

STD-LINE



DJ 7 In 1 Effect Light

Световые эффекты

Руководство по эксплуатации

R STAGE

PRSTAGE.PRO

1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО	3
2– ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	3
3– ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	3
4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
5– КОМПЛЕКТАЦИЯ	6
6– ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	7
7– НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА	8
8– УСТАНОВКА	8
9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ	11
10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА	11
11– ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ	13
12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “DMX”	14
13– ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА	16
14– ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ	16
15– DMX ПРОТОКОЛ	18
16– ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	24

1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО

Добро пожаловать в руководство пользователя DJ 7 In 1 Effect Light
В этом документе представлена информация о настройке,
эксплуатации и техническом обслуживании устройства.

2– ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимательно прочитайте инструкции, содержащиеся в данном руководстве пользователя, так как они содержат важную информацию о безопасности при установке, использовании и обслуживании.

 Устройство не предназначено для бытового использования и должно устанавливаться квалифицированным электриком или опытным специалистом.

 Устройство должно быть оснащено надежным заземлением.

3– ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Устройство имеет гарантию 12 месяцев с даты покупки на заводские дефекты материалов и изготовления.

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DJ 7 In 1 Effect Light — это универсальный световой прибор, объединяющий сразу несколько эффектов в одном корпусе. Встроенные вращающиеся LED-шары, RGBW-модули, ультрафиолетовая подсветка, лазеры и световые кольца позволяют создать насыщенное световое шоу без необходимости использовать несколько отдельных приборов.

Комплект идеально подходит для DJ, ведущих, караоке-клубов, баров, кафе, ресторанов, банкетных залов, свадеб, корпоративов, домашних вечеринок и небольших концертных площадок.

Функциональные особенности

- 7 эффектов в одном корпусе
- Позволяет заменить сразу несколько отдельных приборов, значительно экономя место, время монтажа и бюджет.
- Вращающиеся LED-шары
- Создают широкие динамические лучи и эффект диско с высокой скоростью движения.
- RGBW LED-модули
- Обеспечивают яркую цветную заливку пространства с насыщенными цветами и плавным смешением оттенков.
- UV (ультрафиолет)
- Подчеркивает белые ткани, флуоресцентные элементы декора и неоновую краску, создавая эффект "Black Light".
- Красные и зеленые лазеры
- Формируют четкие лучевые рисунки и пространственные эффекты, делая шоу более зрелищным.
- RGBW LED-кольца
- Добавляют дополнительную анимацию вокруг вращающихся шаров и делают внешний вид прибора более эффектным.
- Позволяет полностью интегрировать прибор в профессиональные световые системы и программировать любые сцены.
- Автоматические программы
- Готовые встроенные сценарии позволяют использовать прибор сразу после включения.

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света:

- Общая мощность источников света: 90 Вт.
- LED Шары: 2×15 Вт.
- LED RGBW модули: 10×4 Вт.
- LED UV модули: 6×3 Вт.
- Лазера: 2×100 мВт красный; 2×50 мВт зеленый
- LED RING RGBW: 2×1 Вт.

Оптическая система

- 2 шара с вращением.
- 2 блока LED RGBW модулей по 5 шт.
- Блок LED UV модулей.
- 4 лазера с вращением (2 красных и 2 синих).
- 2 Кольца с LED.

Диммер / Стробоскоп

- Линейный диммер.
- Стробоскоп с частотой от 1 вспышек/сек до 25 вспышек/сек.

Цвета

- В приборе установлены различные диоды RGBW+UV - Red, Green, Blue, White, UV

DMX и управление

- 29 DMX-каналов (по умолчанию).
- RDM Manufacture ID: 05ACh

Подключения

- 2 XLR-разъёмы:
 - 3-контактный DMX In/Out.
- Разъём POWERCONN In/Out (Neutrik).

Электропитание

- Напряжение: 100–240 В (50/60 Гц).
- Потребляемая мощность: до 110 Вт.

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая температура окружающей среды: от -10°C до +40°C.

Интерфейс

- Графический сенсорный LCD-дисплей с подсветкой.

Вес

- Без упаковки: 1,26 кг.

Размеры:

- Без упаковки: 505x 115 x 125 мм.



5– КОМПЛЕКТАЦИЯ

В стандартной комплектации

- 1× Прожектор DJ 7 In 1 Effect Light
- 1× Разъём C13(штекер).
- 1× Стойка.
- 1× Чехол-сумка для транспортировки.
- 1× Пульт управления.
- 1× Руководство пользователя.

6— ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Предотвращение возгорания:



- Никогда не устанавливайте прибор на легковоспламеняющиеся поверхности.
- Минимальное расстояние от горючих материалов: 1,5 м.
- Минимальное расстояние до ближайшей освещаемой поверхности: 2 м.
- Перегоревшие или повреждённые предохранители заменяйте только аналогичными по номиналу.
- Подключайте прибор к сети только через тепловой автоматический выключатель.



6.2. Предотвращение электрического удара:

- Внутри устройства присутствует высокое напряжение. Перед выполнением любых работ, связанных с прикосновением к внутренним компонентам прибора, отключите его от сети.
- Высокий уровень технологической сложности DJ 7 In 1 Effect Light требует обслуживания только квалифицированными специалистами. Обратитесь в авторизованный сервисный центр PRstage.
- Надёжное заземление необходимо для корректной работы прибора.
- Никогда не подключайте устройство без правильного заземления.
- Прибор должен устанавливаться в местах с хорошей вентиляцией.



6.3. Защита от яркого излучения:

- Никогда не смотрите прямо в прожектор, когда она включен.



6.4. Безопасность:

- Прожектор всегда должен устанавливаться с использованием болтов, зажимов и других крепежных элементов, способных выдержать его вес.
- Всегда используйте дополнительный страховочный трос, который удержит прибор в случае отказа основного крепления.
- Внешняя поверхность устройства в некоторых местах может нагреваться свыше 70°C. Не прикасайтесь к прибору как минимум 10 минут после его выключения.

6— ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



6.4. Безопасность:

- Никогда не устанавливайте прибор в закрытых помещениях без достаточной циркуляции воздуха. Температура окружающей среды не должна превышать 40°C.

6.5. Уровень защиты от проникновения твёрдых частиц и жидкости:

- Прожектор классифицируется как обычное оборудование с уровнем защиты IP20, что означает отсутствие защиты от пыли и влаги.
- Для использования на открытом воздухе компания PRstage рекомендует применять специальные защитные кожухи от дождя или специальные приборы с защитой от попадания жидкости или других твердых частиц. Подробности необходимо уточнить у специалиста компании PRstage.



7— НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА

- DJ 7 In 1 Effect Light может работать в диапазоне 100–240 В при частоте 50 или 60 Гц.

8— УСТАНОВКА

- DJ 7 In 1 Effect Light может устанавливаться как на стойке, так и подвешенным на трубине.

Установка на стойку:

- Прибор центральным отверстием для монтажа(рис.1 стр.9).

Монтаж на трубину:

- Рекомендуется использовать соответствующие трубины для монтажа.(рис.2 стр.9).
- Несущая конструкция, к которой подвешивается прибор, должна выдерживать его вес, так же как и используемые крепления.

8— УСТАНОВКА



Рис.1



Рис.2



8.2– ЗАЩИТА ОТ ЖИДКОСТЕЙ

- Проектор содержит электрические и электронные компоненты, которые ни в коем случае не должны контактировать с маслом, водой или другими жидкостями.
- При попадании жидкости работа устройства может быть нарушена.

8.3– ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

- При осмотре устройства вы заметите, что оно оснащено впускными отверстиями для воздуха и вентиляторами охлаждения, расположенными в основании и на головной части прибора.
- Ни в коем случае не блокируйте и не закрывайте эти отверстия во время работы проектора.
- Это может привести к серьёзному перегреву устройства, что может вызвать его неисправность.

9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

- DJ 7 In 1 Effect Light с работает в диапазоне 100–240 В при частоте 50–60 Гц.
- Перед подключением прибора к электросети убедитесь, что напряжение сети соответствует модели устройства.

Для подключения:

- Убедитесь, что вилка поддерживает нагрузку 8 А при 230 В или 16 А при 100–120 В.

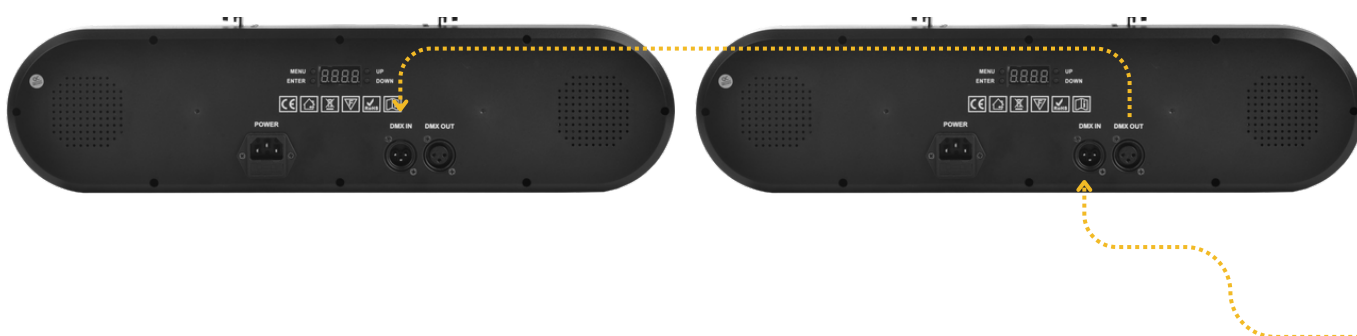


10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА

Прибор работает с цифровым протоколом DMX-512.

1. Подключение DMX

- Соединение между DMX-контроллером и прибором или между несколькими приборами должно выполняться с использованием экранированного двухпарного кабеля (ø 0,5 мм) и разъёмов XLR (3 или 5 контактов).
- Убедитесь, что проводники не касаются друг друга.
- Не подключайте землю кабеля к корпусу XLR-разъёма – корпус должен быть изолирован.
- Подключите DMX-выход контроллера к DMX IN первого прибора.
- Затем соедините DMX OUT первого прибора с DMX IN второго прибора и так далее.
- Таким образом, все приборы соединяются каскадно.



10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА

2. Ошибки DMX

- Если прибор не реагирует на DMX-сигнал, это означает одну из следующих проблем:
- Отсутствие DMX-сигнала.
- Ошибка приёмника DMX.
- Неверно выставлен адрес прибора

3. Использование DMX-терминатора

- При установках с длинными DMX-кабелями рекомендуется использовать DMX-терминатор.
- Терминатор — это штекер XLR (3 или 5 контактов) с резистором 120 Ом между контактами 2 и 3.
- DMX-терминатор должен быть подключён в DMX OUT последнего прибора в цепи.

10.1 – DMX-АДРЕСА

- DJ 7 In 1 Effect Light может управляться в 29-канальном DMX-режиме. Установите следующие адреса на контроллере:
- ПРОЖЕКТОР 1 → A001
- ПРОЖЕКТОР 2 → A030
- ПРОЖЕКТОР 3 → A059
- ...
- ПРОЖЕКТОР 6 → A146
- Чтобы задать DMX-адрес для следующего прибора, просто добавляйте 29 к предыдущему адресу.

10.2 – ВЫБОР DMX-АДРЕСА



- Нажмите кнопку DMX и +/-, пока не достигнете раздела DMX Address и нажмите кнопку OK.
- Установите необходимый DMX адрес.
- Нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.
- Нажмите кнопку TOP и проверьте адрес на главном экране

10.3– УСТАНОВКА АДРЕСА С ПОМОЩЬЮ RDM



- Прожектор DJ 7 In 1 Effect Light поддерживает функцию RDM - Remote Device Management
- Важно: если консоль поддерживает функцию RDM - вы можете установить адрес прибора с помощью консоли.
- Уточнить поддерживает-ли ваша консоль RDM можете у производителя.

Примечание:

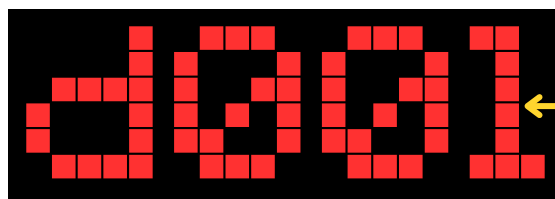
- Все устройства в сети включая ART-NET, sCAN и другие должны поддерживать передачу RDM сигнала.

11– ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ

- Дисплей DJ 7 In 1 Effect Light отображает все доступные функции. С помощью этих функций можно изменять параметры устройства и добавлять дополнительные опции.
- Важно: изменение настроек DJ 7 In 1 Effect Light может изменить функциональность прибора, в результате чего он может перестать реагировать на DMX-управление.
- Перед внесением любых изменений внимательно следуйте инструкциям ниже.

Примечание:

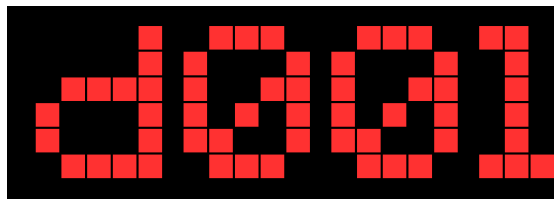
- На дисплее отображаются символы кнопок, которые необходимо нажать для выбора нужной функции.



Адрес



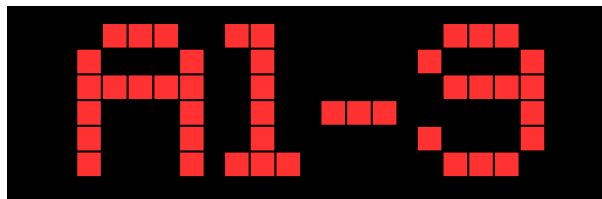
12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “DMX”



DMX Address - Выбор адреса

- Нажмите  ENTER и кнопками +/- выберите нужный адрес. 
- Нажмите  ENTER для подтверждения Адреса устройства.
- По умолчанию установлен 001 адрес прибора.

12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “DMX”



Auto режимы

- Нажмите  ENTER и кнопками +/- выберите режим.
- Нажмите  ENTER для выбора параметра.
- Кнопками +/- выберите значение от 0 до 9.
- Нажмите ENTER или  для подтверждения.
- Для выхода нажмите MENU

13– ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

13.1 – Линзы и отражатели

- Даже тонкий слой пыли может значительно снизить световой поток.
- Регулярно очищайте все линзы и отражатель мягкой хлопчатобумажной тканью, смоченной в специальном растворе

13.2 – Вентиляторы и вентиляционные отверстия

- Вентиляторы и вентиляционные отверстия необходимо чистить примерно каждые 6 недель.
- Частота очистки зависит от условий эксплуатации проектора.

Для очистки можно использовать:

- Кисть
- Обычный пылесос
- Воздушный компрессор
- Если прибор работает в запылённой среде, очищайте вентиляторы и воздуховоды чаще.

14 – ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ

Внимание!

Перед снятием корпуса отключите прибор от сети.

Механические части

- Периодически проверяйте все механические компоненты:
 - Зубчатые передачи
 - Направляющие
 - Ремни и другие подвижные элементы
- При необходимости заменяйте изношенные детали.
- Проверяйте смазку всех компонентов, особенно тех, что подвергаются высоким температурам.
- Используйте подходящую смазку, рекомендованную PRstage.
- Проверяйте натяжение ремней и регулируйте при необходимости.

Электрические компоненты

- Проверяйте заземление и правильность подключения всех разъёмов.
- Если обнаружены ослабленные соединения, затяните их.

14– ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ

Замена предохранителя

- Предохранитель, защищающий лампу и электронные компоненты, расположен внутри DJ 7 In 1 Effect Light
- Проверьте состояние предохранителя с помощью мультиметра.
- Если предохранитель перегорел, замените его на аналогичный по номиналу.

Внимание!

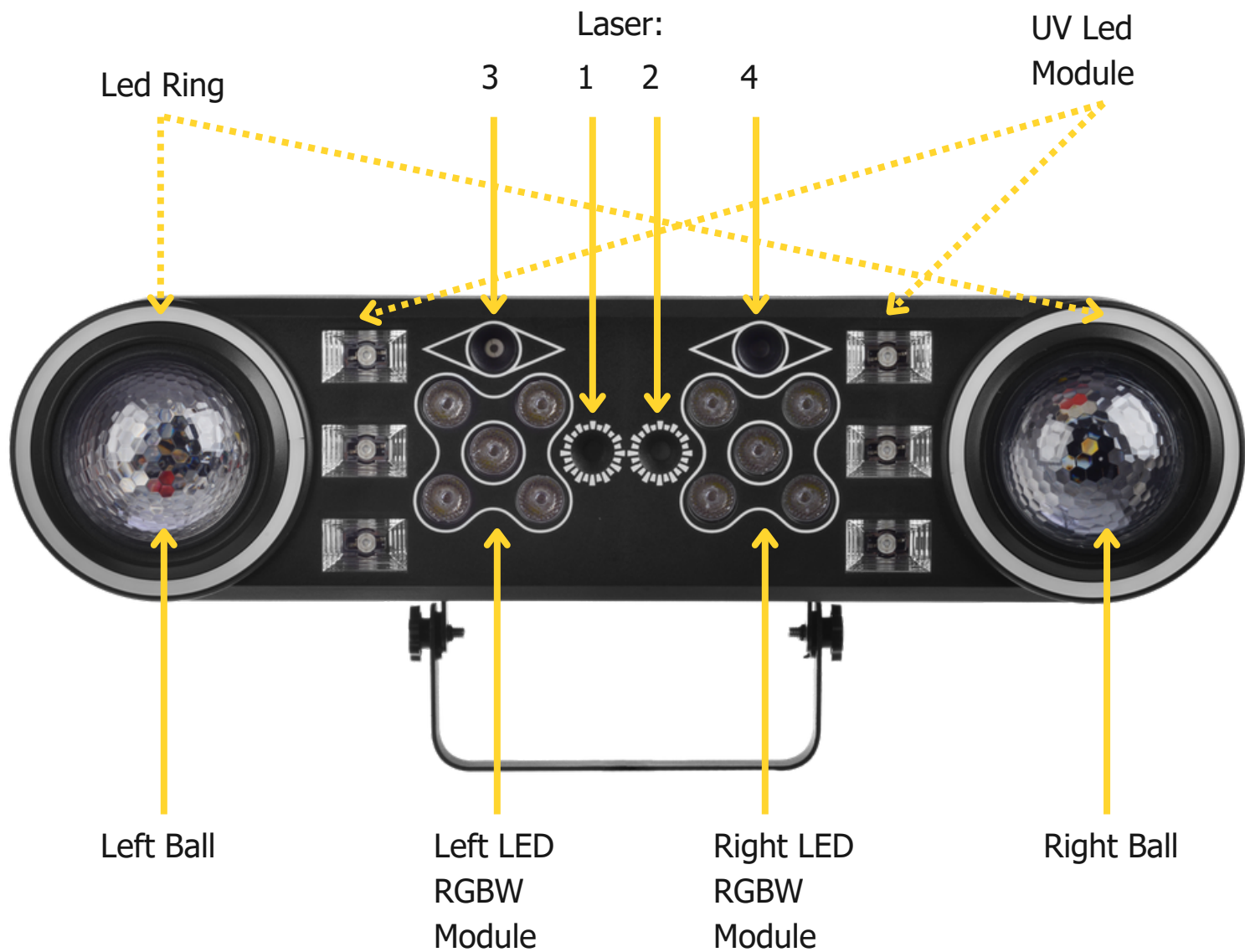
- В период действия гарантии запрещено разбирать прибор!
- Это может вызвать отказ в гарантийном обслуживании!
- При выходе из строя предохранителя обратитесь в сервисный центр!

15– DMX ПРОТОКОЛ

29-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ (ПО УМОЛЧАНИЮ)

1. RIGHT BALL ROTATE – Вращение правого шара
2. LEFT BALL ROTATE – Вращение левого шара
3. LASER ROTATE – Вращение лазера
4. DIMMER – Общий диммер
5. SHUTTER/STROBE – Параметры шторки и строб
6. RIGHT BALL RED – Красный цвет правого шара
7. RIGHT BALL GREEN – Зеленый цвет правого шара
8. RIGHT BALL BLUE – Синий цвет правого шара
9. RIGHT BALL WHITE – Белый цвет правого шара
10. LEFT BALL RED – Красный цвет левого шара
11. LEFT BALL GREEN – Зеленый цвет левого шара
12. LEFT BALL BLUE – Синий цвет левого шара
13. LEFT BALL WHITE – Белый цвет левого шара
14. RIGHT LED RED – Красный цвет правых диодов
15. RIGHT LED GREEN – Зеленый цвет правых диодов
16. RIGHT LED BLUE – Синий цвет правых диодов
17. RIGHT LED WHITE – Белый цвет правых диодов
18. LEFT LED RED – Красный цвет левых диодов
19. LEFT LED GREEN – Зеленый цвет левых диодов
20. LEFT LED BLUE – Синий цвет левых диодов
21. LEFT LED WHITE – Белый цвет левых диодов
22. UV – Ультрафиолет
23. DIMMER LASER 1 – Диммер 1 лазера
24. DIMMER LASER 2 – Диммер 2 лазера
25. DIMMER LASER 3 – Диммер 3 лазера
26. DIMMER LASER 4 – Диммер 4 лазера
27. RING COLOR MACRO – Цветовые макросы диодного кольца
28. RING COLOR MACRO RATE – Скорость макросов диодного кольца
29. CONTROL – Включение/выключение режима авто

15— DMX ПРОТОКОЛ



15– DMX ПРОТОКОЛ STANDART – 29-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ

DMX кана л	Параметр	DMX значение	Функция
1	Right Ball Rotate	000-127 128-255	Индекс позиции от 0° до 180° Вращение от 1 до 60 °/сек.
2	Left Ball Rotate	000-127 128-255	Индекс позиции от 0° до 180° Вращение от 1 до 60 °/сек.
3	Laser Rotate По умолчанию DMX значение 040	000-009 010-124 125-125 255-255	Без вращения Медленное вращение Среднее вращение Быстрое вращение
4	Dimmer	0-255	Линейно от 0% до 100%
5	Shutter	000-009 010-255	Открыто Строб от 1 до 25 всп./сек.
6	Right Ball Red	0-255	Линейно от 0% до 100%
7	Right Ball Green	0-255	Линейно от 0% до 100%
8	Right Ball Blue	0-255	Линейно от 0% до 100%
9	Right Ball Red White	0-255	Линейно от 0% до 100%

Виртуальный диммер

- Рекомендуем создавать для каждого элемента виртуальный диммер.
- Например: для Right Ball создать отдельный виртуальный диммер в который входит(add relation) 4 цвета - RED, GREEN, BLUE, WHITE.

15– DMX ПРОТОКОЛ STANDART – 29-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ

DMX канал	Параметр	DMX значение	Функция
10	Left Ball Red	0-255	Линейно от 0% до 100%
11	Left Ball Green	0-255	Линейно от 0% до 100%
12	Left Ball Blue	0-255	Линейно от 0% до 100%
13	Left Ball Red White	0-255	Линейно от 0% до 100%
14	Right LED(5 LED) Red	0-255	Линейно от 0% до 100%
15	Right LED(5 LED) Green	0-255	Линейно от 0% до 100%
16	Right LED(5 LED) Blue	0-255	Линейно от 0% до 100%
17	Right LED(5 LED) White	0-255	Линейно от 0% до 100%

Виртуальный диммер

- Рекомендуем создавать для каждого элемента виртуальный диммер.
- Например: для Left Ball создать отдельный виртуальный диммер в который входит(add relation) 4 цвета - RED, GREEN, BLUE, WHITE.

15– DMX ПРОТОКОЛ STANDART – 29-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ

DMX канал	Параметр	DMX значение	Функция
18	Left LED(5 LED) Red	0-255	Линейно от 0% до 100%
19	Left LED(5 LED) Green	0-255	Линейно от 0% до 100%
20	Left LED(5 LED) Blue	0-255	Линейно от 0% до 100%
21	Left LED(5 LED) White	0-255	Линейно от 0% до 100%
22	UV Module	0-255	Линейно от 0% до 100%
23	Laser 1 Dimmer	0-255	Линейно от 0% до 100%
24	Laser 2 Dimmer	0-255	Линейно от 0% до 100%
25	Laser 3 Dimmer	0-255	Линейно от 0% до 100%
26	Laser 4 Dimmer	0-255	Линейно от 0% до 100%

Виртуальный диммер

- Рекомендуем создавать для каждого элемента виртуальный диммер.
- Например: для Left LED(5 LED) создать отдельный виртуальный диммер в который входит(add relation) 4 цвета - RED, GREEN, BLUE, WHITE.

15– DMX ПРОТОКОЛ STANDART – 29-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ

DMX канал	Параметр	DMX значение	Функция
27	Color Macro LED Ring	000-012 013-021 022-030 031-039 040-048 049-057 058-066 067-075 076-093 094-102 103-111 112-120 ***-*** 247-255	LED Ring OFF Red Green Blue Yellow Magenta Cyan White RGB Effect 1 RGB Effect 2 RGB Effect 3 RGB Effect 4 RGB Effect * RGB Effect 19
28	Color Macro Rate LED Ring	0-255 Default: 255	Линейно от 0% до 100%
29	CONTROL	000-015 16-127 128-255	Auto Mode OFF Auto Mode ON No Feature

16— ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Информация о товаре

- Модель прибора: DJ 7 In 1 Effect Light
- Серийный номер:
- Дата продажи:
- Продавец:

2. Гарантийные условия

- Гарантия действует 12 месяцев с даты покупки.
- Распространяется на заводские дефекты и неисправности, не вызванные внешними факторами.
- Ремонт по гарантии осуществляется в авторизованных сервисных центрах.

3. Гарантия не распространяется на:

- Механические повреждения, вызванные небрежным обращением.
- Поломки, вызванные неправильным подключением или перегрузками сети.
- Попадание влаги, пыли, посторонних предметов внутрь устройства.
- Независимые ремонты и модификации.

16— ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

4. Условия обслуживания

- Для гарантийного ремонта необходимо предоставить заполненный гарантийный талон и чек или иной платежный документ.
- Время ремонта зависит от сложности неисправности.

5. Контактная информация сервисного центра

- 📍 • Адрес: Г. Петропавловск, ул. Абая 29, Офис. 301
- ☎ • Телефон: +7 (7152) 63 04 04
- 📞 • What'app: +7(776) 2390086
- ✉ • Email: info@prstage.pro
- Печать продавца: _____
- Подпись покупателя: _____

Информация, содержащаяся в данном руководстве, была тщательно подготовлена и проверена.

Однако PRstage не несёт ответственности за возможные ошибки.

Все права защищены, и данный документ не может быть скопирован, размножен или воспроизведён полностью или частично без предварительного письменного разрешения PRstage

PRstage оставляет за собой право вносить любые изменения в дизайн, функциональность или конструкцию своих продуктов без предварительного уведомления.

PRstage не несёт ответственности за использование или применение описанных в данном документе продуктов или схем.

Ver 1.0 от 14.06.2026