

stage4
Professional lighting



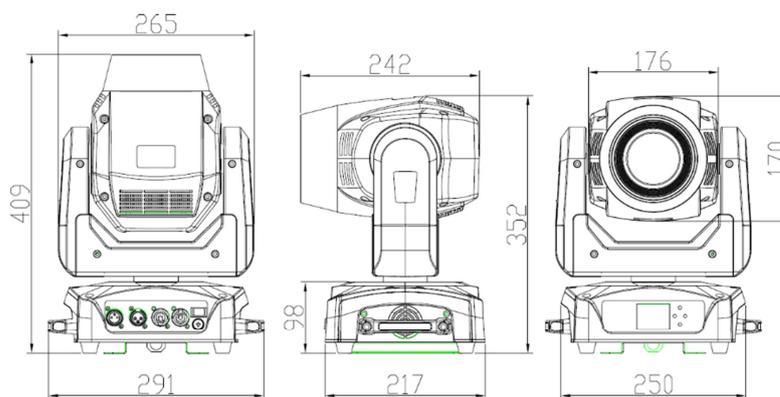
G-SPOT 150 BSW

Руководство пользователя

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 **G-SPOT 150 BSW**.

История версий

Версия	Дата	Имя документа	Описание
1.0	25.03.2020	G-SPOT 150 BSW Руководство пользователя	Создание документа
1.1	16.04.2023	G-SPOT 150 BSW Руководство пользователя	Актуализация ТТХ



Внимание!
Прибор G-SPOT 150 BSW 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!

1. Актуальная спецификация

Наименование устройства	G-SPOT 150 BSW	Максимальная освещённость на 9 м, лк	2932	Функция индексации гобо	Нет	Органы управления на корпусе	Дисплей + 4 навигационные кнопки
Артикул импортёра	00-47539	Рекомендованная эффективная рабочая дистанция до, м	12	Функция бесконечного вращения колеса гобо	Да	Диагональ дисплея	14"
Тип устройства	SPOT	Раскрытия луча	Статичное / Две позиции	Наложения колес гобо (gobo morphing)	Да	Функция поворота дисплея на 180°	Да
Рекомендованная область применения	Дома культуры, ночные клубы, крытые спортивные арены, объекты сферы HoReCa	Наличие Zoom (зум)	Да	Возможность замены вращаемых гобо	Да	Язык интерфейса меню (дисплея)	Китайский & Английский
Рекомендованная эффективная рабочая дистанция до, м	12	Тип зум	нелинейный	Focus (фокус), бит	линейный	Напряжение	100-260 В, 50/60 Гц.
Источник света (далее ИС)	Светодиод	Исполнение зум	Моторизованный	Дополнительные светодиодные эффекты	Нет	МАХ потребляемая мощность, Вт	240
Тип ИС	Одноцветный светодиодный модуль	Диапазон Zoom (зум)	7° и 14°	Индивидуальное управление источниками света (pixel mapping)	Нет	MIN потребляемая мощность, Вт	209
Количество ИС, шт	1	Угол луча (Beam angle) при мин.зуме, град.	7	Колесо анимации	Нет	Козффициент мощности (Power Factor (PF))	0,9659
Мощность ИС, Вт	150	Поле луча (Field angle) при мин.зуме, град.	10,6	Количество линз призмы, шт	1	Разъёмы питания	POWERCON (IN/OUT)
Светоизлучающая площадь ИС, мм	---	Угол луча (Beam angle) при макс.зуме, град.	10	Функция вращения призмы	Да	Кнопка вкл/выкл питания	0
Световая эффективность ИС, лм/Вт	66,6	Поле луча (Field angle) при макс.зуме, град.	14	Количество скоростей вращения призмы, шт	60	Цвет корпуса	Черный
Световой поток ИС, лм	10000	Управление по DMX позиционированием и направлением	Да	Фрост-фильтр (Frost, Frost)	нелинейный	Материал корпуса	Инженерный нейлоновый пластик
Цвет ИС	Белый	Угол поворота по горизонтали (PAN), град.	540	Ирисовая диафрагма (Iris)	Нет	Степень защиты корпуса	IP20
Коррелированная цветовая температура ИС (ССТ), К	7500-8000	Поворот от центра (+/-), град.	270	Диммер, бит	8	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Индекс CRI цветопередачи ИС, Ra	75	Минимальный шаг поворота, град.	0,008	Исполнение диммера	Электронный	Диапазон рабочих температур	от +1°С до +40°С
Срок службы ИС, час	≥20,000	Угол наклона по вертикали (TILT), град.	240	Эффект вольфрамовой лампы (visual tungsten lamp)	Нет	Относительная влажность	среднегодовая – 60% при 20 °С;
Бренд ИС	---	Наклон от центра (+/-), град.	120	Функция затемнение при смене колес	Нет		максимальная – 80% при 25 °С.
Световой поток готового изделия (ГИ), лм	3364	MIN шаг наклона, град.	0,004	Стробоскоп, режима	3	В иных климатических условиях обязательно	защитный купол с подогревом
Сила света ГИ, кд	244494	Точное позиционирование (Fine, 16 bit)	Да	Протокол DMX-512	Да	Язык интерфейса (надписей) корпуса	Русский

Лучистый поток (FE) ГИ, Вт	12,561	Функция затемнения луча при движении (BlackOut XY)	Нет	Протокол Art-NET	Нет	Габаритные размеры устройства, мм	291 x 242 x 409
Световая эффективность ГИ, лм/Вт	18,06	Функция замедления при движении (Speed RT)	Нет	Протокол RDM	Нет	Вес нетто, кг	9,8
Цветовая температура ГИ (без фильтров) (CCT), К	7741	Функция позиционирования через меню прибора (Static)	Нет	Количество режимов (персонализаций) DMX	2	Точка крепления страховочного троса	Да
Координата цветности [CIE 1931] (ГИ)	$x = 0,2981$ $y = 0,3066$	Функция калибровки моторов через меню прибора (Calibrate XY)	Да	MIN кол-во DMX-каналов	13	Необходимое кол-во струбцин для подвеса, шт	2
Координата цветности [CIE 1976] (ГИ)	$u' = 0,1960$ $v' = 0,4536$	Функция удаленного перезапуска моторов (Reset Pan/Tilt)	Да	MAX кол-во DMX-каналов	16	Установка на горизонтальные поверхности	На ножках
Точка "Зеленый-Маджента" [DUV]	-0,00069	Авто-восстановление положения при помехе	Да	Режим DMX 1 (каналов)	13	Габаритные размеры упаковки, мм	415 x 350 x 350
Доминирующая длина волны (ГИ), нм	481,1	Метод синтеза цвета	Цветовое колесо	Режим DMX 2 (каналов)	16	Вес брутто, кг	12
Чистота цвета (ГИ)	14.3%	Режим цветосмещения (синтез)	Нет	Классический авто-режим работы вентилятора	Да	Тип упаковки	Картонная коробка и пенополистирол
Пиковая длина волны (ГИ), нм	454	Количество цветов, шт	9	Сверхтихий режим вентилятора	Нет	Требования к транспортировке	Палетный борт + амортизирующая упаковка
Ширина кривой спектра (FWHM) (ГИ), нм	28,01,2023	Векторный режим наложения фильтров	Да	линейный режим изменения скорости вентилятора	Нет	Скобы "Омега" для подвеса, шт	2
Соотношение цветов CCT (ГИ)	R=11.9% G=82.8% B=5.3%	Эффект радуги для фильтров	Да	Встроенные авто программы	2	Кабель питания, шт	1
Индексы цветопередачи в режиме	"Без фильтров"	Линейное изменение цветовой температуры	Нет	Минимально подходящая система управления	STAGE4 Pilot DMX 12/16	Сигнальный DMX кабель, шт	1
CRI (R1-R8), Ra	75,5	Диапазон цветовой температуры (ЦТ)	Нет	Рекомендуемая система управления STAGE4	FALCON NEST	Руководство пользователя на русском языке, шт	1
CRI R9, Ra	18	Количество пресетов ЦТ, шт	1	Требования по подключению	Наличие DMX-сплиттера	Срок службы, лет	5
CRI (R1-R9), Ra	69,1	Количество колес гобо, шт	2	Разъемы DMX	XLR 3-pin (IN/OUT)	Гарантийный срок, год	1
CRI (R1-R15), Ra	68,3	Общее количество гобо, шт	15	Разъемы Art-NET	Нет	Технический регламент ТС 004/2011	Да
Максимальная освещённость на 1 м, лк	237464	Количество статичных гобо, шт	8	Беспроводной DMX	Нет	Технический регламент ТС 020/2011	Да
Максимальная освещённость на 3 м, лк	26385	Эффект тряски статичных гобо	Да	ИК-управление	Нет	Технический регламент ТС 037/2016	Не требуется
Максимальная освещённость на 5 м, лк	9499	Количество вращаемых гобо, шт	7	Режим "Мастеоведомый"	Да	Соответствие требованиям директивы RoHS	Да
Максимальная освещённость на 7 м, лк	4846	Эффект тряски вращаемых гобо	Да	Режим "звуковой активации"	Да	Соответствие требованиям директив Европейского союза (CE)	Да

1. 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.
- ✓ Начинать эксплуатацию прибора только после подробного изучения и полного понимания его функций.
- ✓ Во избежание повреждения механизма прибора поднимайте его только за ручки, расположенные на корпусе основания.
- ✓ Не бросайте прибор и не подвергайте его вибрации. Избегайте применения грубой силы при установке и эксплуатации прибора.
- ✓ Этот прибор предназначен для использования внутри помещений, степень защиты IP20. 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 поддержать 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.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, используются надёжные средства вторичных креплений, например, страховочный трос.

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 монтаж прожектора 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 (особенно это касается людей, страдающих эпилепсией). 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 или снятию прибора.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, и используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

Подключение питания

Подключение кабель питания следующим образом:

L = (провод под напряжением) коричневый провод

E (заземляющий провод) = желтый / зеленый двойной провод

N = (нейтраль) синий провод

Перед установкой убедитесь, что напряжение и частота питающей сети соответствуют техническим требованиям к системе электропитания прибора.

При одновременном использовании нескольких приборов рекомендуется, чтобы питание каждого из них можно было включать/выключать по отдельности.

2. Установка прибора

ВНИМАНИЕ!!

При установке прибора убедитесь в том, он надежно закреплен на несущую конструкцию, и конструкция способна нести эту нагрузку.

Прибор может быть подвешен в любом положении без какого-то ни было влияния на его рабочие характеристики. Конструкция, предназначенная для установки прибора (приборов) должна быть рассчитана и проверена на способности выдержать 10-кратное превышение нагрузки в течение 1 часа без деформаций. Всегда страхуйте прибор от возможного падения специальной цепочкой или тросом.

Прожектор должен устанавливаться вне пространства, в котором сидят или ходят люди. При необходимости установки прожектора в подвешенном состоянии должны использоваться профессиональные крепежные системы. Прожектор не может быть установлен в свободном раскачивающемся положении.

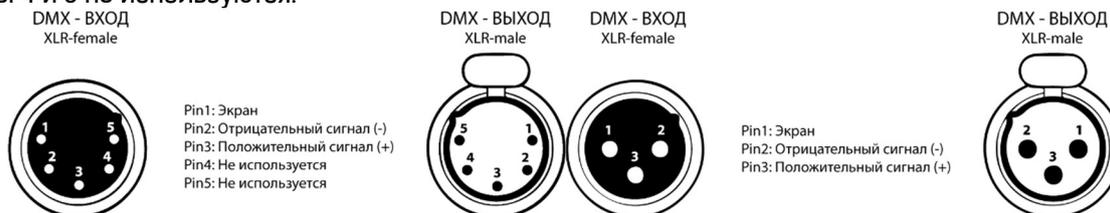
Схема распайки разъемов DMX

Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

3-контактные XLR разъемы используются чаще 5-контактных.

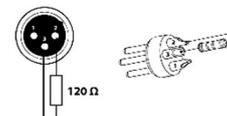
3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

5-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+). Контакты 4 и 5 не используются.



Установка терминатора

На DMX разьеме последнего прибора в цепи необходимо установить терминатор. Припаяйте резистор сопротивлением 120 Ом 1/4Вт между контактом 1 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) 3-контактного разъема XLR и вставьте его в гнездо DMX выхода последнего устройства в цепи.



3. Обслуживание прибора

Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

Для оптимизации светоотдачи необходимо производить периодическую очистку внутренней и внешней оптики, системы вентиляции.

Частота очистки зависит от условий эксплуатации прибора: эксплуатация в помещениях с сильным задымлением, большим наличием пыли, а также в помещениях с повышенной влажностью может вызвать большее загрязнение оптики и механических деталей прибора.

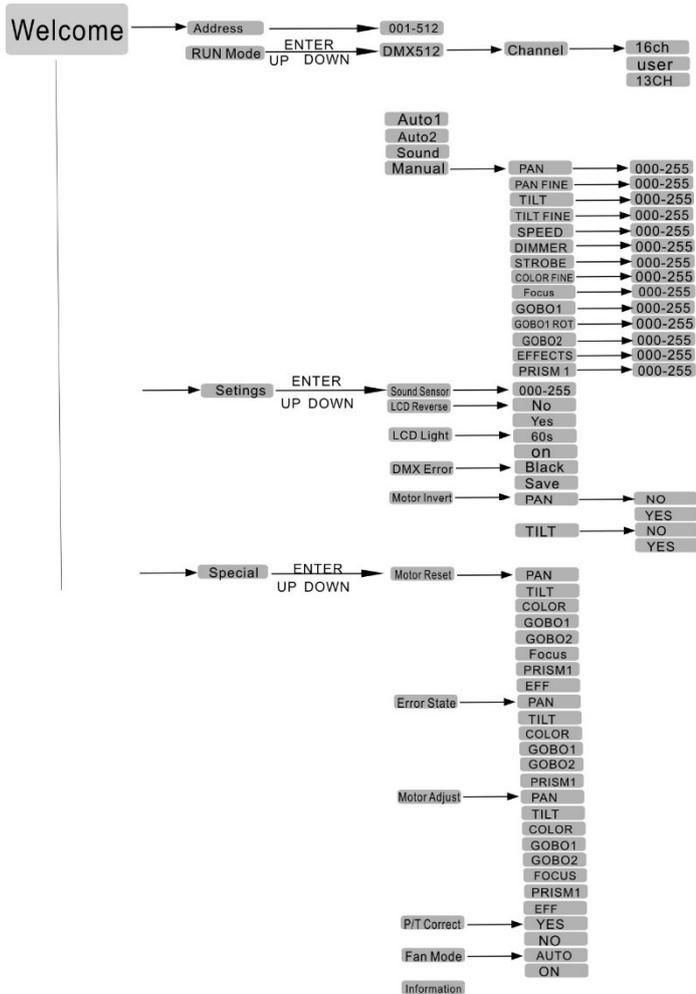
✓ Линзы необходимо заменять при наличии видимых повреждений, существенно снижающих их эффективность, например, трещин или глубоких царапин.

- ✓ Если прибор не включается, проверьте, не перегорел ли предохранитель блока питания, при необходимости замените его на новый того же типа (5A/250В).
- ✓ Прибор оснащен устройством защиты от перегрева, которое автоматически отключает подачу питания при перегреве.
- ✓ Проверьте рабочее состояние вентилятора, нет ли на нем пыли, неполадок. Обратите внимание, что все ремонтные работы должны производиться только квалифицированными специалистами.
- ✓ Чтобы обеспечить плавное вращение колеса гобо, рекомендуется обновлять смазку каждые два месяца. Используйте смазку хорошего качества.
- ✓ Для обеспечения качественной работы необходимо поддерживать чистоту прибора. Проводите очистку каждые 30 дней после его полного охлаждения.
- ✓ Для оптимизации светоотдачи необходимо производить периодическую очистку внутренней и внешней оптики. Не используйте химические растворители. Частота очистки зависит от условий эксплуатации прибора и окружающей среды. Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.
- ✓ Производите очистку внешней оптики не реже одного раза в 30 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.
- ✓ Во избежание повреждений корпуса не используйте для его очистки спирт и другие органические растворители.

4. Управление прибором

Режим 1: в данном режиме осуществляется управление прибором по протоколу DMX512. A001 – DMX-адрес прибора по умолчанию. Нажмите ENTER, чтобы установить адрес. Для изменения значения используйте клавиши UP или DOWN, затем нажмите ENTER для сохранения данных.





5. Адресация DMX

В данном приборе используются 2 режима получения сигнала DMX: 16-канальный и 13-канальный.
16 каналов

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Pan	0-255	Вращение по панораме (540°)
2	Pan Fine	0-255	Точное вращение по панораме (16 бит)
3	Tilt	0-255	Вращение по вертикали (250°)
4	Tilt Fine	0-255	Точное вращение по вертикали (16 бит)
5	Pan/Tilt speed (скорость Pan/Tilt)	0-255	Уменьшение скорости вращения по панораме/вертикали
6	Dimmer	0-255	Диммер 0-100%
7	Strobe (Стробоскоп)	0-4	Нет функции
		5-99	Стробоскоп, регулировка частоты медленно → быстро
		100-199	Пульсация с регулировкой скорости
		200-249	Случайный эффект стробоскопа
		250-255	Нет функции
8	Color (Цвет)	0-19	Открыт/белый
		20-39	Цвет1
		40-59	Цвет2
		60-79	Цвет3

		80-99	Цвет4
		100-119	Цвет5
		120-139	Цвет6
		140-159	Цвет7
		160-179	Цвет8
		180-199	Прерывистое вращение вперед быстро → медленно
		200-227	Эффект радуги вперед, быстро → медленно
		228-255	Эффект радуги назад, медленно → быстро
9	Color Fine (Точность цвета)	0-255	0-100%
10	Focus (Фокус)	0-255	Движение фокуса (далеко → близко)
11	Rotated gobo wheel (Колесо вращающихся гобо)	0-7	Открыт/белый
		8-15	Гобо1
		16-23	Гобо2
		24-31	Гобо3
		32-39	Гобо4
		40-47	Гобо5
		48-55	Гобо6
		56-63	Гобо7
		64-83	Эффект тряски гобо1 с регулировкой скорости медленно → быстро
		84-103	Эффект тряски гобо2 с регулировкой скорости медленно → быстро
		104-123	Эффект тряски гобо3 с регулировкой скорости медленно → быстро
		124-143	Эффект тряски гобо4 с регулировкой скорости медленно → быстро
		144-163	Эффект тряски гобо5 с регулировкой скорости медленно → быстро
		164-183	Эффект тряски гобо6 с регулировкой скорости медленно → быстро
		184-203	Эффект тряски гобо7 с регулировкой скорости медленно → быстро
		204-229	Эффект радуги вперед, быстро → медленно
230-255	Эффект радуги назад, медленно → быстро		
12	Gobo Rotation (Вращение колеса гобо)	0-19	Остановка вращения гобо
		20-102	Вращение гобо вперед быстро → медленно
		103-108	Остановка вращения гобо
		109-191	Вращение гобо назад медленно → быстро
		192-255	Вращение гобо вперед/назад медленно → быстро
13	Fixed gobo wheel (Колесо фиксированных гобо)	0-7	Открыт/белый
		8-15	Гобо1
		16-23	Гобо2
		24-31	Гобо3
		32-39	Гобо4
		40-47	Гобо5
		48-55	Гобо6
		56-63	Гобо7
		64-71	Гобо8
		72-88	Эффект тряски гобо1 с регулировкой скорости медленно → быстро
		89-105	Эффект тряски гобо2 с регулировкой скорости медленно → быстро
		106-122	Эффект тряски гобо3 с регулировкой скорости медленно → быстро
		123-139	Эффект тряски гобо4 с регулировкой скорости медленно → быстро
		140-156	Эффект тряски гобо5 с регулировкой скорости медленно → быстро
		157-173	Эффект тряски гобо6 с регулировкой скорости медленно → быстро
		174-190	Эффект тряски гобо7 с регулировкой скорости медленно → быстро
		191-207	Эффект тряски гобо8 с регулировкой скорости медленно → быстро
		208-231	Эффект радуги вперед, быстро → медленно

		232-255	Эффект радуги назад, медленно → быстро
14	Effect wheel 1 (Колесо эффектов 1)	0-63	Нет функции
		64-127	Вставка фрост-эффекта
		128-191	Вставка зум-эффекта
		192-255	Зум с регулировкой фокуса
15	Effect wheel 2 (4 facet prism) (Колесо эффектов 2 (4-гранная призма))	0-4	Призма наружу
		5-45	Призма внутрь
		46-117	Непрерывное вращение вперед быстро → медленно
		118-119	Стоп
		120-191	Непрерывное вращение назад медленно → быстро
		192-255	Вращение вперед/назад медленно → быстро
16	Control (Управление)	20-39	Авто1
		40-59	Авто2
		200-219	Сброс

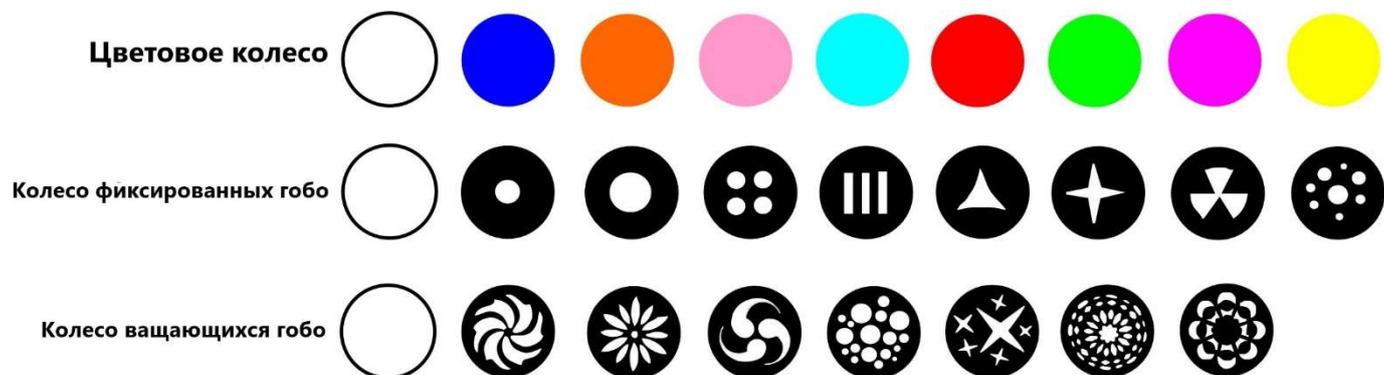
13 каналов

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Pan	0-255	Вращение по панораме (540°)
2	Tilt	0-255	Вращение по вертикали (250°)
3	Pan/Tilt speed (скорость Pan/Tilt)	0-255	Уменьшение скорости вращения по панораме/вертикали
4	Dimmer	0-255	Диммер 0-100%
5	Strobe (Стробоскоп)	0-4	Нет функции
		5-99	Стробоскоп, регулировка частоты медленно → быстро
		100-199	Пульсация с регулировкой скорости
		200-249	Случайный эффект стробоскопа
		250-255	Нет функции
6	Color (Цвет)	0-19	Открыт/белый
		20-39	Цвет1
		40-59	Цвет2
		60-79	Цвет3
		80-99	Цвет4
		100-119	Цвет5
		120-139	Цвет6
		140-159	Цвет7
		160-179	Цвет8
		180-199	Прерывистое вращение вперед быстро → медленно
		200-227	Эффект радуги вперед, быстро → медленно

		228-255	Эффект радуги назад, медленно → быстро
7	Focus (Фокус)	0-255	Движение фокуса (далеко → близко)
8	Rotated gobo wheel (Колесо вращающихся гобо)	0-7	Открыт/белый
		8-15	Гобо1
		16-23	Гобо2
		24-31	Гобо3
		32-39	Гобо4
		40-47	Гобо5
		48-55	Гобо6
		56-63	Гобо7
		64-83	Эффект тряски гобо1 с регулировкой скорости медленно → быстро
		84-103	Эффект тряски гобо2 с регулировкой скорости медленно → быстро
		104-123	Эффект тряски гобо3 с регулировкой скорости медленно → быстро
		124-143	Эффект тряски гобо4 с регулировкой скорости медленно → быстро
		144-163	Эффект тряски гобо5 с регулировкой скорости медленно → быстро
		164-183	Эффект тряски гобо6 с регулировкой скорости медленно → быстро
		184-203	Эффект тряски гобо7 с регулировкой скорости медленно → быстро
204-229	Эффект радуги вперед, быстро → медленно		
230-255	Эффект радуги назад, медленно → быстро		
9	Gobo Rotation (Вращение колеса гобо)	0-19	Остановка вращения гобо
		20-102	Вращение гобо вперед быстро → медленно
		103-108	Остановка вращения гобо
		109-191	Вращение гобо назад медленно → быстро
		192-255	Вращение гобо вперед/назад медленно → быстро
10	Fixed gobo wheel (Колесо фиксированных гобо)	0-7	Открыт/белый
		8-15	Гобо1
		16-23	Гобо2
		24-31	Гобо3
		32-39	Гобо4
		40-47	Гобо5
		48-55	Гобо6
		56-63	Гобо7
		64-71	Гобо8
		72-88	Эффект тряски гобо1 с регулировкой скорости медленно → быстро
		89-105	Эффект тряски гобо2 с регулировкой скорости медленно → быстро
		106-122	Эффект тряски гобо3 с регулировкой скорости медленно → быстро
		123-139	Эффект тряски гобо4 с регулировкой скорости медленно → быстро
		140-156	Эффект тряски гобо5 с регулировкой скорости медленно → быстро
		157-173	Эффект тряски гобо6 с регулировкой скорости медленно → быстро
		174-190	Эффект тряски гобо7 с регулировкой скорости медленно → быстро
		191-207	Эффект тряски гобо8 с регулировкой скорости медленно → быстро
		208-231	Эффект радуги вперед, быстро → медленно
232-255	Эффект радуги назад, медленно → быстро		
11	Effect wheel 1 (Колесо эффектов 1)	0-63	Нет функции
		64-127	Вставка фрост-эффекта
		128-191	Вставка зум-эффекта
		192-255	Зум с регулировкой фокуса
12	Effect wheel 2 (4 facet prism) (Колесо	0-4	Призма наружу
		5-45	Призма внутрь
		46-117	Непрерывное вращение вперед быстро → медленно

	эффектов 2 (4-гранная призма))	118-119	Стоп
		120-191	Непрерывное вращение назад медленно → быстро
		192-255	Вращение вперед/назад медленно → быстро
13	Control (Управление)	20-39	Авто1
		40-59	Авто2
		200-219	Сброс

6. Цвета и гобо



7. Устранение неисправностей

Ниже приведены некоторые распространенные проблемы, которые могут возникнуть во время работы. Вот несколько советов по устранению неполадок:

А. Прибор не включается:

1. Проверьте, не перегорел ли предохранитель. При необходимости замените его другим того же типа (5A/250В).

Б. Прибор светит нормально, но не отвечает на команды контроллера DMX:

1. Проверьте настройки адреса DMX.
2. Проверьте целостность сигнального кабеля и разъемов.

В. Прибор работает с перебоями:

1. Проверьте, работает ли вентилятор надлежащим образом, нет ли на нем скопившейся пыли.

Г. Свет темный, яркость значительно уменьшилась:

1. Проверьте, нет ли загрязнений на внешней и внутренней оптике.

Д. Луч не четкий (есть ореол):

1. Произведите очистку оптики от пыли и масла.

Е. Существенное искажение луча:

1. Проверьте целостность линзы
2. Произведите очистку линзы от пыли и масла.

stage4
Professional lighting

www.imlight.ru