

STD-LINE



BEAM 295 RING

Moving Head

Руководство по эксплуатации

PR STAGE

PRSTAGE.PRO


1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО	3
2– ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	3
3– ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	3
4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
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	14
12– ФУНКЦИИ МЕНЮ "SETTING"	15
13– ФУНКЦИИ МЕНЮ "MANUAL"	22
14– ОШИБКИ ПРИБОРА	24
15– ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА	27
16– ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ	28
17– DMX ПРОТОКОЛ	29
18– GOBO 1 (FIXED)	40
19– COLOR WHEEL	41
20– FROST/RAINBOW FILTER	42
21– ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	43

1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО

Добро пожаловать в руководство пользователя BEAM 295 RING. 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

Источник света:

- Лампа цоколь R14: 295 Вт.

Оптическая система

- **Фокусировка:** моторизированная.
- **Луч:** 2°

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BEAM 295 RING – один из самых компактных световых приборов среди моделей с мощностью 295 Вт.

Благодаря усовершенствованной оптической системе прибор обеспечивает 296900 люкс на расстоянии 10 метров (при угле 2°). BEAM 295 RING идеально подходит для профессиональных применений, как мобильных (концерты, шоу, туры, специальные мероприятия), так и стационарных (клубы, концертные площадки), требующих высокой яркости и универсальности функций.

Функциональные особенности BEAM 295 RING:

- Моторизированный фокус.
- Цветовое колесо (13 цветов + открытая позиция).
- Гобо-колесо:
 - Фиксированное гобо-колесо (13 сменных гобо + открытая позиция).
- Фрост-фильтр (мягкие края луча).
- Две призмы:
 - 8-гранная призма, возможность эффекта вращения.
 - 48 гранная призма.
- Led RGB кольцо с макросами.
- Rainbow Filter.
- Механизм Pan/Tilt (16 бит)
- Интуитивное меню с графическим LCD-дисплеем с подсветкой.
- Рабочее напряжение: 100-240 В.

Диммер / Стробоскоп

- Линейный диммер.
- Стробоскоп.

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета

- Цветовое колесо (13 цветов + открытая позиция).
- Линейная цветовая селекция для создания идеальных двухцветных лучей.

Гобо

- Фиксированное – 13 гобо + открытая позиция.
- Плавная прокрутка гобо.
- Эффект "Gobo Shake" (дрожание гобо).

Эффекты

- Индексируемая вращающаяся призма (8-гранная), вращение в обоих направлениях.
- Статичная призма (48-гранная).
- Фрост-фильтр (размытие краев луча).
- Эффект радуги.
- LED-Кольцо с различными эффектами

Pan / Tilt

- Диапазон Pan: 540°.
- Диапазон Tilt: 270°.
- Разрешение: 16 бит.
- Функция Move Speed – плавные и точные движения даже на максимальной скорости.

DMX и управление

- 24 DMX-канала (по умолчанию).

Подключения

- 2 XLR-разъёмы:
 - 3-контактный DMX In/Out.
- Разъём POWERCONN (Neutrik).
- Разъём RJ-46 (Опция)

Электропитание

- Электронный балласт: 100–240 В (50/60 Гц).
- Потребляемая мощность: 450 Вт.

Стандартные аксессуары

- 1 крепление типа омега "Fast Lock".

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Интерфейс

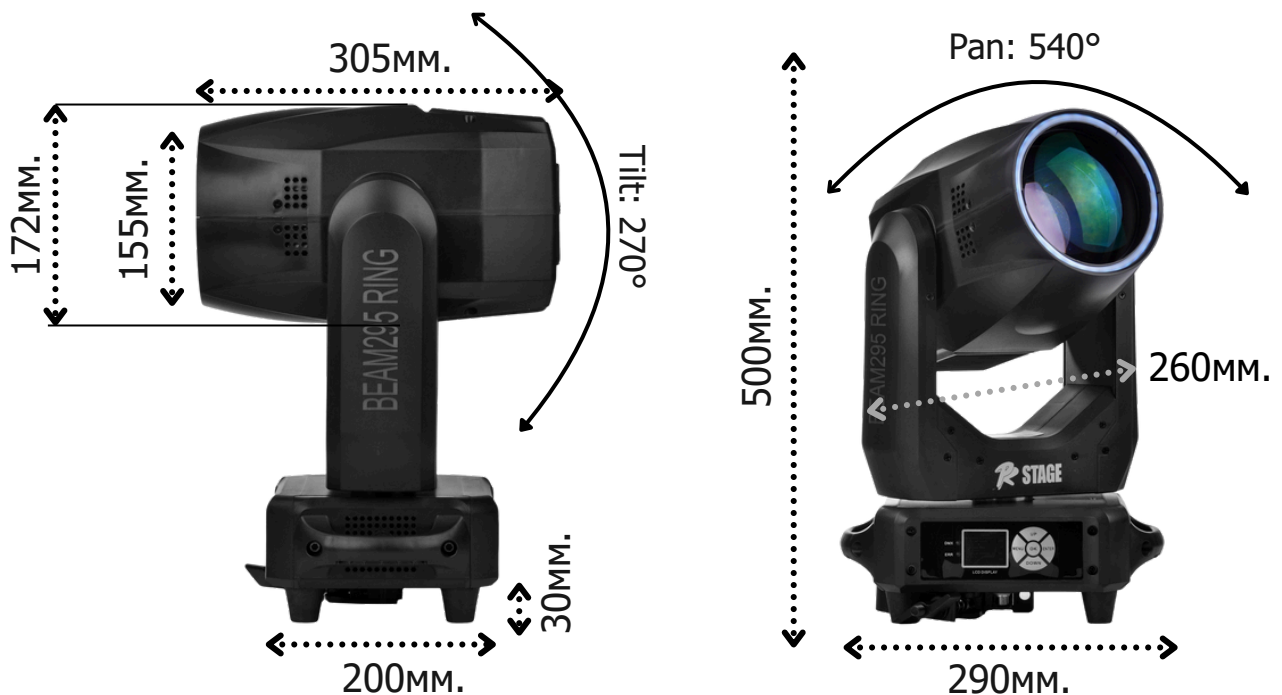
- Графический LCD-дисплей с подсветкой.

Вес

- 10.55 кг.

Размеры:

- **Без Упаковки: 200 × 290 × 500 мм**



5– КОМПЛЕКТАЦИЯ

В стандартной комплектации

- 1× Прожектор BEAM 295 RING.
- 1× Разъём POWERCONN Male(штекер).
- 1× Разъём XLR 3-контактный Male(штекер).
- 1× Разъём XLR 3-контактный Female(гнездо).
- 1× Крепление типа "Fast Lock" (макс. нагрузка 80 кг).
- 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 BEAM 295 RING 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

- BEAM 295 RING может работать в диапазоне 100–240 В при частоте 50 или 60 Гц.

8– УСТАНОВКА

- BEAM 295 RING может устанавливаться как на полу, так и на потолке.

Установка на пол:

- Прибор оснащён четырьмя резиновыми опорами на основании для устойчивости(рис.1 стр.9).

Потолочный монтаж:

- Рекомендуется использовать соответствующие зажимы для фиксации прибора на монтажной поверхности(рис.2 стр.9).
- Несущая конструкция, к которой подвешивается прибор, должна выдерживать его вес, так же как и используемые крепления.
- Конструкция должна быть достаточно жёсткой, чтобы не вибрировать во время движения BEAM 295 RING.

Система крепления:

- В основании прибора расположены 2 точки крепления под крепежную скобу.
- Это позволяет устанавливать BEAM 295 RING с помощью одной крепежной скобы "Fast Lock", которая входит в комплект.

8– УСТАНОВКА



Рис.1

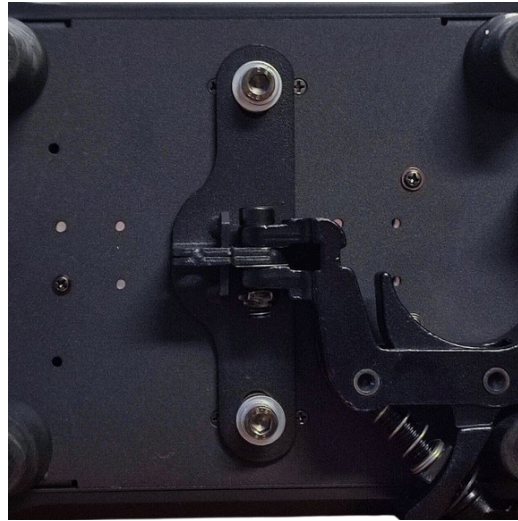
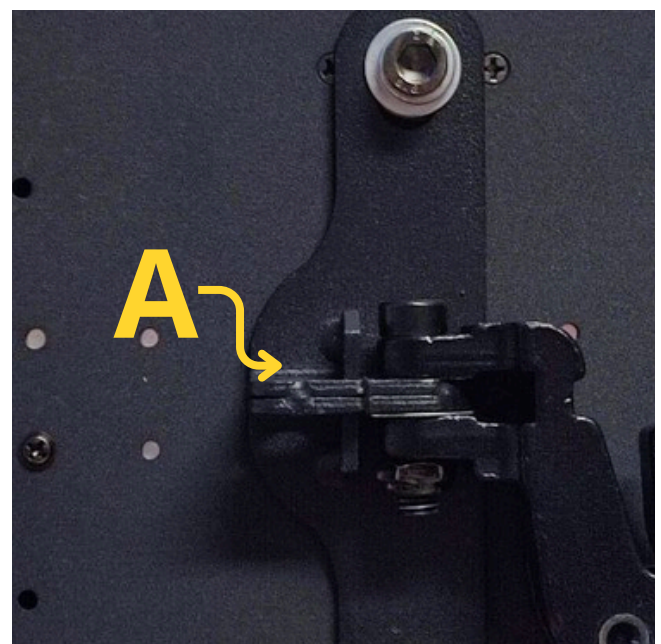
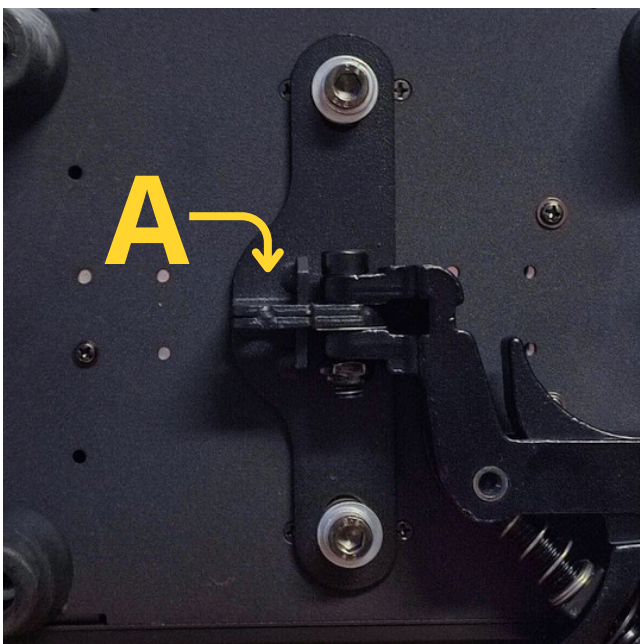


Рис.2

⚠ 8.1– СТРАХОВОЧНЫЙ ТРОС

- Мы рекомендуем использовать страховочный трос, соединяющий BEAM 295 RING с монтажной фермой. Это предотвратит падение прибора в случае отказа основного крепления.
- Убедитесь, что металлический трос способен выдержать вес всего устройства.
- Вы можете прикрепить страховочный трос к отверстию (А), расположенным в основании прибора, как показано на изображении ниже.

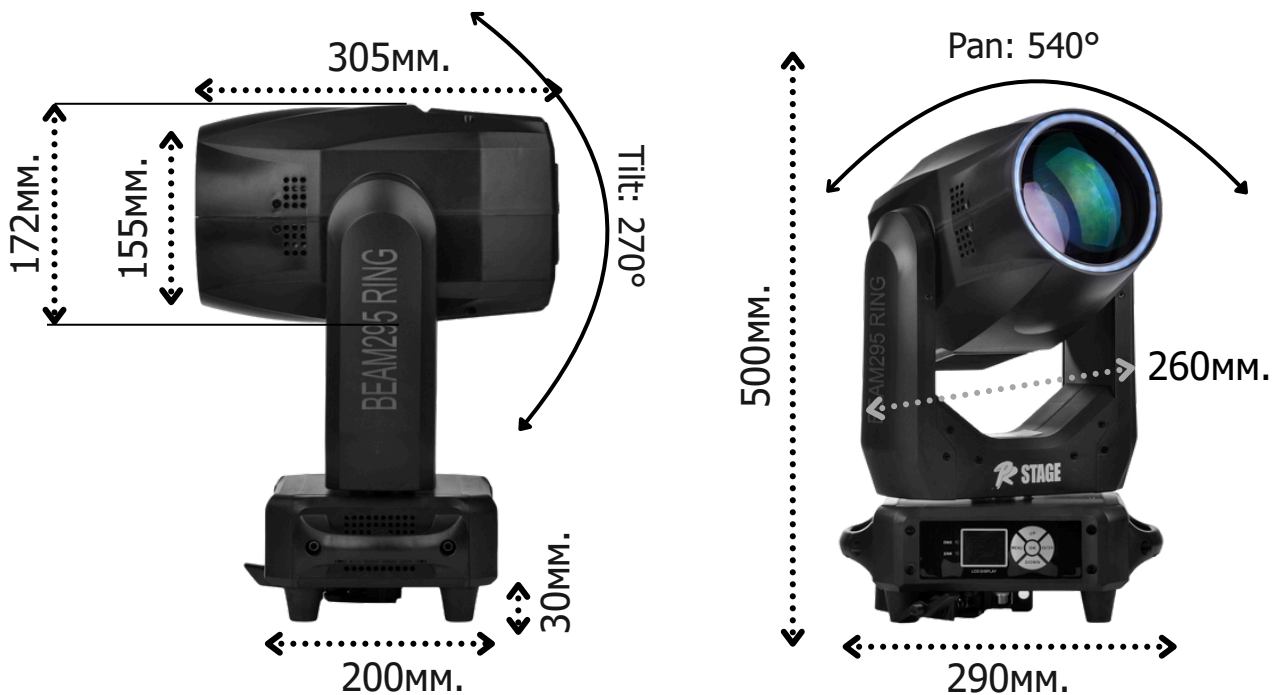


⚠ 8.2– ЗАЩИТА ОТ ЖИДКОСТЕЙ

- 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– ДВИЖЕНИЕ

- Проектор имеет максимальный диапазон движения:
- Pan (панорама): 540°
- Tilt (наклон): 270°
- НЕ размещайте препятствия на пути движения прибора. Или другие приборы рядом по ходу движения



8.4– 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.

⚠ 8.5– ПОПАДАНИЕ ЖИДКОСТИ

- 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.

8.6– ДВИЖЕНИЕ

- Проектор имеет максимальный диапазон движения:
- Pan (панорама): 540°
- Tilt (наклон): 270°
- НЕ размещайте препятствия на пути движения прибора. Или другие приборы рядом по ходу движения



8.7– 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

- BEAM 295 RING 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 не горит зелёный индикатор DMX-адрес, это означает одну из следующих проблем:
- Отсутствие DMX-сигнала.
- Ошибка приёмника DMX.



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

- BEAM 295 RING может управляться в 24-канальном DMX-режиме.
- Если вы используете 24-канальный режим, установите следующие адреса на контроллере:
- ПРОЖЕКТОР 1 → A001
- ПРОЖЕКТОР 2 → A025
- ПРОЖЕКТОР 3 → A050
- ...
- ПРОЖЕКТОР 6 → A146
- Чтобы задать DMX-адрес для следующего прибора, просто добавляйте 24 к предыдущему адресу.

10.2 – ВЫБОР DMX-АДРЕСА



- Нажмите кнопку Menu и UP/DOWN, пока не достигнете раздела DMX Adress и нажмите кнопку OK.
- Установите необходимый DMX адрес.
- Нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.
- Нажмите кнопку Menu и проверьте адрес на главном экране

10.3– УСТАНОВКА АДРЕСА С ПОМОЩЬЮ RDM



- Прожектор BEAM 295 RING 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 BEAM 295 RING отображает все доступные функции. С помощью этих функций можно изменять параметры устройства и добавлять дополнительные опции.
- Важно: изменение настроек BEAM 295 RING 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.



12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “SETTING”

Setting	
Run Mode	DMX
DMX Adress	001
Lamp	OFF
Device Reset	OFF




Run Mode - Режим работы

- Нажмите  ОК и кнопками  UP/Down выберите необходимый режим.
- Нажмите Enter для подтверждения режима работы.




3 доступных режима:

- DMX - Управление по протоколу DMX-512.
- Auto - Тестовый авто-режим.
- Sound - Прибор реагирует на музыку и звуки.




DMX Adress - Выбор адреса

- Нажмите  ОК и кнопками  UP/Down выберите нужный адрес.
- Нажмите  Enter для подтверждения адреса устройства.
- По умолчанию установлен 001 адрес прибора.

Lamp - Настройка лампы

- Нажмите  ОК и кнопками  UP/Down выберите On или OFF.
- Нажмите  Enter для подтверждения ОК.
- По умолчанию установлен 001 адрес прибора.

Device Reset - Сброс устройства

- Нажмите  ОК и кнопками  UP/Down выберите OFF или ON.
- Нажмите  Enter для подтверждения сброса.



- При сбросе устройства необходимо будет заново его настроить.

12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “SETTING”

Setting	
Channel Mode	24CH
Language	English
Screen Rotation	OFF
Invert Pan	OFF

Channel mode - Моды каналов

- По умолчанию установлен 24-канальный режим прибора.
- В приборе 1 мод - 24CH

Language



- Нажмите OK и кнопками UP/Down выберите необходимый язык.
- Нажмите Enter для подтверждения режима работы.

2 доступных языка :

- English - Английский язык
- China - Китайский язык



- При сбросе прибора к заводским настройкам по умолчанию Китайский язык

Screen Rotation - поворот дисплея





- Нажмите OK и кнопками UP/Down выберите OFF или ON.
- Нажмите Enter для подтверждения режима устройства.
- По умолчанию установлен OFF (напольный режим)
- При установке прибора на крепления Fast Lock рекомендуем изменить значения на ON, для комфортного использования прибора.



12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “SETTING”

Setting	
Invert Pan	OFF
Invert Tilt	OFF
Screen Rotation	OFF
Pan-Tilt Swap	OFF



Invert PAN/TILT- реверс PAN/TILT

- Нажмите  ОК и кнопками UP/Down выберите OFF или ON.
- Нажмите  Enter для подтверждения инверсии.
- По умолчанию установлен OFF
- При необходимости вы можете включить инверсию через протокол RDM.

Screen Rotation - поворот дисплея

- Нажмите  ОК и кнопками UP/Down выберите OFF или ON.
- Нажмите  Enter для подтверждения режима устройства.
- По умолчанию установлен OFF (напольный режим)
- При установке прибора на крепления Fast Lock рекомендуем изменить значения на ON, для комфортного использования прибора.



Pan-Tilt Swap

- Нажмите  ОК и кнопками UP/Down выберите OFF или ON.
- Нажмите  Enter для подтверждения режима работы.
- Меняет каналы местами Pan и Tilt



12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “SETTING”

Setting	
Pan-Til Encoder	OFF
DMX Signal	Keep
Lamp On	OFF
Linear Color	OFF

Pan-Tilt Encoder

- Нажмите  и кнопками UP/Down выберите OFF или ON.
- Нажмите  Enter для подтверждения режима устройства.
- Функция Pan Tilt Encoder в меню светового прибора BEAM 295 RING связана с системой обратной связи энкодеров, которые контролируют положение панорамы (Pan) и наклона (Tilt).
- ON – Включает обратную связь энкодеров, прибор сам откалибруется при сбоях.
- OFF – Отключает функцию, Pan/Tilt работает без самокоррекции (не рекомендуется, если нужна точность).

DMX Signal

- Нажмите  и кнопками UP/Down выберите Keep или Clear.
- Нажмите  Enter для подтверждения режима устройства.
- Keep (Сохранение) – Прибор запоминает последнее полученное значение и продолжает работать в том же режиме, пока не восстановится DMX-сигнал.
- Полезно, если кратковременно пропадает сигнал, чтобы избежать внезапного отключения эффектов.
- Например, если свет стоял на синем цвете с определённым гобо, он останется в таком состоянии.

12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “SETTING”

Setting	
Pan-Tilt Swap	OFF
Pan-Til Encoder	ON
DMX Signal	Keep
Linear Color	OFF

DMX Signal

- Clear (Сброс) – Прибор сбрасывает параметры при потере DMX-сигнала и возвращается в исходное состояние (обычно выключение светового луча или переход в режим ожидания).
- Полезно, если ты хочешь, чтобы прибор автоматически отключался при отсутствии сигнала.
- Когда какую функцию использовать?

Keep – для стабильной работы в шоу, если возможны кратковременные потери сигнала.

Clear – если хочешь, чтобы прибор выключался при пропаже DMX и не оставался в последнем состоянии.

- Если используешь беспроводной DMX или длинные кабельные линии, Keep будет безопаснее.

Linear Color

- Нажмите  OK и кнопками UP/Down выберите OFF или ON.
- Нажмите  Enter для подтверждения сброса устройства.



Что делает Linear Color?

- Обеспечивает плавные переходы между цветами вместо резкого переключения.
- Позволяет смешивать промежуточные оттенки (если прибор поддерживает СМУ-микширование).
- Создаёт эффект градиентного перехода, что особенно полезно для театрального и концертного освещения.
- Варианты настроек
- ON – Включает плавные цветовые переходы.
- OFF – Цвета переключаются мгновенно, без промежуточных оттенков.

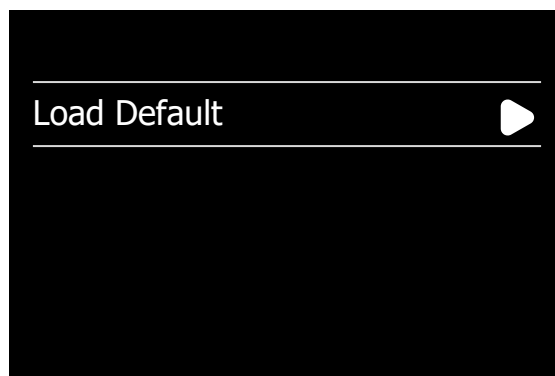
12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “SETTING”

Setting	
Pan-Til Encoder	OFF
DMX Signal	Keep
Lamp On	OFF
Linear Color	OFF






Lamp On

- Нажмите  и кнопками UP/Down выберите OFF или ON.
- Нажмите  для подтверждения режима устройства.
- Функция Lamp On в меню светового прибора BEAM 295 RING позволяет разжигать лампу автоматически при подачи питания.
- ON – Включает Лампу при подаче питания.
- OFF – Лампа прожектора не будет автоматически разжигаться при подаче питания на прибор.

12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “SETTING”



Load Default

- Нажмите  ОК и кнопками UP/Down выберите   .
- Нажмите  Enter для подтверждения сброса устройства.
-  **Возвращает Load Default к полностью заводским установкам! Применять в крайнем случае!**







13 – ФУНКЦИИ МЕНЮ “MANUAL”

Manual	
Pan	000
Pan Fine	000
Tilt	000
Tilt Fine	000

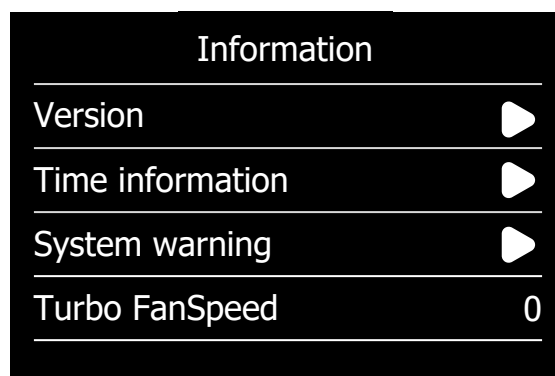
Manual

- Позволяет включить необходимые параметры приборов вручную без DMX-консоли.

Linear Color

- Нажмите  ОК и кнопками Up/Down выберите нужный параметр.
- Нажмите  ОК для выбора параметра.
- Кнопками  Up/Down выберите значение от 0 до 255.
- Нажмите  ОК или  Enter для подтверждения.
- Для выхода нажмите  Menu.

13.1– ФУНКЦИИ МЕНЮ “INFO”



Version

- Вы можете просмотреть версию ПО оборудования.

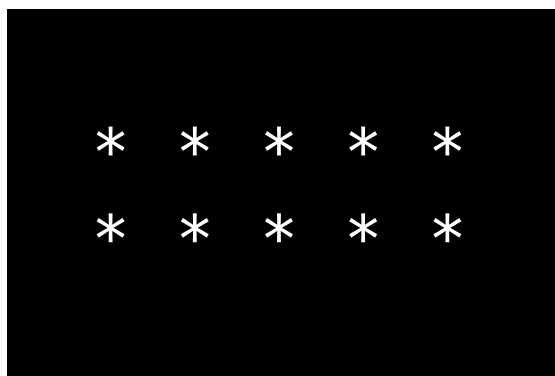
Time information

- Время работы прибора.

System warning

- Ошибки оборудования.

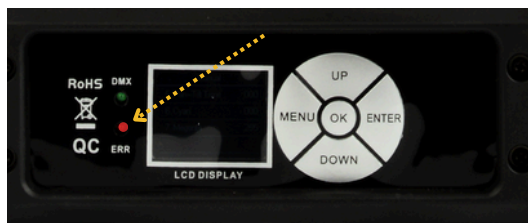
13.2– ФУНКЦИИ МЕНЮ “FACTORY”



- ⚠ • Доступ в сервисное меню оборудования осуществляется только сотрудниками компании PRstage.
- ⚠ • Попытка изменения параметров в сервисном меню может привести к выходу из строя оборудования и в отказе гарантийного обслуживания.

14 – ОШИБКИ ПРИБОРА

- Если горит индикатор Err (рис ниже) и вы видите сообщение об ошибке или в меню 13.1 System Warning есть сообщение об ошибке. То обратитесь к таблице:



Ошибка	Возможная проблема	Решение проблемы:
MT board connection fails	<p>Моторная плата не отвечает. Возможны проблемы с последовательной линией связи между дисплеем и моторной платой или неисправность моторной платы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Попробуйте выключить и через 1 мин. включить питание. 3. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
X-axis photoelectric switch, or X-axis motor or motor board problem.	<p>Проблема с фотоэлектрическим датчиком оси X, мотором оси X или моторной платой.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
Y-axis photoelectric switch, or Y-axis motor or motor board problem.	<p>Проблема с фотоэлектрическим датчиком оси Y, мотором оси Y или моторной платой.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Попробуйте сделать Reset оборудования. • Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.

14 – ОШИБКИ ПРИБОРА

Ошибка	Возможная проблема	Решение проблемы:
MT board connection fails	<p>Моторная плата не отвечает. Возможны проблемы с последовательной линией связи между дисплеем и моторной платой или неисправность моторной платы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Попробуйте выключить и через 1 мин. ключить питание. 3. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
X-axis photoelectric switch, or X-axis motor or motor board problem.	<p>Проблема с фотоэлектрическим датчиком оси X, мотором оси X или моторной платой.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
Y-axis photoelectric switch, or Y-axis motor or motor board problem.	<p>Проблема с фотоэлектрическим датчиком оси Y, мотором оси Y или моторной платой.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
X-axis Hall or motor board have problem.	<p>Неисправен датчик Холла оси X или мотор.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
Y-axis Hall or motor board have problem.	<p>Неисправен датчик Холла оси Y или мотор.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.

14 – ОШИБКИ ПРИБОРА

Ошибка	Возможная проблема	Решение проблемы:
Color Hall or Color motor have problem.	Неисправен датчик Холла цветового колеса или мотор цветового колеса.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
Gobo Hall or Gobo motor have problem.	Неисправен датчик Холла гобо-колеса или мотор гобо-колеса.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
Focus Hall or focus motor have problem.	Неисправен датчик Холла фокуса или мотор фокуса.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
Failed to light ON or OFF, the light striker or lamp have problem.	Led не включается или не выключается.	Обратитесь в сервисный центр PRstage.

15 – ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

15.1 – 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

15.2 – 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.

16 – 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.

16 – ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ

Замена предохранителя

- Предохранитель, защищающий лампу и электронные компоненты, расположен в основании Beam 295 RING.
- 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!**

Замена лампы.

- Пере заменой лампы обязательно отключите прожектор от сети питания.
- Дайте прожектору остыть для выполнения замены.
- Замена лампы осуществляется только квалифицированным специалистом.

17 – DMX ПРОТОКОЛ**24-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ (ПО УМОЛЧАНИЮ)**

1. COLOR – Цвет
2. SHUTTER / STROBE – Затвор / Стробоскоп
3. DIMMER – Диммер
4. GOBO 1 – Гобо 1
5. PRISM 1 – Призма 1
6. PRISM ROTATION/INDEX – Вращение/индексация призмы
7. PRISM 2 – Призма 2
8. FROST & RAINBOW COLOR – Фрост и эффект радуги
9. FOCUS – Фокус
10. PAN – Панорама 540°
11. PAN fine – Панорама точная
12. TILT – Наклон 270°
13. TILT fine – Наклон точный
14. SPEED MOVEMENT – Скорость движения
15. RESET – Сброс
16. LAMP CONTROL – Управление лампой
17. LED RING DIMMER – Диммер LED кольца
18. LED RING STROBE – Строб LED кольца
19. LED RING RED – Красный
20. LED RING GREEN – Зеленый
21. LED RING BLUE – Синий
22. LED RING FUNCTION – LED strip macro function
23. LED RING SCENE – Эффект
24. LED RING SCENE SPEED – Скорость эффекта

17 – DMX ПРОТОКОЛ

DMX канал	Функция	DMX Значение	Эффект
1	Color	000-004	Открыто
		005-009	White+Red
		010-014	Red
		015-019	Red+Green
		020-024	Green
		025-029	Green+Amber
		030-034	Amber
		035-039	Amber+Medium Blue
		040-044	Medium Blue
		045-049	Medium Blue+Yellow
		050-054	Yellow
		055-059	Yellow+Cold Bubbles
		060-064	Cold Bubbles
		065-069	Cold Bubbles+Rice Paper
		070-074	Rice Paper
		075-079	Rice Paper+Light Green
		080-084	Light Green
		085-089	Light Green+Magenta
090-094	Magenta		
095-099	Magenta+Medium Green		

17 – DMX ПРОТОКОЛ

DMX канал	Функция	DMX Значение	Эффект
1	Color	100-104	Medium Green
		105-109	Medium Green+Cyan
		110-114	Сyan
		115-119	Сyan+Creamy Clouds
		120-124	Creamy Clouds
		125-129	Creamy Clouds+Deep Blue
		130-134	Deep Blue
		135-139	Deep Blue+White
		140-200	CW Вращение
		201-255	CCW Вращение
		2	Strobe
004-103	Строб		
104-107	Открытая шторка		
108-207	Пульс Строб		
208-212	Открытая шторка		
213-251	Рандом Строб		
252-255	Открытая шторка		

17 – DMX ПРОТОКОЛ

DMX канал	Функция	DMX Значение	Эффект
3	Dimmer	000-255	Линейный диммер
4	GOBO 1	000-004	Открыто
		005-009	Gobo 1.1
		010-014	Gobo 1.2
		015-019	Gobo 1.3
		020-024	Gobo 1.4
		025-029	Gobo 1.5
		030-034	Gobo 1.6
		035-039	Gobo 1.7
		040-044	Gobo 1.8
		045-049	Gobo 1.9
		050-054	Gobo 1.10
		055-059	Gobo 1.11
		060-064	Gobo 1.12
		065-069	Gobo 1.13
		070-074	Открыто
		075-079	Shake Gobo 1.1
		080-084	Shake Gobo 1.2

17 – DMX ПРОТОКОЛ

DMX канал	Функция	DMX Значение	Эффект
4	GOBO	085-089	Shake Gobo 1.3
		090-094	Shake Gobo 1.4
		095-099	Shake Gobo 1.5
		100-104	Shake Gobo 1.6
		105-109	Shake Gobo 1.7
		110-114	Shake Gobo 1.8
		115-119	Shake Gobo 1.9
		120-124	Shake Gobo 1.10
		125-129	Shake Gobo 1.11
		130-134	Shake Gobo 1.12
		135-139	Shake Gobo 1.13
		140-200	CCW Обратная смена Gobo 1
		201 -255	CW Смена Gobo 1
5	Prism 1	000-127	Открыто (Без призмы)
		128-255	8х-гранная призма
6	Prism Rotation	000-127	Prism Index Course
		128-191	CCW Вращение
		192-255	CW Вращение

17 – DMX ПРОТОКОЛ

DMX канал	Функция	DMX Значение	Эффект
7	Prism 2	000-127	Открыто (Без призмы)
		128-255	48х-гранная призма
8	Frost & Rainbow Filter	000-127	Открыто
		128-191	Фрост
		192-255	Эффект радуги
9	Focus	000-255	Линейный фокус
10	Pan	000-255	0°-540°
11	Pan Fine	000-255	1.2° Fine
12	Tilt	000-255	0°-270°
13	Tilt Fine	000-255	1.2° Fine
14	Speed Movement	000-255	От быстрого к медленному
15	Reset	000-025	Пусто
		026-255	Сброс (10 секунд)
16	Lamp Control	000-100	Пусто
		101-105	Лампа выкл
		201-205	Лампа вкл
17	LED RING Dimmer	000-255	Диммер LED кольца
18	LED RING Strobe	000-255	Строб LED кольца
19	LED RING Red	000-255	Красный

17 – DMX ПРОТОКОЛ

DMX канал	Функция	DMX Значение	Эффект
20	LED RING Green	000-255	Зеленый
21	LED RING Blue	000-255	Синий
22	LED RING Color Macro	000-009 010-010 011-011 012-012 013-013 014-014 015-015 016-016 017-017 018-018 019-019 020-022 023-023 024-026 027-028 029-029 030-030 031-031 032-032 033-033 034-034 035-044 045-045 046-048 049-061 062-067 068-077 078-088 089-099 100-109 110-111 112-113	Открыто Color Macro 1 Color Macro 2 Color Macro 3 Color Macro 4 Color Macro 5 Color Macro 6 Color Macro 7 Color Macro 8 Color Macro 9 Color Macro 10 Color Macro 11 Color Macro 12 Color Macro 13 Color Macro 14 Color Macro 15 Color Macro 16 Color Macro 17 Color Macro 18 Color Macro 19 Color Macro 20 Color Macro 21 Color Macro 22 Color Macro 23 Color Macro 24 Color Macro 25 Color Macro 26 Color Macro 27 Color Macro 28 Color Macro 29 Color Macro 30 Color Macro 31

17 – DMX ПРОТОКОЛ

DMX канал	Функция	DMX Значение	Эффект
22	LED RING Color Macro	114-116 117-117 118-118 119-119 120-120 121-122 123-124 125-125 126-127 128-128 129-130 131-133 134-135 136-141 143-144 145-145 146-148 149-150 151-156 157-161 162-167 168-171 172-173 174-174 175-178 179-179 180-183 184-190 191-206 207-207	Color Macro 32 Color Macro 33 Color Macro 34 Color Macro 35 Color Macro 36 Color Macro 37 Color Macro 38 Color Macro 39 Color Macro 40 Color Macro 41 Color Macro 42 Color Macro 43 Color Macro 44 Color Macro 45 Color Macro 46 Color Macro 47 Color Macro 48 Color Macro 49 Color Macro 50 Color Macro 51 Color Macro 52 Color Macro 53 Color Macro 54 Color Macro 55 Color Macro 56 Color Macro 57 Color Macro 58 Color Macro 59 Color Macro 60 Color Macro 61
23	LED RING Effect	000-031 032-035 036-039 040-043 044-047	Открыто Эффект 1 Эффект 2 Эффект 3 Эффект 4

17 – DMX ПРОТОКОЛ

DMX канал	Функция	DMX Значение	Эффект
23	LED RING Scene	048-051	Эффект 5
		052-055	Эффект 6
		056-059	Эффект 7
		060-063	Эффект 8
		064-067	Эффект 9
		068-071	Эффект 10
		072-075	Эффект 11
		076-079	Эффект 12
		080-083	Эффект 13
		084-087	Эффект 14
		088-091	Эффект 15
		092-095	Эффект 16
		096-097	Эффект 17
		098-099	Эффект 18
		100-101	Эффект 19
		102-103	Эффект 20
		104-105	Эффект 21
		106-107	Эффект 22
		108-109	Эффект 23
		110-110	Эффект 24
		111-111	Эффект 25
		112-113	Эффект 26
		114-115	Эффект 27
		116-117	Эффект 28
		118-119	Эффект 29
		120-121	Эффект 30
		122-123	Эффект 31
		124-125	Эффект 32
		126-127	Эффект 33
		128-130	Эффект 34
		131-133	Эффект 35
		134-136	Эффект 36
		137-139	Эффект 37
		140-142	Эффект 38
		143-145	Эффект 39

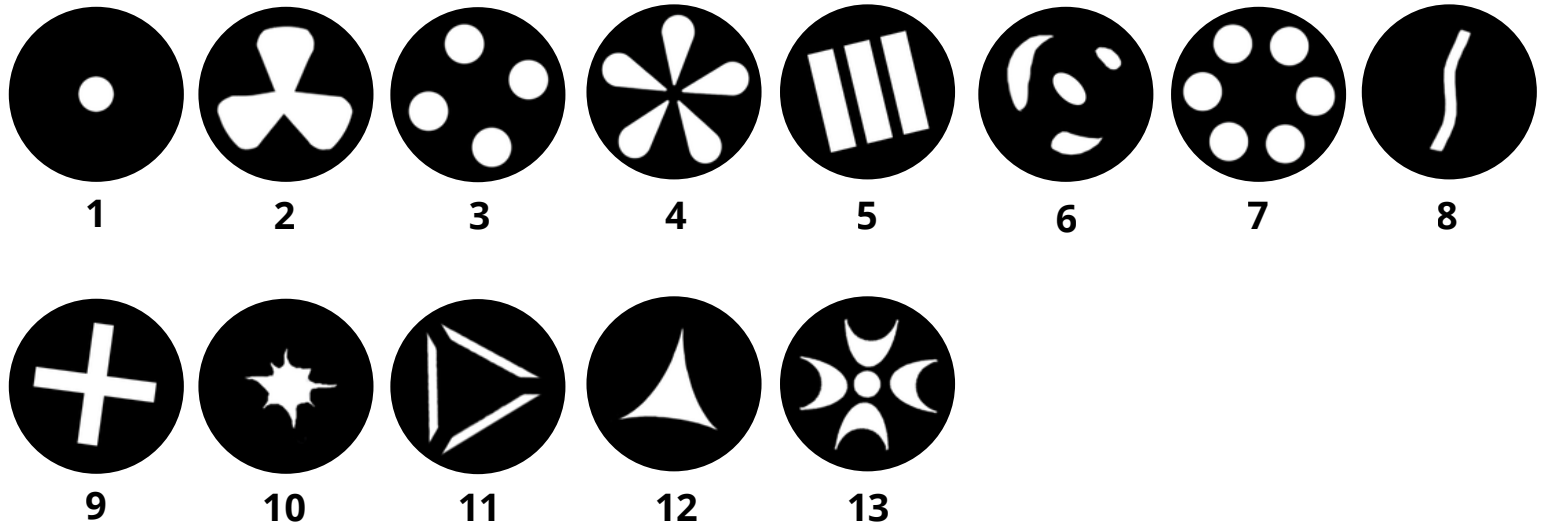
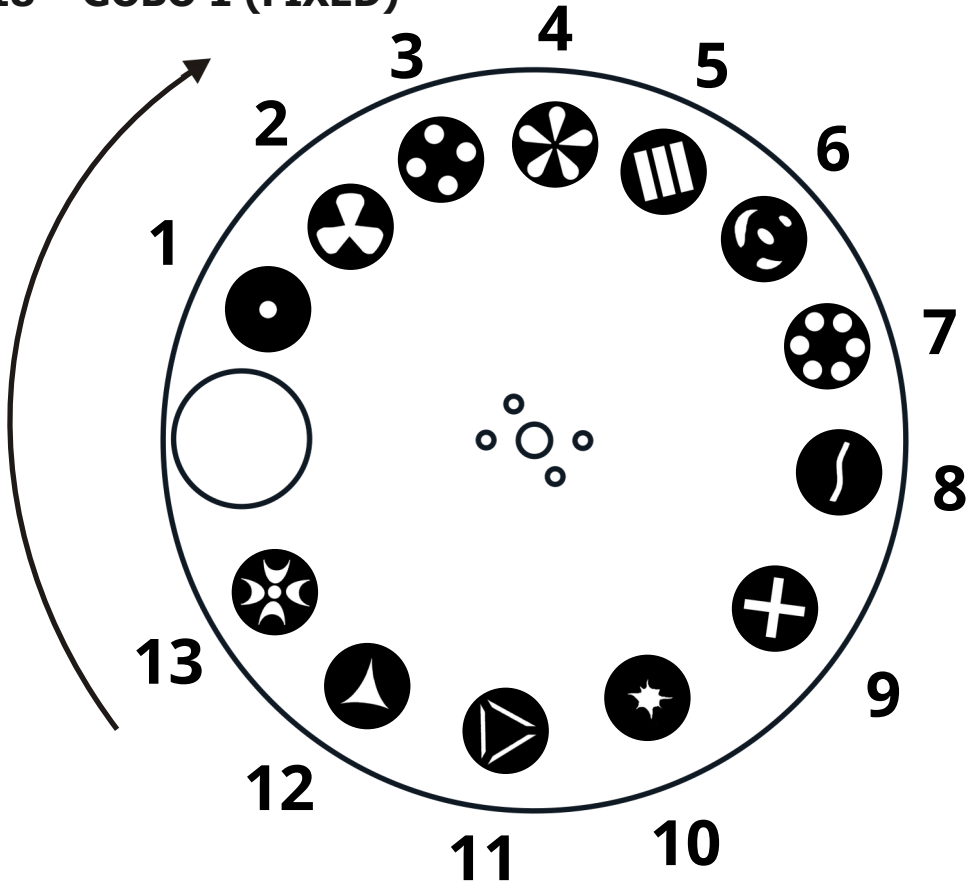
17 – DMX ПРОТОКОЛ

DMX канал	Функция	DMX Значение	Эффект
23	LED RING Scene	146-148	Эффект 40
		149-149	Эффект 41
		150-150	Эффект 42
		151-151	Эффект 43
		152-154	Эффект 44
		155-157	Эффект 45
		158-160	Эффект 46
		161-163	Эффект 47
		165-166	Эффект 48
		167-169	Эффект 49
		170-173	Эффект 50
		174-175	Эффект 51
		176-178	Эффект 52
		179-181	Эффект 53
		182-184	Эффект 54
		185-187	Эффект 55
		188-190	Эффект 56
		191-193	Эффект 57
		194-197	Эффект 58
		198-198	Эффект 59
		199-199	Эффект 60
200-202	Эффект 61		
203-205	Эффект 62		
206-208	Эффект 63		
209-211	Эффект 64		
212-214	Эффект 65		
215-217	Эффект 66		
218-220	Эффект 67		
221-221	Эффект 68		
222-222	Эффект 69		
223-223	Эффект 70		

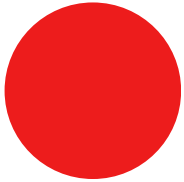
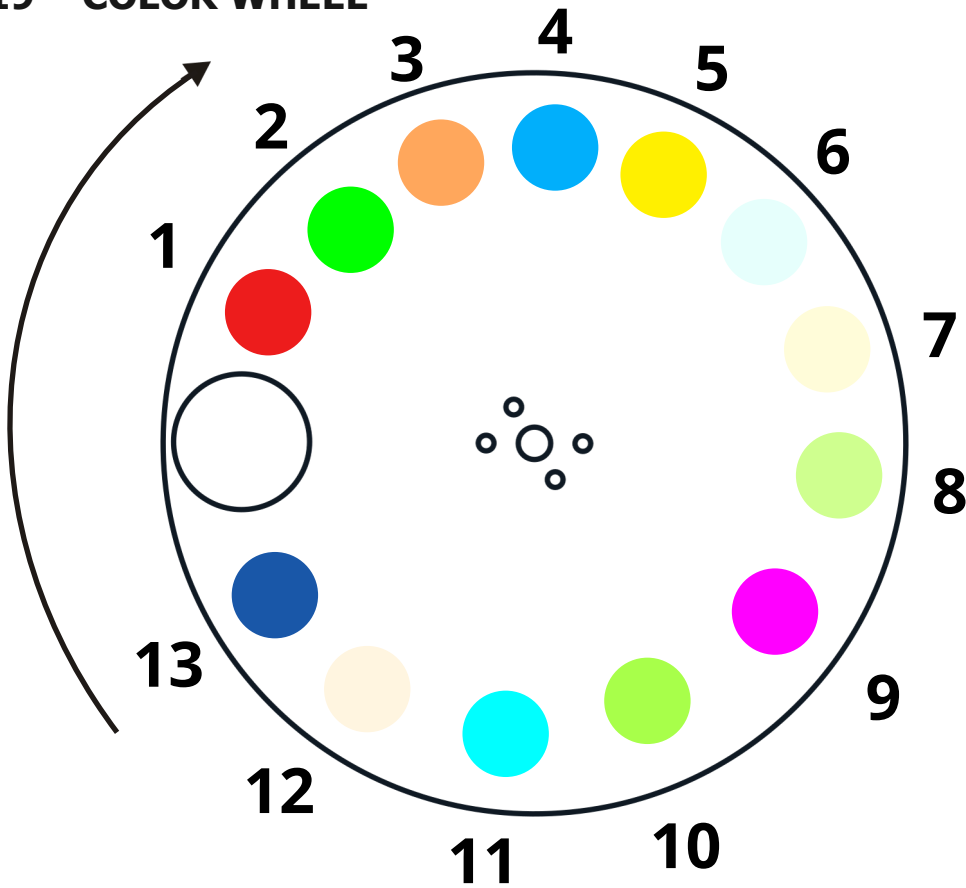
17 – DMX ПРОТОКОЛ

DMX канал	Функция	DMX Значение	Эффект
23	LED RING Scene	224-226 227-229 230-232 233-235 236-237 238-238 239-241 242-245 246-246 247-247 248-251 252-255	Эффект 71 Эффект 72 Эффект 73 Эффект 74 Эффект 75 Эффект 76 Эффект 77 Эффект 78 Эффект 79 Эффект 80 Эффект 81 Эффект 82
24	LED RING Scene Speed	000-255	Скорость эффекта от 50% до 200%

18 – GOBO 1 (FIXED)

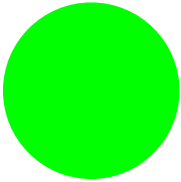


19 – COLOR WHEEL



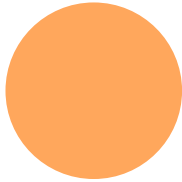
1-Red

R: 255
G: 000
B: 000



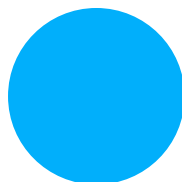
2-Green

R: 000
G: 255
B: 000



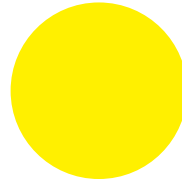
3-Amber

R: 255
G: 167
B: 092



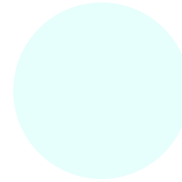
4-Medium Blue

R: 001
G: 175
B: 251



5-Yellow

R: 255
G: 240
B: 000



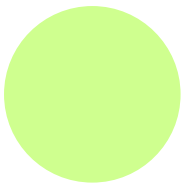
6-Cold Bubbles

R: 230
G: 255
B: 252



7-Rice Paper

R: 255
G: 252
B: 217



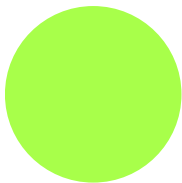
8-Light Green

R: 207
G: 255
B: 143



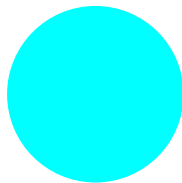
9-Magenta

R: 255
G: 000
B: 255



10-Medium Green

R: 168
G: 255
B: 074



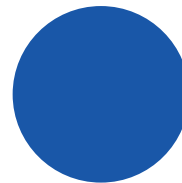
11-Cyan

R: 000
G: 255
B: 255



12-Creamy Clouds

R: 255
G: 245
B: 224



13-Deep Blue

R: 025
G: 087
B: 168

20– FROST/RAINBOW FILTER



**Rainbow
Filter**

21– ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Информация о товаре

- Модель прибора: Veam 295 RING
- 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.

21– 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 1.1 15.08.2025