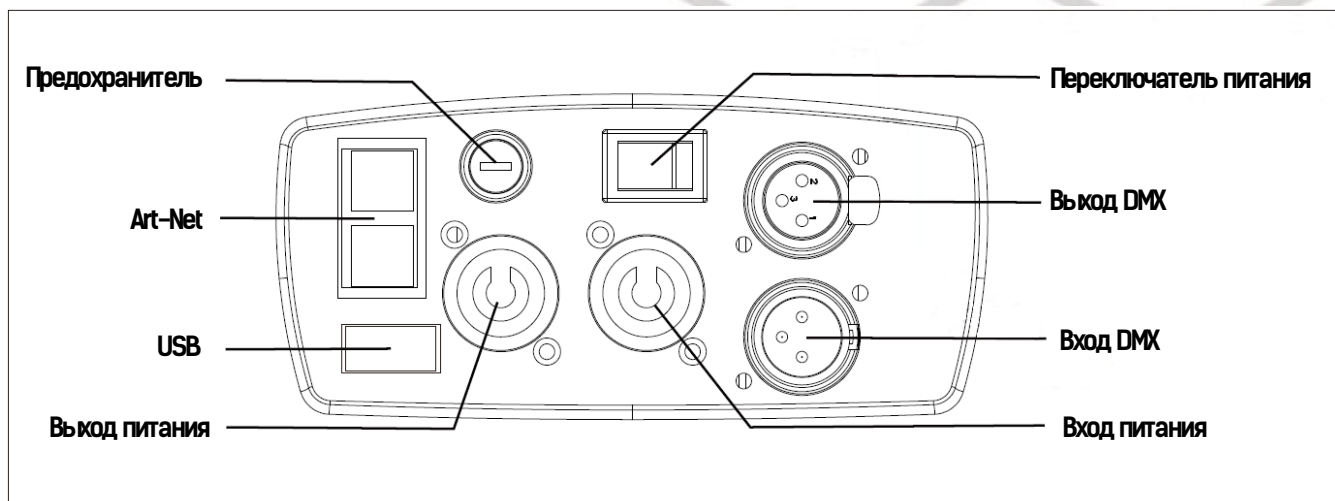
- ✓ Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.
- ✓ Насухо вытирайте промывные комплектующие.
- ✓ Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.

8. Управление прибором

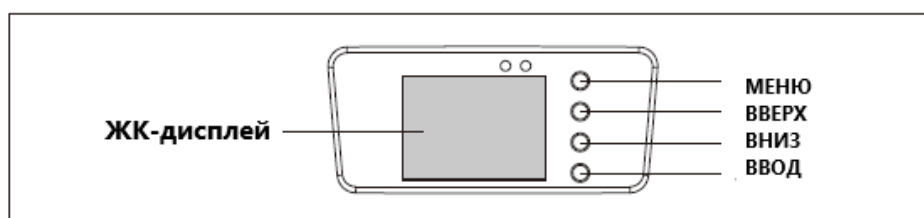
1) Общий вид прибора



2) Управление



3) Экран прибора



4) Карта меню

МЕНЮ			ОПИСАНИЕ
Function Mode	Dmx Address	A001~A0XX	Настройка адреса DMX
	Channel Mode	41CH	Режим 41 канал
		22CH	Режим 22 канала
		90CH	Режим 90 каналов
		43CH	Режим 43 канала
		24CH	Режим 24 канала
		92CH	Режим 92 канала
	Auto Run	Program 1~9	Запуск встроенных программ
		State: Master/Alone	
		Auto Run: (On/Off)	
		Slave Delay: Off/(0.1~3.2s)	
	Music Run	Program 1~9	Запуск в режиме звуковой активации
		State: Master/Alone	
		Music Run: (On/Off)	
Option	Reset Default	Yes/No	
	Signal Set	DMX:	XLR DMX
			Wireless
			WDMX To XLR
		Net Set:	Disable
			ArtNet
			sACN
	Pan / Tilt	Device IP Addr:	2.0.0.2
		ArtNet Universe:	0~32767
		sACN Universe:	1~32000
		Share Signal	(On/Off)
		Reverse Pan	(On/Off)
		Reverse Tilt	(On/Off)
		Select Pan	630/540/360

	UI SET	Scan Feedback	(On/Off)	
		Mic sensitivity	0~99%	Настройка чувствительности микрофона
		OFF Signal Mode	(On/Off)	ВЫКЛЮЧЕН в исходном состоянии. Включен в состоянии сброса при отсутствии сигнала DMX
		Display Invert	(On/Off)	Переворот дисплея
		Dimmer Curve	Linear S-Curve Square InvSquare	Кривая диммирования
		Fan Mode	Auto/High/Mid/Low	Режим работы вентилятора
Information	Temperature	XXX°C/°F		Температура нагрева прибора
	Software Version	V1.0~V9.9		Версия ПО
	Fixture Use Hour	XXXX_H		Время работы прибора
Manual Control	Reset	Total Reset Scan Reset Zoom Reset		Сброс каналов
	Channel	PAN=XXX....		Управление каналами
Advanced (Пароль: 088)	Calibration	PAN=XXX....		Калибровка
	UID Code	XX XX		Настройка ID
	USB Upgrade			Обновление по USB
	Cal CTO	1800K=XXX		Калибровка CTO

Советы: одновременное нажатие кнопки 'ВВЕРХ' и 'ВНИЗ' и удержание в течение 3 секунд перевернет ЖК-дисплей

9. DMX-адресация

90-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Pan
2	000 – 255	Точное панорамирование
3	000 – 255	Tilt
4	000 – 255	Точный наклон
5		Скорость Pan/Tilt
	000 – 225	Скорость (быстро → медленно)
	226 – 235	Затемнение при движении
	236 – 255	Нет функции
6	000 – 255	Диммер
7	000 – 255	Точный диммер
8		Shutter
	000 – 031	Shutter закрыт
	032 – 063	Shutter открыт
	064 – 095	Стробоскоп (медленно → быстро)
	096 – 127	Shutter открыт
	128 – 143	Стробоскоп пульсирующий (медленно → быстро)
	144 – 159	Стробоскоп пульсирующий (быстро → медленно)
	160 – 191	Shutter открыт
	192 – 223	Стробоскоп случайный (медленно → быстро)
	224 – 255	Shutter открыт
9	000 – 255	Красный
10	000 – 255	Точный красный
11	000 – 255	Зеленый
12	000 – 255	Точный зеленый
13	000 – 255	Синий
14	000 – 255	Точный синий

15	000 – 255	Лайм
16	000 – 255	Точный лайм
17	000 – 255	Циан
18	000 – 255	Точный циан
19	000 – 255	Холодный белый
20	000 – 255	Точный холодный белый
21	000 – 255	Теплый белый
22	000 – 255	Точный теплый белый
23	000 – 255	Зум (близко → далеко)
24		Вращение зум
	000 – 015	Остановка вращения зум
	016 – 063	Тряска зум (медленно → быстро) (расширение угла зум)
	064 – 156	Вращение вперед (быстро → медленно)
	157 – 162	Остановка вращения зум
	163 – 255	Вращение назад (медленно → быстро)
25	000 – 255	Угол раскрытия луча
26		Виртуальный цвет
	000	Нет функции
	001 – 013	Красный
	014 – 026	Зеленый
	027 – 039	Синий
	040 – 052	Белый
	053 – 065	Красный + Белый
	066 – 078	Зеленый + Белый
	079 – 091	Синий + Белый
	092 – 104	Зеленый + Синий
	105 – 117	Красный + Синий
	118 – 130	Красный + Зеленый
	131 – 143	Зеленый + Синий + Белый
	144 – 156	Красный + Зеленый + Синий
	157 – 169	Красный + Синий + Белый
	170 – 182	Красный + Зеленый + Белый
	183 – 195	Красный + Синий + Зеленый + Белый
	196 – 200	2700K
	201 – 205	3200K
	206 – 210	3500K
	211 – 215	5000K
	216 – 220	5500K
	221 – 225	6000K
	226 – 230	6500K
	231 – 235	7000K
	236 – 240	7500K
	241 – 245	8000K
	246 – 250	9000K
	251 – 255	10000K
27		Цветовая температура
	000 – 017	Нет функции
	018 – 100	1800 K – 10000 K (шаг 100 K)
	101 – 255	10000 K
28		Эффект вольфрамовой лампы (Visual Tungsten Lamp)
	000 – 015	Нет функции
	016 – 255	Эффект вольфрамовой лампы постепенно усиливается
29	000 – 255	Диммер переднего плана
30	000 – 255	Диммер заднего плана Красный
31	000 – 255	Диммер заднего плана Зеленый
32	000 – 255	Диммер заднего плана Синий
33	000 – 255	Диммер заднего плана Лайм
34	000 – 255	Диммер заднего плана Циан

35	000 – 255	Диммер заднего плана Белый
36	000 – 255	Диммер заднего плана Теплый белый
37	000 – 255	Диммер заднего плана
38		Паттерны
	000 – 015	Нет функции
	016 – 031	Статические паттерны
	032 – 043	Динамическая сцена 1
	044 – 055	Динамическая сцена 2
	056 – 067	Динамическая сцена 3
	068 – 079	Динамическая сцена 4
	080 – 091	Динамическая сцена 5
	092 – 103	Динамическая сцена 6
	104 – 115	Динамическая сцена 7
	116 – 127	Динамическая сцена 8
	128 – 139	Динамическая сцена 9
	140 – 151	Динамическая сцена 10
	152 – 163	Динамическая сцена 11
	164 – 175	Динамическая сцена 12
	176 – 187	Динамическая сцена 13
	188 – 199	Динамическая сцена 14
	200 – 211	Динамическая сцена 15
	212 – 223	Динамическая сцена 16
	224 – 235	Динамическая сцена 17
	236 – 247	Динамическая сцена 18
	248 – 255	Динамическая сцена 19
39		Статические паттерны или скорость паттернов
		Статические паттерны (если канал Паттерны в диапазоне 016 – 031)
	000 – 007	Статическая сцена 1
	008 – 015	Статическая сцена 2
	016 – 023	Статическая сцена 3
	024 – 031	Статическая сцена 4
	032 – 039	Статическая сцена 5
	040 – 047	Статическая сцена 6
	048 – 055	Статическая сцена 7
	056 – 063	Статическая сцена 8
	064 – 071	Статическая сцена 9
	072 – 079	Статическая сцена 10
	080 – 087	Статическая сцена 11
	088 – 095	Статическая сцена 12
	096 – 103	Статическая сцена 13
	104 – 111	Статическая сцена 14
	112 – 119	Статическая сцена 15
	120 – 127	Статическая сцена 16
	128 – 135	Статическая сцена 17
	136 – 143	Статическая сцена 18
	144 – 151	Статическая сцена 19
	152 – 159	Статическая сцена 20
	160 – 167	Статическая сцена 21
	168 – 175	Статическая сцена 22
	176 – 183	Статическая сцена 23
	184 – 191	Статическая сцена 24
	192 – 199	Статическая сцена 25
	200 – 207	Статическая сцена 26
	208 – 215	Статическая сцена 27
	216 – 223	Статическая сцена 28
	224 – 231	Статическая сцена 29
	232 – 239	Статическая сцена 30
	240 – 247	Статическая сцена 31

	248 – 255	Статическая сцена 32
		Динамические паттерны (если канал Паттерны в интервале 032 – 255)
	000 – 023	Нет функции
	024 – 137	Скорость вращения вперед (медленно → быстро)
	138 – 141	Остановка вращения
	142 – 255	Скорость вращения назад (медленно → быстро)
40	000 – 255	Красный в Пикселе 1
41	000 – 255	Зеленый в Пикселе 1
42	000 – 255	Синий в Пикселе 1
43	000 – 255	Лайм в Пикселе 1
44	000 – 255	Циан в Пикселе 1
45	000 – 255	Белый в Пикселе 1
46	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 1
47	000 – 255	Красный в Пикселе 2
48	000 – 255	Зеленый в Пикселе 2
49	000 – 255	Синий в Пикселе 2
50	000 – 255	Лайм в Пикселе 2
51	000 – 255	Циан в Пикселе 2
52	000 – 255	Белый в Пикселе 2
53	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 2
54	000 – 255	Красный в Пикселе 3
55	000 – 255	Зеленый в Пикселе 3
56	000 – 255	Синий в Пикселе 3
57	000 – 255	Лайм в Пикселе 3
58	000 – 255	Циан в Пикселе 3
59	000 – 255	Белый в Пикселе 3
60	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 3
61	000 – 255	Красный в Пикселе 4
62	000 – 255	Зеленый в Пикселе 4
63	000 – 255	Синий в Пикселе 4
64	000 – 255	Лайм в Пикселе 4
65	000 – 255	Циан в Пикселе 4
66	000 – 255	Белый в Пикселе 4
67	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 4
68	000 – 255	Красный в Пикселе 5
69	000 – 255	Зеленый в Пикселе 5
70	000 – 255	Синий в Пикселе 5
71	000 – 255	Лайм в Пикселе 5
72	000 – 255	Циан в Пикселе 5
73	000 – 255	Белый в Пикселе 5
74	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 5
75	000 – 255	Красный в Пикселе 6
76	000 – 255	Зеленый в Пикселе 6
77	000 – 255	Синий в Пикселе 6
78	000 – 255	Лайм в Пикселе 6
79	000 – 255	Циан в Пикселе 6
80	000 – 255	Белый в Пикселе 6
81	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 6
82	000 – 255	Красный в Пикселе 7
83	000 – 255	Зеленый в Пикселе 7
84	000 – 255	Синий в Пикселе 7
85	000 – 255	Лайм в Пикселе 7
86	000 – 255	Циан в Пикселе 7
87	000 – 255	Белый в Пикселе 7
88	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 7
		Специальная функция
89	000 – 019	Нет функции
	020 – 024	Автоматический режим работы вентилятора

025 – 029	Высокоскоростной режим работы вентилятора
030 – 034	Средняя скорость работы вентилятора
035 – 039	Минимальная скорость работы вентилятора
040 – 044	Кривая диммирования Linear
045 – 049	Кривая диммирования S-Curve
050 – 054	Кривая диммирования Square Law
055 – 059	Кривая диммирования Inverse Square Law
060 – 079	Нет функции
080 – 089	Сброс всех функций
090 – 094	Сброс SCAN
095 – 099	Сброс зум
100 – 108	Встроенная программа 1
109 – 117	Встроенная программа 2
118 – 126	Встроенная программа 3
127 – 135	Встроенная программа 4
136 – 144	Встроенная программа 5
145 – 153	Встроенная программа 6
154 – 162	Встроенная программа 7
163 – 171	Встроенная программа 8
172 – 180	Встроенная программа 9
181 – 189	Встроенная программа звуковой активации 1
190 – 198	Встроенная программа звуковой активации 2
199 – 207	Встроенная программа звуковой активации 3
208 – 216	Встроенная программа звуковой активации 4
217 – 225	Встроенная программа звуковой активации 5
226 – 234	Встроенная программа звуковой активации 6
235 – 243	Встроенная программа звуковой активации 7
244 – 252	Встроенная программа звуковой активации 8
253 – 255	Встроенная программа звуковой активации 9
90	Встроенная программа задержки (запуск после изменения встроенной программы)
	000 – 002 Нет задержки
	003 – 005 Задержка «Slave Delay Set» (с панели управления)
	005 – 007 Задержка 0.1 сек
	008 – 015 Задержка 0.2 сек
	016 – 023 Задержка 0.3 сек
	024 – 031 Задержка 0.4 сек
	032 – 039 Задержка 0.5 сек
	040 – 047 Задержка 0.6 сек
	048 – 055 Задержка 0.7 сек
	056 – 063 Задержка 0.8 сек
	064 – 071 Задержка 0.9 сек
	072 – 079 Задержка 1 сек
	080 – 087 Задержка 1.1 сек
	088 – 095 Задержка 1.2 сек
	096 – 103 Задержка 1.3 сек
	104 – 111 Задержка 1.4 сек
	112 – 119 Задержка 1.5 сек
	120 – 127 Задержка 1.6 сек
	128 – 135 Задержка 1.7 сек
	136 – 143 Задержка 1.8 сек
	144 – 151 Задержка 1.9 сек
	152 – 159 Задержка 2 сек
	160 – 167 Задержка 2.1 сек
	168 – 175 Задержка 2.2 сек
	176 – 183 Задержка 2.3 сек
	184 – 191 Задержка 2.4 сек
	192 – 199 Задержка 2.5 сек
	200 – 207 Задержка 2.6 сек

	208 – 215	Задержка 2.7 сек
	216 – 220	Задержка 2.8 сек
	224 – 231	Задержка 2.9 сек
	232 – 239	Задержка 3 сек
	240 – 247	Задержка 3.1 сек
	248 – 255	Задержка 3.2 сек

92-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Pan
2	000 – 255	Точное панорамирование
3	000 – 255	Tilt
4	000 – 255	Точный наклон
5		Скорость Pan/Tilt
	000 – 225	Скорость (быстро → медленно)
	226 – 235	Затемнение при движении
	236 – 255	Нет функции
6	000 – 255	Диммер
7	000 – 255	Точный диммер
8		Shutter
	000 – 031	Shutter закрыт
	032 – 063	Shutter открыт
	064 – 095	Стробоскоп (медленно → быстро)
	096 – 127	Shutter открыт
	128 – 143	Стробоскоп пульсирующий (медленно → быстро)
	144 – 159	Стробоскоп пульсирующий (быстро → медленно)
	160 – 191	Shutter открыт
	192 – 223	Стробоскоп случайный (медленно → быстро)
	224 – 255	Shutter открыт
9	000 – 255	Красный
10	000 – 255	Точный красный
11	000 – 255	Зеленый
12	000 – 255	Точный зеленый
13	000 – 255	Синий
14	000 – 255	Точный синий
15	000 – 255	Лайм
16	000 – 255	Точный лайм
17	000 – 255	Циан
18	000 – 255	Точный циан
19	000 – 255	Холодный белый
20	000 – 255	Точный холодный белый
21	000 – 255	Теплый белый
22	000 – 255	Точный теплый белый
23	000 – 255	Зум (близко → далеко)
24		Вращение зум
	000 – 015	Остановка вращения зум
	016 – 063	Тряска зум (медленно → быстро) (расширение угла зум)
	064 – 156	Вращение вперед (быстро → медленно)
	157 – 162	Остановка вращения зум
	163 – 255	Вращение назад (медленно → быстро)
25	000 – 255	Угол раскрытия луча
26		Виртуальный цвет
	000	Нет функции
	001 – 013	Красный
	014 – 026	Зеленый
	027 – 039	Синий
	040 – 052	Белый
	053 – 065	Красный + Белый

	066 – 078	Зеленый + Белый
	079 – 091	Синий + Белый
	092 – 104	Зеленый + Синий
	105 – 117	Красный + Синий
	118 – 130	Красный + Зеленый
	131 – 143	Зеленый + Синий + Белый
	144 – 156	Красный + Зеленый + Синий
	157 – 169	Красный + Синий + Белый
	170 – 182	Красный + Зеленый + Белый
	183 – 195	Красный + Синий + Зеленый + Белый
	196 – 200	2700K
	201 – 205	3200K
	206 – 210	3500K
	211 – 215	5000K
	216 – 220	5500K
	221 – 225	6000K
	226 – 230	6500K
	231 – 235	7000K
	236 – 240	7500K
	241 – 245	8000K
	246 – 250	9000K
	251 – 255	10000K
27		Цветовая температура
	000 – 017	Нет функции
	018 – 100	1800 K – 10000 K (1 шаг 100 K)
	101 – 255	10000 K
28		Эффект вольфрамовой лампы (Visual Tungsten Lamp)
	000 – 015	Нет функции
	016 – 255	Эффект вольфрамовой лампы постепенно усиливается
29		Tint (Корректировка Зеленый/Маджента)
	000	$\Delta uv 0$ (no shift – on black body curve)
	001 – 127	Magenta To $\Delta uv 0$
	128	$\Delta uv 0$ (no shift – on black body curve)
	129 – 255	$\Delta uv 0$ To Green
30	000 – 255	Линейный переход от цвета к белому CCT (0–100%)
31	000 – 255	Диммер переднего плана
32	000 – 255	Диммер заднего плана Красный
33	000 – 255	Диммер заднего плана Зеленый
34	000 – 255	Диммер заднего плана Синий
35	000 – 255	Диммер заднего плана Лайм
36	000 – 255	Диммер заднего плана Циан
37	000 – 255	Диммер заднего плана Белый
38	000 – 255	Диммер заднего плана Теплый белый
39	000 – 255	Диммер заднего плана
40		Паттерны
	000 – 015	Нет функции
	016 – 031	Статические паттерны
	032 – 043	Динамическая сцена 1
	044 – 055	Динамическая сцена 2
	056 – 067	Динамическая сцена 3
	068 – 079	Динамическая сцена 4
	080 – 091	Динамическая сцена 5
	092 – 103	Динамическая сцена 6
	104 – 115	Динамическая сцена 7
	116 – 127	Динамическая сцена 8
	128 – 139	Динамическая сцена 9
	140 – 151	Динамическая сцена 10
	152 – 163	Динамическая сцена 11

	164 – 175	Динамическая сцена 12
	176 – 187	Динамическая сцена 13
	188 – 199	Динамическая сцена 14
	200 – 211	Динамическая сцена 15
	212 – 223	Динамическая сцена 16
	224 – 235	Динамическая сцена 17
	236 – 247	Динамическая сцена 18
	248 – 255	Динамическая сцена 19
41		Статические паттерны или скорость паттернов
		Статические паттерны (если канал Паттерны в диапазоне 016 – 031)
	000 – 007	Статическая сцена 1
	008 – 015	Статическая сцена 2
	016 – 023	Статическая сцена 3
	024 – 031	Статическая сцена 4
	032 – 039	Статическая сцена 5
	040 – 047	Статическая сцена 6
	048 – 055	Статическая сцена 7
	056 – 063	Статическая сцена 8
	064 – 071	Статическая сцена 9
	072 – 079	Статическая сцена 10
	080 – 087	Статическая сцена 11
	088 – 095	Статическая сцена 12
	096 – 103	Статическая сцена 13
	104 – 111	Статическая сцена 14
	112 – 119	Статическая сцена 15
	120 – 127	Статическая сцена 16
	128 – 135	Статическая сцена 17
	136 – 143	Статическая сцена 18
	144 – 151	Статическая сцена 19
	152 – 159	Статическая сцена 20
	160 – 167	Статическая сцена 21
	168 – 175	Статическая сцена 22
	176 – 183	Статическая сцена 23
	184 – 191	Статическая сцена 24
	192 – 199	Статическая сцена 25
	200 – 207	Статическая сцена 26
	208 – 215	Статическая сцена 27
	216 – 223	Статическая сцена 28
	224 – 231	Статическая сцена 29
	232 – 239	Статическая сцена 30
	240 – 247	Статическая сцена 31
	248 – 255	Статическая сцена 32
		Динамические паттерны (если канал Паттерны в интервале 032 – 255)
	000 – 023	Нет функции
	024 – 137	Скорость вращения вперед (медленно → быстро)
	138 – 141	Остановка вращения
	142 – 255	Скорость вращения назад (медленно → быстро)
42	000 – 255	Красный в Пикселе 1
43	000 – 255	Зеленый в Пикселе 1
44	000 – 255	Синий в Пикселе 1
45	000 – 255	Лайм в Пикселе 1
46	000 – 255	Циан в Пикселе 1
47	000 – 255	Белый в Пикселе 1
48	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 1
49	000 – 255	Красный в Пикселе 2
50	000 – 255	Зеленый в Пикселе 2
51	000 – 255	Синий в Пикселе 2
52	000 – 255	Лайм в Пикселе 2

53	000 – 255	Циан в Пикселе 2
54	000 – 255	Белый в Пикселе 2
55	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 2
56	000 – 255	Красный в Пикселе 3
57	000 – 255	Зеленый в Пикселе 3
58	000 – 255	Синий в Пикселе 3
59	000 – 255	Лайм в Пикселе 3
60	000 – 255	Циан в Пикселе 3
61	000 – 255	Белый в Пикселе 3
62	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 3
63	000 – 255	Красный в Пикселе 4
64	000 – 255	Зеленый в Пикселе 4
65	000 – 255	Синий в Пикселе 4
66	000 – 255	Лайм в Пикселе 4
67	000 – 255	Циан в Пикселе 4
68	000 – 255	Белый в Пикселе 4
69	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 4
70	000 – 255	Красный в Пикселе 5
71	000 – 255	Зеленый в Пикселе 5
72	000 – 255	Синий в Пикселе 5
73	000 – 255	Лайм в Пикселе 5
74	000 – 255	Циан в Пикселе 5
75	000 – 255	Белый в Пикселе 5
76	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 5
77	000 – 255	Красный в Пикселе 6
78	000 – 255	Зеленый в Пикселе 6
79	000 – 255	Синий в Пикселе 6
80	000 – 255	Лайм в Пикселе 6
81	000 – 255	Циан в Пикселе 6
82	000 – 255	Белый в Пикселе 6
83	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 6
84	000 – 255	Красный в Пикселе 7
85	000 – 255	Зеленый в Пикселе 7
86	000 – 255	Синий в Пикселе 7
87	000 – 255	Лайм в Пикселе 7
88	000 – 255	Циан в Пикселе 7
89	000 – 255	Белый в Пикселе 7
90	000 – 255	Теплый белый в Пикселе 7
91		Специальная функция
	000 – 019	Нет функции
	020 – 024	Автоматический режим работы вентилятора
	025 – 029	Высокоскоростной режим работы вентилятора
	030 – 034	Средняя скорость работы вентилятора
	035 – 039	Минимальная скорость работы вентилятора
	040 – 044	Кривая диммирования Linear
	045 – 049	Кривая диммирования S-Curve
	050 – 054	Кривая диммирования Square Law
	055 – 059	Кривая диммирования Inverse Square Law
	060 – 079	Нет функции
	080 – 089	Сброс всех функций
	090 – 094	Сброс SCAN
	095 – 099	Сброс зум
	100 – 108	Встроенная программа 1
	109 – 117	Встроенная программа 2
	118 – 126	Встроенная программа 3
	127 – 135	Встроенная программа 4
	136 – 144	Встроенная программа 5
	145 – 153	Встроенная программа 6

	154 – 162	Встроенная программа 7
	163 – 171	Встроенная программа 8
	172 – 180	Встроенная программа 9
	181 – 189	Встроенная программа звуковой активации 1
	190 – 198	Встроенная программа звуковой активации 2
	199 – 207	Встроенная программа звуковой активации 3
	208 – 216	Встроенная программа звуковой активации 4
	217 – 225	Встроенная программа звуковой активации 5
	226 – 234	Встроенная программа звуковой активации 6
	235 – 243	Встроенная программа звуковой активации 7
	244 – 252	Встроенная программа звуковой активации 8
	253 – 255	Встроенная программа звуковой активации 9
		Встроенная программа задержки (запуск после изменения встроенной программы)
	000 – 002	Нет задержки
	003 – 005	Задержка «Slave Delay Set» (с панели управления)
	005 – 007	Задержка 0.1 сек
	008 – 015	Задержка 0.2 сек
	016 – 023	Задержка 0.3 сек
	024 – 031	Задержка 0.4 сек
	032 – 039	Задержка 0.5 сек
	040 – 047	Задержка 0.6 сек
	048 – 055	Задержка 0.7 сек
	056 – 063	Задержка 0.8 сек
	064 – 071	Задержка 0.9 сек
	072 – 079	Задержка 1 сек
	080 – 087	Задержка 1.1 сек
92	088 – 095	Задержка 1.2 сек
	096 – 103	Задержка 1.3 сек
	104 – 111	Задержка 1.4 сек
	112 – 119	Задержка 1.5 сек
	120 – 127	Задержка 1.6 сек
	128 – 135	Задержка 1.7 сек
	136 – 143	Задержка 1.8 сек
	144 – 151	Задержка 1.9 сек
	152 – 159	Задержка 2 сек
	160 – 167	Задержка 2.1 сек
	168 – 175	Задержка 2.2 сек
	176 – 183	Задержка 2.3 сек
	184 – 191	Задержка 2.4 сек
	192 – 199	Задержка 2.5 сек
	200 – 207	Задержка 2.6 сек
	208 – 215	Задержка 2.7 сек
	216 – 220	Задержка 2.8 сек
	224 – 231	Задержка 2.9 сек
	232 – 239	Задержка 3 сек
	240 – 247	Задержка 3.1 сек
	248 – 255	Задержка 3.2 сек

41-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Pan
2	000 – 255	Точное панорамирование
3	000 – 255	Tilt
4	000 – 255	Точный наклон
5		Скорость Pan/Tilt
	000 – 225	Скорость (быстро → медленно)
	226 – 235	Затемнение при движении
	236 – 255	Нет функции

6	000 – 255	Диммер
7	000 – 255	Точный диммер
8		Shutter
	000 – 031	Shutter закрыт
	032 – 063	Shutter открыт
	064 – 095	Стробоскоп (медленно → быстро)
	096 – 127	Shutter открыт
	128 – 143	Стробоскоп пульсирующий (медленно → быстро)
	144 – 159	Стробоскоп пульсирующий (быстро → медленно)
	160 – 191	Shutter открыт
	192 – 223	Стробоскоп рандомный (медленно → быстро)
	224 – 255	Shutter открыт
9	000 – 255	Красный
10	000 – 255	Точный красный
11	000 – 255	Зеленый
12	000 – 255	Точный зеленый
13	000 – 255	Синий
14	000 – 255	Точный синий
15	000 – 255	Лайм
16	000 – 255	Точный лайм
17	000 – 255	Циан
18	000 – 255	Точный циан
19	000 – 255	Холодный белый
20	000 – 255	Точный холодный белый
21	000 – 255	Теплый белый
22	000 – 255	Точный теплый белый
23	000 – 255	Зум (близко → далеко)
24		Вращение зум
	000 – 015	Остановка вращения зум
	016 – 063	Тряска зум (медленно → быстро) (расширение угла зум)
	064 – 156	Вращение вперед (быстро → медленно)
	157 – 162	Остановка вращения зум
	163 – 255	Вращение назад (медленно → быстро)
25	000 – 255	Угол раскрытия луча
26		Виртуальный цвет
	000	Нет функции
	001 – 013	Красный
	014 – 026	Зеленый
	027 – 039	Синий
	040 – 052	Белый
	053 – 065	Красный + Белый
	066 – 078	Зеленый + Белый
	079 – 091	Синий + Белый
	092 – 104	Зеленый + Синий
	105 – 117	Красный + Синий
	118 – 130	Красный + Зеленый
	131 – 143	Зеленый + Синий + Белый
	144 – 156	Красный + Зеленый + Синий
	157 – 169	Красный + Синий + Белый
	170 – 182	Красный + Зеленый + Белый
	183 – 195	Красный + Синий + Зеленый + Белый
	196 – 200	2700K
	201 – 205	3200K
	206 – 210	3500K
	211 – 215	5000K
	216 – 220	5500K
	221 – 225	6000K
	226 – 230	6500K

	231 – 235	7000K
	236 – 240	7500K
	241 – 245	8000K
	246 – 250	9000K
	251 – 255	10000K
27		Цветовая температура
	000 – 017	Нет функции
	018 – 100	1800 K – 10000 K (1 шаг 100 K)
	101 – 255	10000 K
28		Эффект вольфрамовой лампы (Visual Tungsten Lamp)
	000 – 015	Нет функции
	016 – 255	Эффект вольфрамовой лампы постепенно усиливается
29	000 – 255	Диммер переднего плана
30	000 – 255	Диммер заднего плана Красный
31	000 – 255	Диммер заднего плана Зеленый
32	000 – 255	Диммер заднего плана Синий
33	000 – 255	Диммер заднего плана Лайм
34	000 – 255	Диммер заднего плана Циан
35	000 – 255	Диммер заднего плана Белый
36	000 – 255	Диммер заднего плана Теплый белый
37	000 – 255	Диммер заднего плана
38		Паттерны
	000 – 015	Нет функции
	016 – 031	Статические паттерны
	032 – 043	Динамическая сцена 1
	044 – 055	Динамическая сцена 2
	056 – 067	Динамическая сцена 3
	068 – 079	Динамическая сцена 4
	080 – 091	Динамическая сцена 5
	092 – 103	Динамическая сцена 6
	104 – 115	Динамическая сцена 7
	116 – 127	Динамическая сцена 8
	128 – 139	Динамическая сцена 9
	140 – 151	Динамическая сцена 10
	152 – 163	Динамическая сцена 11
	164 – 175	Динамическая сцена 12
	176 – 187	Динамическая сцена 13
	188 – 199	Динамическая сцена 14
	200 – 211	Динамическая сцена 15
	212 – 223	Динамическая сцена 16
	224 – 235	Динамическая сцена 17
	236 – 247	Динамическая сцена 18
	248 – 255	Динамическая сцена 19
39		Статические паттерны или скорость паттернов
		Статические паттерны (если канал Паттерны в диапазоне 016 – 031)
	000 – 007	Статическая сцена 1
	008 – 015	Статическая сцена 2
	016 – 023	Статическая сцена 3
	024 – 031	Статическая сцена 4
	032 – 039	Статическая сцена 5
	040 – 047	Статическая сцена 6
	048 – 055	Статическая сцена 7
	056 – 063	Статическая сцена 8
	064 – 071	Статическая сцена 9
	072 – 079	Статическая сцена 10
	080 – 087	Статическая сцена 11
	088 – 095	Статическая сцена 12
	096 – 103	Статическая сцена 13

	104 – 111	Статическая сцена 14
	112 – 119	Статическая сцена 15
	120 – 127	Статическая сцена 16
	128 – 135	Статическая сцена 17
	136 – 143	Статическая сцена 18
	144 – 151	Статическая сцена 19
	152 – 159	Статическая сцена 20
	160 – 167	Статическая сцена 21
	168 – 175	Статическая сцена 22
	176 – 183	Статическая сцена 23
	184 – 191	Статическая сцена 24
	132 – 199	Статическая сцена 25
	200 – 207	Статическая сцена 26
	208 – 215	Статическая сцена 27
	216 – 223	Статическая сцена 28
	224 – 231	Статическая сцена 29
	232 – 239	Статическая сцена 30
	240 – 247	Статическая сцена 31
	248 – 255	Статическая сцена 32
		Динамические паттерны (если канал Паттерны в интервале 032 – 255)
	000 – 023	Нет функции
	024 – 137	Скорость вращения вперед (медленно → быстро)
	138 – 141	Остановка вращения
	142 – 255	Скорость вращения назад (медленно → быстро)
40		Специальная функция
	000 – 019	Нет функции
	020 – 024	Автоматический режим работы вентилятора
	025 – 029	Высокоскоростной режим работы вентилятора
	030 – 034	Средняя скорость работы вентилятора
	035 – 039	Минимальная скорость работы вентилятора
	040 – 044	Кривая диммирования Linear
	045 – 049	Кривая диммирования S-Curve
	050 – 054	Кривая диммирования Square Law
	055 – 059	Кривая диммирования Inverse Square Law
	060 – 079	Нет функции
	080 – 089	Сброс всех функций
	090 – 094	Сброс SCAN
	095 – 099	Сброс зум
	100 – 108	Встроенная программа 1
	109 – 117	Встроенная программа 2
	118 – 126	Встроенная программа 3
	127 – 135	Встроенная программа 4
	136 – 144	Встроенная программа 5
	145 – 153	Встроенная программа 6
	154 – 162	Встроенная программа 7
	163 – 171	Встроенная программа 8
	172 – 180	Встроенная программа 9
	181 – 189	Встроенная программа звуковой активации 1
	190 – 198	Встроенная программа звуковой активации 2
	199 – 207	Встроенная программа звуковой активации 3
	208 – 216	Встроенная программа звуковой активации 4
	217 – 225	Встроенная программа звуковой активации 5
	226 – 234	Встроенная программа звуковой активации 6
	235 – 243	Встроенная программа звуковой активации 7
	244 – 252	Встроенная программа звуковой активации 8
	253 – 255	Встроенная программа звуковой активации 9
41		Встроенная программа задержки (запуск после изменения встроенной программы)
	000 – 002	Нет задержки

003 – 005	Задержка «Slave Delay Set» (с панели управления)
005 – 007	Задержка 0.1 сек
008 – 015	Задержка 0.2 сек
016 – 023	Задержка 0.3 сек
024 – 031	Задержка 0.4 сек
032 – 039	Задержка 0.5 сек
040 – 047	Задержка 0.6 сек
048 – 055	Задержка 0.7 сек
056 – 063	Задержка 0.8 сек
064 – 071	Задержка 0.9 сек
072 – 079	Задержка 1 сек
080 – 087	Задержка 1.1 сек
088 – 095	Задержка 1.2 сек
096 – 103	Задержка 1.3 сек
104 – 111	Задержка 1.4 сек
112 – 119	Задержка 1.5 сек
120 – 127	Задержка 1.6 сек
128 – 135	Задержка 1.7 сек
136 – 143	Задержка 1.8 сек
144 – 151	Задержка 1.9 сек
152 – 159	Задержка 2 сек
160 – 167	Задержка 2.1 сек
168 – 175	Задержка 2.2 сек
176 – 183	Задержка 2.3 сек
184 – 191	Задержка 2.4 сек
192 – 199	Задержка 2.5 сек
200 – 207	Задержка 2.6 сек
208 – 215	Задержка 2.7 сек
216 – 220	Задержка 2.8 сек
224 – 231	Задержка 2.9 сек
232 – 239	Задержка 3 сек
240 – 247	Задержка 3.1 сек
248 – 255	Задержка 3.2 сек

43-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Pan
2	000 – 255	Точное панорамирование
3	000 – 255	Tilt
4	000 – 255	Точный наклон
5		Скорость Pan/Tilt
	000 – 225	Скорость (быстро → медленно)
	226 – 235	Затемнение при движении
	236 – 255	Нет функции
6	000 – 255	Диммер
7	000 – 255	Точный диммер
8		Shutter
	000 – 031	Shutter закрыт
	032 – 063	Shutter открыт
	064 – 095	Стробоскоп (медленно → быстро)
	096 – 127	Shutter открыт
	128 – 143	Стробоскоп пульсирующий (медленно → быстро)
	144 – 159	Стробоскоп пульсирующий (быстро → медленно)
	160 – 191	Shutter открыт
	192 – 223	Стробоскоп случайный (медленно → быстро)
	224 – 255	Shutter открыт
9	000 – 255	Красный
10	000 – 255	Точный красный

11	000 – 255	Зеленый
12	000 – 255	Точный зеленый
13	000 – 255	Синий
14	000 – 255	Точный синий
15	000 – 255	Лайм
16	000 – 255	Точный лайм
17	000 – 255	Циан
18	000 – 255	Точный циан
19	000 – 255	Холодный белый
20	000 – 255	Точный холодный белый
21	000 – 255	Теплый белый
22	000 – 255	Точный теплый белый
23	000 – 255	Зум (близко → далеко)
24		Вращение зум
	000 – 015	Остановка вращения зум
	016 – 063	Тряска зум (медленно → быстро) (расширение угла зум)
	064 – 156	Вращение вперед (быстро → медленно)
	157 – 162	Остановка вращения зум
	163 – 255	Вращение назад (медленно → быстро)
25	000 – 255	Угол раскрытия луча
26		Виртуальный цвет
	000	Нет функции
	001 – 013	Красный
	014 – 026	Зеленый
	027 – 039	Синий
	040 – 052	Белый
	053 – 065	Красный + Белый
	066 – 078	Зеленый + Белый
	079 – 091	Синий + Белый
	092 – 104	Зеленый + Синий
	105 – 117	Красный + Синий
	118 – 130	Красный + Зеленый
	131 – 143	Зеленый + Синий + Белый
	144 – 156	Красный + Зеленый + Синий
	157 – 169	Красный + Синий + Белый
	170 – 182	Красный + Зеленый + Белый
	183 – 195	Красный + Синий + Зеленый + Белый
	196 – 200	2700K
	201 – 205	3200K
	206 – 210	3500K
	211 – 215	5000K
	216 – 220	5500K
	221 – 225	6000K
	226 – 230	6500K
	231 – 235	7000K
	236 – 240	7500K
	241 – 245	8000K
	246 – 250	9000K
	251 – 255	10000K
27		Цветовая температура
	000 – 017	Нет функции
	018 – 100	1800 K – 10000 K (шаг 100 K)
	101 – 255	10000 K
28		Эффект вольфрамовой лампы (Visual Tungsten Lamp)
	000 – 015	Нет функции
	016 – 255	Эффект вольфрамовой лампы постепенно усиливается
29		Tint (Корректировка Зеленый/Маджента)
	000	△ uv 0 (no shift – on black body curve)

	001 – 127	Magenta To $\Delta uv 0$
	128	$\Delta uv 0$ (no shift – on black body curve)
	129 – 255	$\Delta uv 0$ To Green
	000 – 255	Линейный переход от цвета к белому CCT (0–100%)
30	000 – 255	Диммер переднего плана
31	000 – 255	Диммер заднего плана Красный
32	000 – 255	Диммер заднего плана Зеленый
33	000 – 255	Диммер заднего плана Синий
34	000 – 255	Диммер заднего плана Лайм
35	000 – 255	Диммер заднего плана Циан
36	000 – 255	Диммер заднего плана Белый
37	000 – 255	Диммер заднего плана Теплый белый
38	000 – 255	Диммер заднего плана
39	000 – 255	Паттерны
40	000 – 015	Нет функции
	016 – 031	Статические паттерны
	032 – 043	Динамическая сцена 1
	044 – 055	Динамическая сцена 2
	056 – 067	Динамическая сцена 3
	068 – 079	Динамическая сцена 4
	080 – 091	Динамическая сцена 5
	092 – 103	Динамическая сцена 6
	104 – 115	Динамическая сцена 7
	116 – 127	Динамическая сцена 8
	128 – 139	Динамическая сцена 9
	140 – 151	Динамическая сцена 10
	152 – 163	Динамическая сцена 11
	164 – 175	Динамическая сцена 12
	176 – 187	Динамическая сцена 13
	188 – 199	Динамическая сцена 14
	200 – 211	Динамическая сцена 15
	212 – 223	Динамическая сцена 16
	224 – 235	Динамическая сцена 17
41	236 – 247	Динамическая сцена 18
	248 – 255	Динамическая сцена 19
		Статические паттерны или скорость паттернов
		Статические паттерны (если канал Паттерны в диапазоне 016 – 031)
	000 – 007	Статическая сцена 1
	008 – 015	Статическая сцена 2
	016 – 023	Статическая сцена 3
	024 – 031	Статическая сцена 4
	032 – 039	Статическая сцена 5
	040 – 047	Статическая сцена 6
	048 – 055	Статическая сцена 7
	056 – 063	Статическая сцена 8
	064 – 071	Статическая сцена 9
	072 – 079	Статическая сцена 10
	080 – 087	Статическая сцена 11
	088 – 095	Статическая сцена 12
	096 – 103	Статическая сцена 13
	104 – 111	Статическая сцена 14
	112 – 119	Статическая сцена 15
	120 – 127	Статическая сцена 16
	128 – 135	Статическая сцена 17
	136 – 143	Статическая сцена 18
	144 – 151	Статическая сцена 19
	152 – 159	Статическая сцена 20
	160 – 167	Статическая сцена 21

	168 – 175	Статическая сцена 22
	176 – 183	Статическая сцена 23
	184 – 191	Статическая сцена 24
	132 – 199	Статическая сцена 25
	200 – 207	Статическая сцена 26
	208 – 215	Статическая сцена 27
	216 – 223	Статическая сцена 28
	224 – 231	Статическая сцена 29
	232 – 239	Статическая сцена 30
	240 – 247	Статическая сцена 31
	248 – 255	Статическая сцена 32
		Динамические паттерны (если канал Паттерны в интервале 032 – 255)
	000 – 023	Нет функции
	024 – 137	Скорость вращения вперед (медленно → быстро)
	138 – 141	Остановка вращения
	142 – 255	Скорость вращения назад (медленно → быстро)
42		Специальная функция
	000 – 019	Нет функции
	020 – 024	Автоматический режим работы вентилятора
	025 – 029	Высокоскоростной режим работы вентилятора
	030 – 034	Средняя скорость работы вентилятора
	035 – 039	Минимальная скорость работы вентилятора
	040 – 044	Кривая диммирования Linear
	045 – 049	Кривая диммирования S-Curve
	050 – 054	Кривая диммирования Square Law
	055 – 059	Кривая диммирования Inverse Square Law
	060 – 079	Нет функции
	080 – 089	Сброс всех функций
	090 – 094	Сброс SCAN
	095 – 099	Сброс зум
	100 – 108	Встроенная программа 1
	109 – 117	Встроенная программа 2
	118 – 126	Встроенная программа 3
	127 – 135	Встроенная программа 4
	136 – 144	Встроенная программа 5
	145 – 153	Встроенная программа 6
	154 – 162	Встроенная программа 7
	163 – 171	Встроенная программа 8
	172 – 180	Встроенная программа 9
	181 – 189	Встроенная программа звуковой активации 1
	190 – 198	Встроенная программа звуковой активации 2
	199 – 207	Встроенная программа звуковой активации 3
	208 – 216	Встроенная программа звуковой активации 4
	217 – 225	Встроенная программа звуковой активации 5
	226 – 234	Встроенная программа звуковой активации 6
	235 – 243	Встроенная программа звуковой активации 7
	244 – 252	Встроенная программа звуковой активации 8
	253 – 255	Встроенная программа звуковой активации 9
43		Встроенная программа задержки (запуск после изменения встроенной программы)
	000 – 002	Нет задержки
	003 – 005	Задержка «Slave Delay Set» (с панели управления)
	005 – 007	Задержка 0.1 сек
	008 – 015	Задержка 0.2 сек
	016 – 023	Задержка 0.3 сек
	024 – 031	Задержка 0.4 сек
	032 – 039	Задержка 0.5 сек
	040 – 047	Задержка 0.6 сек
	048 – 055	Задержка 0.7 сек

056 – 063	Задержка 0.8 сек
064 – 071	Задержка 0.9 сек
072 – 079	Задержка 1 сек
080 – 087	Задержка 1.1 сек
088 – 095	Задержка 1.2 сек
096 – 103	Задержка 1.3 сек
104 – 111	Задержка 1.4 сек
112 – 119	Задержка 1.5 сек
120 – 127	Задержка 1.6 сек
128 – 135	Задержка 1.7 сек
136 – 143	Задержка 1.8 сек
144 – 151	Задержка 1.9 сек
152 – 159	Задержка 2 сек
160 – 167	Задержка 2.1 сек
168 – 175	Задержка 2.2 сек
176 – 183	Задержка 2.3 сек
184 – 191	Задержка 2.4 сек
192 – 199	Задержка 2.5 сек
200 – 207	Задержка 2.6 сек
208 – 215	Задержка 2.7 сек
216 – 220	Задержка 2.8 сек
224 – 231	Задержка 2.9 сек
232 – 239	Задержка 3 сек
240 – 247	Задержка 3.1 сек
248 – 255	Задержка 3.2 сек

22-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Pan
2	000 – 255	Точное панорамирование
3	000 – 255	Tilt
4	000 – 255	Точный наклон
5		Скорость Pan/Tilt
	000 – 225	Скорость (быстро → медленно)
	226 – 235	Затемнение при движении
	236 – 255	Нет функции
6	000 – 255	Диммер
7		Shutter
	000 – 031	Shutter закрыт
	032 – 063	Shutter открыт
	064 – 095	Стробоскоп (медленно → быстро)
	096 – 127	Shutter открыт
	128 – 143	Стробоскоп пульсирующий (медленно → быстро)
	144 – 159	Стробоскоп пульсирующий (быстро → медленно)
	160 – 191	Shutter открыт
	192 – 223	Стробоскоп случайный (медленно → быстро)
	224 – 255	Shutter открыт
8	000 – 255	Красный
9	000 – 255	Зеленый
10	000 – 255	Синий
11	000 – 255	Лайм
12	000 – 255	Циан
13	000 – 255	Холодный белый
14	000 – 255	Теплый белый
15	000 – 255	Зум (близко → далеко)
16		Вращение зум
	000 – 015	Остановка вращения зум
	016 – 063	Тряска зум (медленно → быстро) (расширение угла зум)

17	064 – 156	Вращение вперед (быстро → медленно)
	157 – 162	Остановка вращения зум
	163 – 255	Вращение назад (медленно → быстро)
	000 – 255	Угол раскрытия луча
18		Виртуальный цвет
	000	Нет функции
	001 – 013	Красный
	014 – 026	Зеленый
	027 – 039	Синий
	040 – 052	Белый
	053 – 065	Красный + Белый
	066 – 078	Зеленый + Белый
	079 – 091	Синий + Белый
	092 – 104	Зеленый + Синий
	105 – 117	Красный + Синий
	118 – 130	Красный + Зеленый
	131 – 143	Зеленый + Синий + Белый
	144 – 156	Красный + Зеленый + Синий
	157 – 169	Красный + Синий + Белый
	170 – 182	Красный + Зеленый + Белый
	183 – 195	Красный + Синий + Зеленый + Белый
	196 – 200	2700K
	201 – 205	3200K
	206 – 210	3500K
	211 – 215	5000K
	216 – 220	5500K
	221 – 225	6000K
	226 – 230	6500K
	231 – 235	7000K
	236 – 240	7500K
	241 – 245	8000K
	246 – 250	9000K
	251 – 255	10000K
19		Цветовая температура
	000 – 017	Нет функции
	018 – 100	1800 K – 10000 K (шаг 100 K)
	101 – 255	10000 K
20		Эффект вольфрамовой лампы (Visual Tungsten Lamp)
	000 – 015	Нет функции
	016 – 255	Эффект вольфрамовой лампы постепенно усиливается
21		Специальная функция
	000 – 019	Нет функции
	020 – 024	Автоматический режим работы вентилятора
	025 – 029	Высокоскоростной режим работы вентилятора
	030 – 034	Средняя скорость работы вентилятора
	035 – 039	Минимальная скорость работы вентилятора
	040 – 044	Кривая диммирования Linear
	045 – 049	Кривая диммирования S-Curve
	050 – 054	Кривая диммирования Square Law
	055 – 059	Кривая диммирования Inverse Square Law
	060 – 079	Нет функции
	080 – 089	Сброс всех функций
	090 – 094	Сброс SCAN
	095 – 099	Сброс зум
	100 – 108	Встроенная программа 1
	109 – 117	Встроенная программа 2
	118 – 126	Встроенная программа 3
	127 – 135	Встроенная программа 4

	136 – 144	Встроенная программа 5
	145 – 153	Встроенная программа 6
	154 – 162	Встроенная программа 7
	163 – 171	Встроенная программа 8
	172 – 180	Встроенная программа 9
	181 – 189	Встроенная программа звуковой активации 1
	190 – 198	Встроенная программа звуковой активации 2
	199 – 207	Встроенная программа звуковой активации 3
	208 – 216	Встроенная программа звуковой активации 4
	217 – 225	Встроенная программа звуковой активации 5
	226 – 234	Встроенная программа звуковой активации 6
	235 – 243	Встроенная программа звуковой активации 7
	244 – 252	Встроенная программа звуковой активации 8
	253 – 255	Встроенная программа звуковой активации 9
22		Встроенная программа задержки (запуск после изменения встроенной программы)
	000 – 002	Нет задержки
	003 – 005	Задержка «Slave Delay Set» (с панели управления)
	005 – 007	Задержка 0.1 сек
	008 – 015	Задержка 0.2 сек
	016 – 023	Задержка 0.3 сек
	024 – 031	Задержка 0.4 сек
	032 – 039	Задержка 0.5 сек
	040 – 047	Задержка 0.6 сек
	048 – 055	Задержка 0.7 сек
	056 – 063	Задержка 0.8 сек
	064 – 071	Задержка 0.9 сек
	072 – 079	Задержка 1 сек
	080 – 087	Задержка 1.1 сек
	088 – 095	Задержка 1.2 сек
	096 – 103	Задержка 1.3 сек
	104 – 111	Задержка 1.4 сек
	112 – 119	Задержка 1.5 сек
	120 – 127	Задержка 1.6 сек
	128 – 135	Задержка 1.7 сек
	136 – 143	Задержка 1.8 сек
	144 – 151	Задержка 1.9 сек
	152 – 159	Задержка 2 сек
	160 – 167	Задержка 2.1 сек
	168 – 175	Задержка 2.2 сек
	176 – 183	Задержка 2.3 сек
	184 – 191	Задержка 2.4 сек
	192 – 199	Задержка 2.5 сек
	200 – 207	Задержка 2.6 сек
	208 – 215	Задержка 2.7 сек
	216 – 220	Задержка 2.8 сек
	224 – 231	Задержка 2.9 сек
	232 – 239	Задержка 3 сек
	240 – 247	Задержка 3.1 сек
	248 – 255	Задержка 3.2 сек

24-канальный режим

Канал	Значение	Функция
1	000 – 255	Pan
2	000 – 255	Точное панорамирование
3	000 – 255	Tilt
4	000 – 255	Точный наклон
5		Скорость Pan/Tilt
	000 – 225	Скорость (быстро → медленно)

6	226 – 235	Затемнение при движении
	236 – 255	Нет функции
	000 – 255	Диммер
7		Shutter
	000 – 031	Shutter закрыт
	032 – 063	Shutter открыт
	064 – 095	Стробоскоп (медленно → быстро)
	096 – 127	Shutter открыт
	128 – 143	Стробоскоп пульсирующий (медленно → быстро)
	144 – 159	Стробоскоп пульсирующий (быстро → медленно)
	160 – 191	Shutter открыт
	192 – 223	Стробоскоп случайный (медленно → быстро)
	224 – 255	Shutter открыт
8	000 – 255	Красный
9	000 – 255	Зеленый
10	000 – 255	Синий
11	000 – 255	Лайм
12	000 – 255	Циан
13	000 – 255	Холодный белый
14	000 – 255	Теплый белый
15	000 – 255	Зум (близко → далеко)
16		Вращение зум
	000 – 015	Остановка вращения зум
	016 – 063	Тряска зум (медленно → быстро) (расширение угла зум)
	064 – 156	Вращение вперед (быстро → медленно)
	157 – 162	Остановка вращения зум
	163 – 255	Вращение назад (медленно → быстро)
17	000 – 255	Угол раскрытия луча
18		Виртуальный цвет
	000	Нет функции
	001 – 013	Красный
	014 – 026	Зеленый
	027 – 039	Синий
	040 – 052	Белый
	053 – 065	Красный + Белый
	066 – 078	Зеленый + Белый
	079 – 091	Синий + Белый
	092 – 104	Зеленый + Синий
	105 – 117	Красный + Синий
	118 – 130	Красный + Зеленый
	131 – 143	Зеленый + Синий + Белый
	144 – 156	Красный + Зеленый + Синий
	157 – 169	Красный + Синий + Белый
	170 – 182	Красный + Зеленый + Белый
	183 – 195	Красный + Синий + Зеленый + Белый
	196 – 200	2700K
	201 – 205	3200K
	206 – 210	3500K
	211 – 215	5000K
	216 – 220	5500K
	221 – 225	6000K
	226 – 230	6500K
	231 – 235	7000K
	236 – 240	7500K
	241 – 245	8000K
	246 – 250	9000K
	251 – 255	10000K
19		Цветовая температура

	000 – 017	Нет функции
	018 – 100	1800 К – 10000 К (1 шаг 100 К)
	101 – 255	10000 К
20		Эффект вольфрамовой лампы (Visual Tungsten Lamp)
	000 – 015	Нет функции
	016 – 255	Эффект вольфрамовой лампы постепенно усиливается
21		Tint (Корректировка Зеленый/Маджента)
	000	$\Delta uv 0$ (no shift – on black body curve)
	001 – 127	Magenta To $\Delta uv 0$
	128	$\Delta uv 0$ (no shift – on black body curve)
	129 – 255	$\Delta uv 0$ To Green
22	000 – 255	Линейный переход от цвета к белому CCT (0–100%)
23		Специальная функция
	000 – 019	Нет функции
	020 – 024	Автоматический режим работы вентилятора
	025 – 029	Высокоскоростной режим работы вентилятора
	030 – 034	Средняя скорость работы вентилятора
	035 – 039	Минимальная скорость работы вентилятора
	040 – 044	Кривая диммирования Linear
	045 – 049	Кривая диммирования S-Curve
	050 – 054	Кривая диммирования Square Law
	055 – 059	Кривая диммирования Inverse Square Law
	060 – 079	Нет функции
	080 – 089	Сброс всех функций
	090 – 094	Сброс SCAN
	095 – 099	Сброс зум
	100 – 108	Встроенная программа 1
	109 – 117	Встроенная программа 2
	118 – 126	Встроенная программа 3
	127 – 135	Встроенная программа 4
	136 – 144	Встроенная программа 5
	145 – 153	Встроенная программа 6
	154 – 162	Встроенная программа 7
	163 – 171	Встроенная программа 8
	172 – 180	Встроенная программа 9
	181 – 189	Встроенная программа звуковой активации 1
	190 – 198	Встроенная программа звуковой активации 2
	199 – 207	Встроенная программа звуковой активации 3
	208 – 216	Встроенная программа звуковой активации 4
	217 – 225	Встроенная программа звуковой активации 5
	226 – 234	Встроенная программа звуковой активации 6
	235 – 243	Встроенная программа звуковой активации 7
	244 – 252	Встроенная программа звуковой активации 8
	253 – 255	Встроенная программа звуковой активации 9
24		Встроенная программа задержки (запуск после изменения встроенной программы)
	000 – 002	Нет задержки
	003 – 005	Задержка «Slave Delay Set» (с панели управления)
	005 – 007	Задержка 0.1 сек
	008 – 015	Задержка 0.2 сек
	016 – 023	Задержка 0.3 сек
	024 – 031	Задержка 0.4 сек
	032 – 039	Задержка 0.5 сек
	040 – 047	Задержка 0.6 сек
	048 – 055	Задержка 0.7 сек
	056 – 063	Задержка 0.8 сек
	064 – 071	Задержка 0.9 сек
	072 – 079	Задержка 1 сек
	080 – 087	Задержка 1.1 сек

088 – 095	Задержка 1.2 сек
096 – 103	Задержка 1.3 сек
104 – 111	Задержка 1.4 сек
112 – 119	Задержка 1.5 сек
120 – 127	Задержка 1.6 сек
128 – 135	Задержка 1.7 сек
136 – 143	Задержка 1.8 сек
144 – 151	Задержка 1.9 сек
152 – 159	Задержка 2 сек
160 – 167	Задержка 2.1 сек
168 – 175	Задержка 2.2 сек
176 – 183	Задержка 2.3 сек
184 – 191	Задержка 2.4 сек
192 – 199	Задержка 2.5 сек
200 – 207	Задержка 2.6 сек
208 – 215	Задержка 2.7 сек
216 – 220	Задержка 2.8 сек
224 – 231	Задержка 2.9 сек
232 – 239	Задержка 3 сек
240 – 247	Задержка 3.1 сек
248 – 255	Задержка 3.2 сек

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 использование 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. Барклай, д.13 с.1

Телефон: +7 (495) 748-30-32

Эл. почта: info@imlight.ru

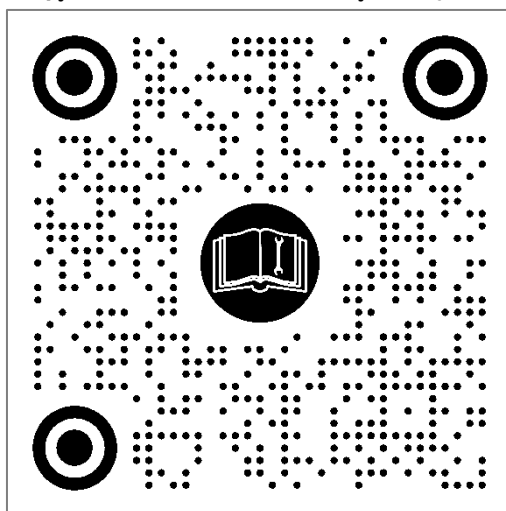
22

Серийный номер прибора _____ (заполняется продавцом)

Дата продажи _____ (заполняется продавцом)

Штамп продавца

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



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

stage 4
Professional lighting

www.imlight.ru