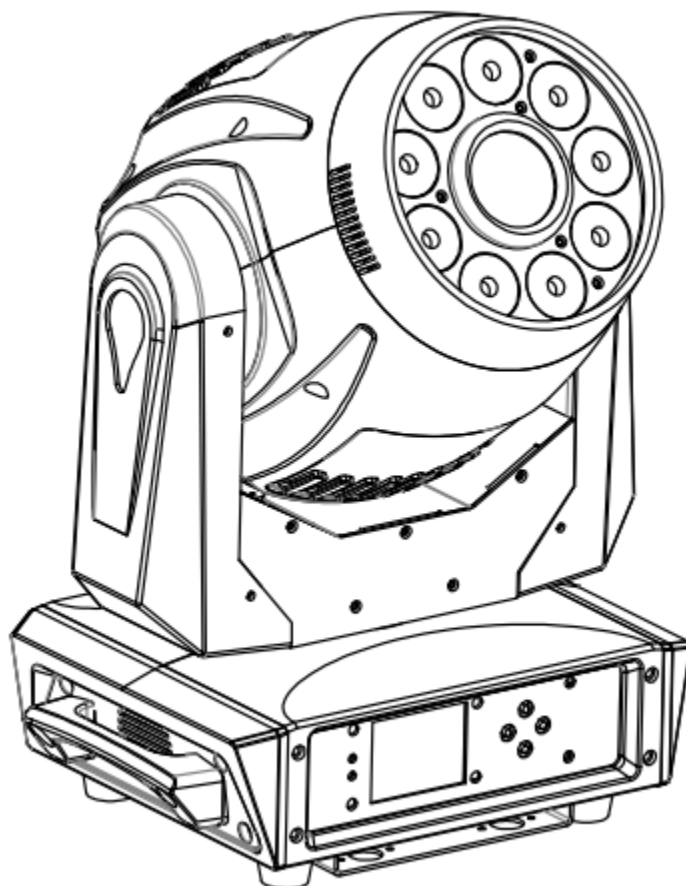


**Bristage SW120**

**Светодиодная голова типа Spot на 120  
Вт + 9 голов типа Wash по 10 Вт  
(Управление пикселями)**



**РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Bristage SW120**



**СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ДЛЯ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БУДУЩЕМ**

Благодарим за выбор нашей продукции. Мы уверены, что вы останетесь довольны качеством наших изделий и обслуживания. В целях безопасности внимательно прочтите данное руководство перед установкой устройства.

Для правильной установки, эксплуатации и обеспечения безопасности рекомендуется, чтобы установку и эксплуатацию выполнял квалифицированный специалист, строго соблюдающий инструкции.



**ОСТОРОЖНО!**

Храните устройство в защищенном от дождя и влаги месте!



**ОСТОРОЖНО!**

Прежде чем открывать корпус, извлеките вилку питания из розетки.

Любой человек, который занимается установкой, эксплуатацией и техническим обслуживанием этого устройства, должен:

## **Bristage SW120**

- обладать нужной квалификацией
- внимательно следовать инструкциям данного руководства

# **1. ВВЕДЕНИЕ**

Благодарим вас за выбор профессиональной вращающейся головы.

Вы приобрели мощное и универсальное устройство.

Распакуйте устройство. Комплект поставки:

1. Кабель питания XLR — 1 шт.
2. Руководство пользователя — 1 шт.
3. Кронштейн Omega — 1 шт.

Внимательно проверьте компоненты на предмет повреждений при транспортировке. Если вы их обнаружили, проконсультируйтесь с вашим дилером и не устанавливайте это устройство.

## **2 Монтаж и установка**

**2.1 Меры предосторожности:** для дополнительной защиты устанавливайте световые приборы за пределами пешеходных дорожек, зон отдыха и мест, где к прибору может получить доступ посторонний персонал.

Перед установкой прибора на любую поверхность убедитесь, что она выдержит минимальную точечную нагрузку, в 10 раз превышающую вес устройства.

При установке прибора необходимо всегда использовать дополнительное страховочное крепление, например,

## **Bristage SW120**

соответствующий предохранительный трос.

Никогда не стойте непосредственно под устройством при монтаже, снятии или обслуживании прибора на потолке или на плоской ровной поверхности (см. рисунок ниже). Убедитесь, что устройство находится на расстоянии не менее 0,5 м (1,5 фута) от любых легковоспламеняющихся предметов (декорации и т.д.).

Всегда используйте и устанавливайте прилагаемый предохранительный трос в качестве меры предосторожности для предотвращения случайного повреждения и /или травмы в случае поломки крепления.

### **2.2 Точки монтажа:**

Подвесной монтаж требует большого опыта, в том числе расчета предельных рабочих нагрузок, глубокого знания используемых монтажных материалов, а также периодической проверки безопасности всех монтажных материалов и крепежа. Если у вас нет необходимой квалификации,

не пытайтесь выполнить установку самостоятельно, неправильная установка может привести к травмам.

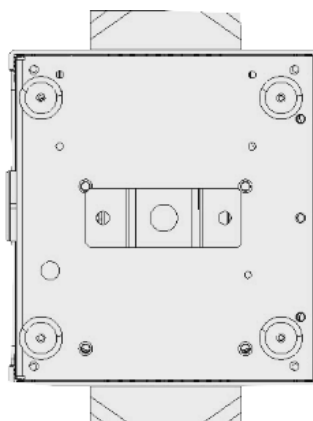
Перед подключением вилки питания к соответствующей сетевой розетке обязательно выполните все процедуры по монтажу.

### **2.3 Установка зажима:**

Прибор поставляется с уникальным монтажным кронштейном в

## **Bristage SW120**

сборе, который включает в себя нижнюю часть основания, входящий в комплект "кронштейн Omega" и гнездо для предохранительного троса (см. рисунок ниже). При монтаже устройства на ферму обязательно закрепите штатный зажим на прилагаемом кронштейне Omega с помощью винта M10, вставив его в центральное отверстие на кронштейне. В качестве дополнительной меры безопасности обязательно прикрепите к устройству по крайней мере один предохранительный трос подходящей прочности, используя гнездо



для троса в основании.

### **2.4 Подключение контроллера DMX-512**

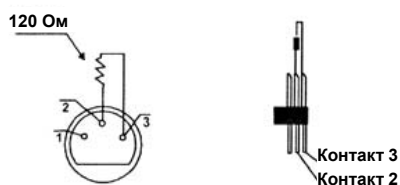
Подключите один конец прилагаемого кабеля XLR к 3-контактному выходному гнезду XLR вашего контроллера, а другой конец — к 3-контактному входному гнезду XLR устройства. Вы можете соединить несколько устройств вместе с помощью последовательного соединения. Для этого требуется двухжильный экранированный кабель с входным и выходным разъемами XLR. См. схему ниже.

## Bristage SW120



### 2.4 Подключение DMX-512 с помощью терминатора DMX

Если кабель DMX следует проложить на большом расстоянии, или в помещении присутствуют электрические помехи, например, на дискотеке, рекомендуется использовать терминатор DMX. Это помогает предотвратить искажение цифрового управляющего сигнала электрическими помехами. Терминатор DMX представляет собой штекер XLR с резистором на 120 Ом, подключенным между контактами 2 и 3, который затем подключается к выходному разъему XLR последнего устройства в цепи. См. рисунки ниже.



## 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ПИТАНИЕ

Входное напряжение: 100–240 В пер. тока 50/60 Гц

Энергопотребление: 245 Вт

Светодиодный источник: 120 Вт белый + 9 светодиодов RGBW 4 в 1 по 10 Вт

Каждым цветом светодиодов RGBW можно управлять отдельно

Угол раскрытия луча: 11° (Spot) / 25° (Wash)

Срок службы лампы: 5000 часов, низкое потребление

Каналы DMX: 4/16/21/25/50

Цветовой круг: 7 цветов + белый

Трафаретное колесо: 6 трафаретов + свободное место

## Bristage SW120

Призма: вращающаяся призма с 3 гранями

Фокус: электронный линейный фокус

Движение: панорамирование на 540 градусов, наклон на 270 градусов

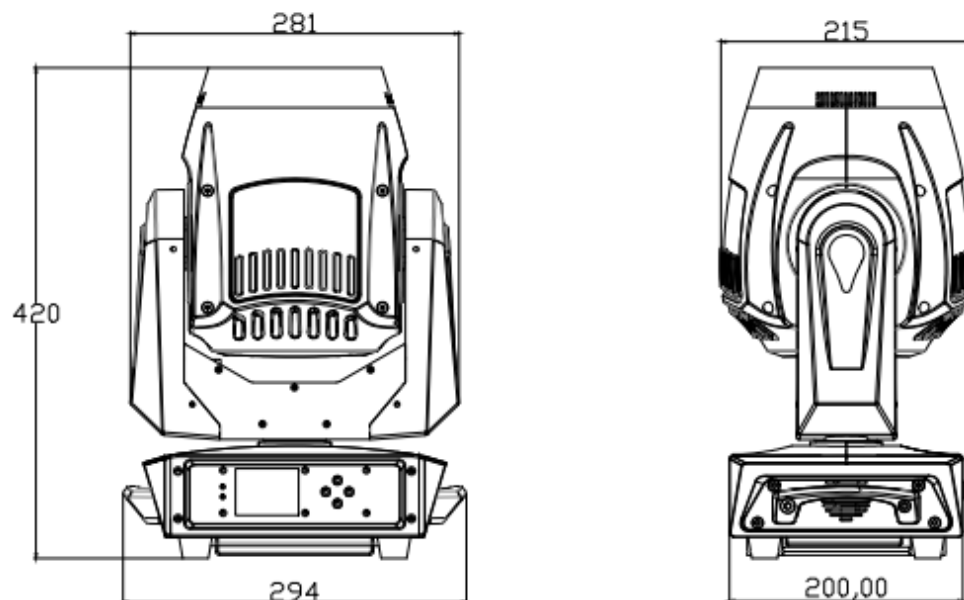
Режим управления: DMX, авто, звук, ведущий/ведомый

Экран: ЖК-дисплей

Масса брутто: 11,8 кг

Размер упаковки: 48x36x32 см

### Размеры



## 4 Функции

### 4.1 Настройка адреса DMX

С помощью этой функции можно задать нужный адрес DMX с помощью панели управления.

Выберите с помощью кодера.

Нажмите на кодер и задайте адрес DMX, вращая кодер.

Нажмите на кодер для подтверждения.

Нажмите кнопку Mode/Esc, чтобы вернуться в главное меню.

Настройка адреса DMX

Отображение значения DMX 512 для каждого канала

## **Bristage SW120**

Эта функция позволяет отображать значение DMX 512 для каждого канала. На экране автоматически появляется канал с изменяющимся значением.

### **4.2 Режим работы**

Устройство поддерживает 16 и 23 канала и принимает сигнал DMX по международному стандарту.

В режиме **【Run】** вы можете выбрать режим **【Master】** [Управление звуком]

[Автоматический запуск Master] [Управление основным звуком] и режим **【Slave】** .

### **4.3 Настройка языка**

С помощью этой функции вы можете выбрать язык — английский или китайский.

### **4.4 Расширенные настройки**

Инверсия панорамирования

С помощью этой функции можно изменить направление панорамирования.

Инверсия наклона

С помощью этой функции можно изменить направление 1-го движения наклона.

Инверсия экрана

С помощью этой функции можно изменить направление 2-го движения наклона.

Сброс

Эта функция позволяет сбросить настройки устройства с помощью панели управления. Вы можете выбрать другую функцию сброса, повернув кодер.

Сброс до заводских настроек

Эта функция позволяет восстановить заводские настройки.

### **4.5 Состояние системы**

Эта функция позволяет узнать время включения, время работы, текущий режим работы, температуру и версию программного обеспечения.

### **4.6 Ручное управление**

Эта функция позволяет настраивать панорамирование, наклон, и скорость перемещения, а также регулировать яркость, строб и цвет.

## Bristage SW120

### 5 КАНАЛЫ DMX

#### 5.1 Таблица для 4 каналов

| Канал | Функция                      | Значения                                               |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1     | Диммирование устройства Spot | 000 - 255 от 0% до 100%                                |
| 2     | Диммирование устройства Wash | 000 - 255 от 0% до 100%                                |
| 3     | Автоматическая программа     | 000 - 005 Выкл.                                        |
|       |                              | 006 - 025 Автоматическая программа 01 Spot + Wash      |
|       |                              | 026 - 045 Автоматическая программа 02 Spot + Wash      |
|       |                              | 046 - 065 Автоматическая программа 03 Spot + Wash      |
|       |                              | 066 - 085 Автоматическая программа 04 Spot + Wash      |
|       |                              | 086 - 105 Автоматическая программа 05 только Spot      |
|       |                              | 106 - 125 Автоматическая программа 06 только Spot      |
|       |                              | 126 - 145 Автоматическая программа 07 только Spot      |
|       |                              | 146 - 165 Автоматическая программа 08 только Spot      |
|       |                              | 166 - 185 Автоматическая программа 09 только Wash      |
|       |                              | 186 - 205 Автоматическая программа 10 только Wash      |
|       |                              | 206 - 225 Автоматическая программа 11 только Wash      |
|       |                              | 226 - 255 Автоматическая программа 12 только Wash      |
| 4     | Автоматическая скорость      | 000 - 255 Автоматическая скорость медленная -> быстрая |

#### 5.2 Таблица для 16 каналов

| Канал | Функция                      | Значения                 |
|-------|------------------------------|--------------------------|
| 1     | Панорамирование              | 000 - 255 от 0% до 100%  |
| 2     | Точное панорамирование       | 000 - 255 от 0% до 100%  |
| 3     | Наклон                       | 000 - 255 от 0% до 100%  |
| 4     | Точный наклон                | 000 - 255 от 0% до 100%  |
| 5     | Диммирование устройства Spot | 000 - 255 от 0% до 100%  |
| 6     |                              | 000 - 005 Включить строб |

## Bristage SW120

|   |                        |                                                                               |
|---|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|   | Функции строба<br>Spot | 006 - 010 Выключить строб                                                     |
|   |                        | 011 - 033 Пульсация случайным образом, медленно -> быстро                     |
|   |                        | 034 - 056 Расширение случайным образом, медленно -> быстро                    |
|   |                        | 057 - 079 Сужение случайным образом, медленно -> быстро                       |
|   |                        | 080 - 102 Случайный стробоскопический эффект, медленный -> быстрый            |
|   |                        | 103 - 127 Эффект прерывания строба, 5 с...1 с (короткие вспышки с перерывом)  |
|   |                        | 128 - 250 Строб медленный -> быстрый <1 Гц - 20 Гц                            |
|   |                        | 251 - 255 Включить строб                                                      |
| 7 | Цветовой круг          | 000 - 005 Цвет выключен (открыт)                                              |
|   |                        | 006 - 017 Открыт / Красный                                                    |
|   |                        | 018 - 029 <b>Красный</b>                                                      |
|   |                        | 030 - 041 Красный/Оранжевый                                                   |
|   |                        | 042 - 053 <b>Оранжевый</b>                                                    |
|   |                        | 054 - 065 Оранжевый/ Зеленый                                                  |
|   |                        | 066 - 077 <b>Зеленый</b>                                                      |
|   |                        | 078 - 089 Зеленый/ Средне-синий                                               |
|   |                        | 090 - 101 <b>Средне-синий</b>                                                 |
|   |                        | 102 - 113 Средний синий / Желтый                                              |
|   |                        | 114 - 125 <b>Желтый</b>                                                       |
|   |                        | 126 - 137 Желтый / Голубой                                                    |
|   |                        | 138 - 149 <b>Голубой</b>                                                      |
|   |                        | 150 - 161 Голубой / Фиолетовый                                                |
|   |                        | 162 - 173 <b>Фиолетовый</b>                                                   |
|   |                        | 174 - 185 Фиолетовый / Открыт                                                 |
|   |                        | 186 - 192 Открыть                                                             |
|   |                        | 193 - 223 Вращение цветового круга Медленно -> быстро, по часовой стрелке     |
|   |                        | 224 - 224 Вращение цветового круга Остановка                                  |
|   |                        | 225 - 255 Вращение цветового круга Быстро -> медленно, против часовой стрелки |
| 8 | Трафаретное колесо     | 000 - 005 Открыть                                                             |
|   |                        | 006 - 017 Трафарет 1 — круг с точками                                         |
|   |                        | 018 - 029 Трафарет 2 — вихрь                                                  |
|   |                        | 030 - 041 Трафарет 3 — треугольник                                            |

## Bristage SW120

|    |                              |                                                                                   |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|    |                              | 042 - 053 Трафарет 4 — случайные точки                                            |
|    |                              | 054 - 065 Трафарет 5 — голубой многоцветный                                       |
|    |                              | 066 - 077 Трафарет 6 — линия                                                      |
|    |                              | 078 - 089 Открыть                                                                 |
|    |                              | 090 - 101 Тряска трафарета 1 медленно -> быстро                                   |
|    |                              | 102 - 113 Тряска трафарета 2 медленно -> быстро                                   |
|    |                              | 114 - 125 Тряска трафарета 3 медленно -> быстро                                   |
|    |                              | 126 - 137 Тряска трафарета 4 медленно -> быстро                                   |
|    |                              | 138 - 149 Тряска трафарета 5 медленно -> быстро                                   |
|    |                              | 150 - 161 Тряска трафарета 6 медленно -> быстро                                   |
|    |                              | 162 - 192 Открыть                                                                 |
|    |                              | 193 - 223 Вращение трафаретного колеса Медленно -> быстро, по часовой стрелке     |
|    |                              | 224 - 224 Вращение трафаретного колеса Остановка                                  |
|    |                              | 225 - 255 Вращение трафаретного колеса Быстро -> медленно, против часовой стрелки |
|    |                              |                                                                                   |
| 9  | Вращение трафарета           | 000 - 005 Вращение трафарета Выкл.                                                |
|    |                              | 006 - 128 Положение трафарета 0° ... 540°                                         |
|    |                              | 129 - 191 Вращение трафарета медленно -> быстро, по часовой стрелке               |
|    |                              | 192 - 192 Остановка вращения трафарета                                            |
|    |                              | 193 - 255 Вращение трафарета быстро -> медленно, против часовой стрелки           |
| 10 | Фокус                        | 000 - 255 от 0% до 100%                                                           |
| 11 | Вращение круга с призмами    | 000 - 005 Призма выключена                                                        |
|    |                              | 006 - 128 Призма включена (без вращения)                                          |
|    |                              | 129 - 255 Вращение призмы, медленно -> быстро, по часовой стрелке                 |
| 12 | Диммирование устройства Wash | 000 - 255 от 0% до 100%                                                           |
| 13 | Красный                      | 000 - 255 от 0% до 100%                                                           |
| 14 | Зеленый                      | 000 - 255 от 0% до 100%                                                           |
| 15 | Синий                        | 000 - 255 от 0% до 100%                                                           |
| 16 | Белый                        | 000 - 255 от 0% до 100%                                                           |

## Bristage SW120

### 5.3 Таблица для 21 канала

| Канал | Функция                      | Значения                                                                     |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Панорамирование              | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 2     | Точное панорамирование       | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 3     | Наклон                       | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 4     | Точный наклон                | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 5     | Диммирование устройства Spot | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 6     | Функции строба Spot          | 000 - 005 Включить строб                                                     |
|       |                              | 006 - 010 Выключить строб                                                    |
|       |                              | 011 - 033 Пульсация случайным образом, медленно -> быстро                    |
|       |                              | 034 - 056 Расширение случайным образом, медленно -> быстро                   |
|       |                              | 057 - 079 Сужение случайным образом, медленно -> быстро                      |
|       |                              | 080 - 102 Случайный стробоскопический эффект, медленный -> быстрый           |
|       |                              | 103 - 127 Эффект прерывания строба, 5 с...1 с (короткие вспышки с перерывом) |
|       |                              | 128 - 250 Строб медленный -> быстрый <1 Гц - 20 Гц                           |
|       |                              | 251 - 255 Включить строб                                                     |
| 7     | Цветовой круг                | 000 - 005 Цвет выключен (открыт)                                             |
|       |                              | 006 - 017 Открыт / Красный                                                   |
|       |                              | 018 - 029 <b>Красный</b>                                                     |
|       |                              | 030 - 041 Красный/Оранжевый                                                  |
|       |                              | 042 - 053 <b>Оранжевый</b>                                                   |
|       |                              | 054 - 065 Оранжевый/ Зеленый                                                 |
|       |                              | 066 - 077 <b>Зеленый</b>                                                     |
|       |                              | 078 - 089 Зеленый/ Средне-синий                                              |
|       |                              | 090 - 101 <b>Средне-синий</b>                                                |
|       |                              | 102 - 113 Средний синий / Желтый                                             |
|       |                              | 114 - 125 <b>Желтый</b>                                                      |
|       |                              | 126 - 137 Желтый / Голубой                                                   |
|       |                              | 138 - 149 <b>Голубой</b>                                                     |
|       |                              | 150 - 161 Голубой / Фиолетовый                                               |
|       |                              | 162 - 173 <b>Фиолетовый</b>                                                  |
|       |                              | 174 - 185 Фиолетовый / Открыт                                                |
|       |                              | 186 - 192 Открыть                                                            |

## Bristage SW120

|    |                           |                                                                                   |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|    |                           | 193 - 223 Вращение цветового круга Медленно -> быстро, по часовой стрелке         |
|    |                           | 224 - 224 Вращение цветового круга Остановка                                      |
|    |                           | 225 - 255 Вращение цветового круга Быстро -> медленно, против часовой стрелки     |
| 8  | Трафаретное колесо        | 000 - 005 Открыть                                                                 |
|    |                           | 006 - 017 Трафарет 1 — круг с точками                                             |
|    |                           | 018 - 029 Трафарет 2 — вихрь                                                      |
|    |                           | 030 - 041 Трафарет 3 — треугольник                                                |
|    |                           | 042 - 053 Трафарет 4 — случайные точки                                            |
|    |                           | 054 - 065 Трафарет 5 — голубой многоцветный                                       |
|    |                           | 066 - 077 Трафарет 6 — линия                                                      |
|    |                           | 078 - 089 Открыть                                                                 |
|    |                           | 090 - 101 Тряска трафарета 1 медленно -> быстро                                   |
|    |                           | 102 - 113 Тряска трафарета 2 медленно -> быстро                                   |
|    |                           | 114 - 125 Тряска трафарета 3 медленно -> быстро                                   |
|    |                           | 126 - 137 Тряска трафарета 4 медленно -> быстро                                   |
|    |                           | 138 - 149 Тряска трафарета 5 медленно -> быстро                                   |
|    |                           | 150 - 161 Тряска трафарета 6 медленно -> быстро                                   |
|    |                           | 162 - 192 Открыть                                                                 |
|    |                           | 193 - 223 Вращение трафаретного колеса Медленно -> быстро, по часовой стрелке     |
|    |                           | 224 - 224 Вращение трафаретного колеса Остановка                                  |
|    |                           | 225 - 255 Вращение трафаретного колеса Быстро -> медленно, против часовой стрелки |
| 9  | Вращение трафарета        | 000 - 005 Вращение трафарета Выкл.                                                |
|    |                           | 006 - 128 Положение трафарета 0° ... 540°                                         |
|    |                           | 129 - 191 Вращение трафарета медленно -> быстро, по часовой стрелке               |
|    |                           | 192 - 192 Остановка вращения трафарета                                            |
|    |                           | 193 - 255 Вращение трафарета быстро -> медленно, против часовой стрелки           |
| 10 | Фокус                     | 000 - 255 от 0% до 100%                                                           |
| 11 | Вращение круга с призмами | 000 - 005 Вращение трафарета Выкл.                                                |
|    |                           | 006 - 128 Положение трафарета 0° ... 540°                                         |
|    |                           | 129 - 191 Вращение трафарета медленно -> быстро, по часовой стрелке               |
|    |                           | 192 - 192 Остановка вращения трафарета                                            |
|    |                           | 193 - 255 Вращение трафарета быстро -> медленно, против часовой стрелки           |

## Bristage SW120

|    |                                                                        |                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Диммирование устройства Wash                                           | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 13 | Функции строба Wash                                                    | 000 - 005 Включить строб                                                     |
|    |                                                                        | 006 - 010 Выключить строб                                                    |
|    |                                                                        | 011 - 033 Пульсация случайным образом, медленно -> быстро                    |
|    |                                                                        | 034 - 056 Расширение случайным образом, медленно -> быстро                   |
|    |                                                                        | 057 - 079 Сужение случайным образом, медленно -> быстро                      |
|    |                                                                        | 080 - 102 Случайный стробоскопический эффект, медленный -> быстрый           |
|    |                                                                        | 103 - 127 Эффект прерывания строба, 5 с...1 с (короткие вспышки с перерывом) |
|    |                                                                        | 128 - 250 Строб медленный -> быстрый <1 Гц - 20 Гц                           |
|    |                                                                        | 251 - 255 Включить строб                                                     |
| 14 | Красный                                                                | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 15 | Зеленый                                                                | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 16 | Синий                                                                  | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 17 | Белый                                                                  | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 18 | Цветовой макрос (переопределяет RGBW) и скачки цвета и затухание цвета | 000 - 005 Цвет выключен                                                      |
|    |                                                                        | 006 - 013 Красный                                                            |
|    |                                                                        | 014 - 021 Янтарный                                                           |
|    |                                                                        | 022 - 029 Желтый теплый                                                      |
|    |                                                                        | 030 - 037 Желтый                                                             |
|    |                                                                        | 038 - 045 Зеленый                                                            |
|    |                                                                        | 046 - 053 Бирюзовый                                                          |
|    |                                                                        | 054 - 061 Голубой                                                            |
|    |                                                                        | 062 - 069 Синий                                                              |
|    |                                                                        | 070 - 077 Лавандовый                                                         |
|    |                                                                        | 078 - 085 Розовато-лиловый                                                   |
|    |                                                                        | 086 - 093 Пурпурный                                                          |
|    |                                                                        | 094 - 101 Розовый                                                            |
|    |                                                                        | 102 - 109 Теплый белый                                                       |
|    |                                                                        | 110 - 117 Белый                                                              |
|    |                                                                        | 118 - 125 Холодный белый                                                     |
|    |                                                                        | 126 - 127 Остановка скачков цвета                                            |
|    |                                                                        | 128 - 191 Скорость скачков цвета медленная -> быстрая / Цвет 1 -> 12         |

## Bristage SW120

|    |                                  |                                                                                        |
|----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                  | 192 - 255 Скорость обесцвечивания медленная -> быстрая / Цвет 1 -> 12                  |
| 19 | Макрос панорамирования/наклона   | 000 - 005 Выкл.                                                                        |
|    |                                  | 006 - 040 Панорамирование "маленькое > большое"                                        |
|    |                                  | 041 - 075 Наклон "маленький > большой"                                                 |
|    |                                  | 076 - 110 Панорамирование / наклон "маленький > большой"                               |
|    |                                  | 111 - 145 Панорамирование / наклон (инверсия) "маленький > большой"                    |
|    |                                  | 146 - 180 Круг "маленький > большой"                                                   |
|    |                                  | 181 - 215 Круг (инверсия) "маленький > большой"                                        |
|    |                                  | 216 - 255 Случайный эффект "маленький > большой"                                       |
| 20 | Скорость панорамирования/наклона | 000 - 255 Панорамирование/наклон быстро -> медленно                                    |
| 21 | Настройки устройства             | 000 - 005 Не используется                                                              |
|    |                                  | 006 - 022 Затемнение, движение продолжается (удерживайте 3 секунды)                    |
|    |                                  | 023 - 039 Затемнение, движение останавливается (удерживайте 5 секунд)                  |
|    |                                  | 040 - 056 Затемнение при включенном изменении траектории луча (удерживайте 3 секунды)  |
|    |                                  | 057 - 073 Затемнение при выключенном изменении траектории луча (удерживайте 3 секунды) |
|    |                                  | 074 - 090 Включить инверсию панорамирования (удерживайте 3 секунды)                    |
|    |                                  | 091 - 107 Выключить инверсию панорамирования (удерживайте 5 секунд)                    |
|    |                                  | 108 - 124 Включить инверсию наклона (удерживайте 3 секунды)                            |
|    |                                  | 125 - 141 Выключить инверсию наклона (удерживайте 3 секунды)                           |
|    |                                  | 142 - 158 Линейная кривая диммера (удерживайте 3 секунды)                              |
|    |                                  | 159 - 175 Экспоненциальная кривая диммера (удерживайте 3 секунды)                      |
|    |                                  | 176 - 192 Логарифмическая кривая диммера (удерживайте 3 секунды)                       |
|    |                                  | 193 - 209 S-образная кривая диммера (удерживайте 3 секунды)                            |
|    |                                  | 210 - 226 Сброс панорамирования / наклона (удерживайте 3 секунды)                      |

## Bristage SW120

|  |  |                                                       |
|--|--|-------------------------------------------------------|
|  |  | 227 - 243 Сброс только головы (удерживайте 3 секунды) |
|  |  | 244 - 250 Сброс всех функций (удерживайте 3 секунды)  |
|  |  | 251 - 255 Не используется                             |

### 5.4 Таблица для 25 каналов

| Канал | Функция                      | Значения                                                                     |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Панорамирование              | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 2     | Точное панорамирование       | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 3     | Наклон                       | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 4     | Точный наклон                | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 5     | Диммирование устройства Spot | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 6     | Функции строба Spot          | 000 - 005 Включить строб                                                     |
|       |                              | 006 - 010 Выключить строб                                                    |
|       |                              | 011 - 033 Пульсация случайным образом, медленно -> быстро                    |
|       |                              | 034 - 056 Расширение случайным образом, медленно -> быстро                   |
|       |                              | 057 - 079 Сужение случайным образом, медленно -> быстро                      |
|       |                              | 080 - 102 Случайный стробоскопический эффект, медленный -> быстрый           |
|       |                              | 103 - 127 Эффект прерывания строба, 5 с...1 с (короткие вспышки с перерывом) |
|       |                              | 128 - 250 Строб медленный -> быстрый <1 Гц - 20 Гц                           |
|       |                              | 251 - 255 Включить строб                                                     |
| 7     | Цветовой круг                | 000 - 005 Цвет выключен (открыт)                                             |
|       |                              | 006 - 017 Открыт / Красный                                                   |
|       |                              | 018 - 029 <b>Красный</b>                                                     |
|       |                              | 030 - 041 Красный/Оранжевый                                                  |
|       |                              | 042 - 053 <b>Оранжевый</b>                                                   |
|       |                              | 054 - 065 Оранжевый/ Зеленый                                                 |
|       |                              | 066 - 077 <b>Зеленый</b>                                                     |
|       |                              | 078 - 089 Зеленый/ Средне-синий                                              |
|       |                              | 090 - 101 <b>Средне-синий</b>                                                |
|       |                              | 102 - 113 Средний синий / Желтый                                             |

## Bristage SW120

|    |                    |                                                                                   |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|    |                    | 114 - 125 <b>Желтый</b>                                                           |
|    |                    | 126 - 137 Желтый / Голубой                                                        |
|    |                    | 138 - 149 <b>Голубой</b>                                                          |
|    |                    | 150 - 161 Голубой / Фиолетовый                                                    |
|    |                    | 162 - 173 <b>Фиолетовый</b>                                                       |
|    |                    | 174 - 185 Фиолетовый / Открыт                                                     |
|    |                    | 186 - 192 Открыть                                                                 |
|    |                    | 193 - 223 Вращение цветового круга Медленно -> быстро, по часовой стрелке         |
|    |                    | 224 - 224 Вращение цветового круга Остановка                                      |
|    |                    | 225 - 255 Вращение цветового круга Быстро -> медленно, против часовой стрелки     |
| 8  | Трафаретное колесо | 000 - 005 Открыть                                                                 |
|    |                    | 006 - 017 Трафарет 1 — круг с точками                                             |
|    |                    | 018 - 029 Трафарет 2 — вихрь                                                      |
|    |                    | 030 - 041 Трафарет 3 — треугольник                                                |
|    |                    | 042 - 053 Трафарет 4 — случайные точки                                            |
|    |                    | 054 - 065 Трафарет 5 — голубой многоцветный                                       |
|    |                    | 066 - 077 Трафарет 6 — линия                                                      |
|    |                    | 078 - 089 Открыть                                                                 |
|    |                    | 090 - 101 Тряска трафарета 1 медленно -> быстро                                   |
|    |                    | 102 - 113 Тряска трафарета 2 медленно -> быстро                                   |
|    |                    | 114 - 125 Тряска трафарета 3 медленно -> быстро                                   |
|    |                    | 126 - 137 Тряска трафарета 4 медленно -> быстро                                   |
|    |                    | 138 - 149 Тряска трафарета 5 медленно -> быстро                                   |
|    |                    | 150 - 161 Тряска трафарета 6 медленно -> быстро                                   |
|    |                    | 162 - 192 Открыть                                                                 |
|    |                    | 193 - 223 Вращение трафаретного колеса Медленно -> быстро, по часовой стрелке     |
|    |                    | 224 - 224 Вращение трафаретного колеса Остановка                                  |
|    |                    | 225 - 255 Вращение трафаретного колеса Быстро -> медленно, против часовой стрелки |
| 9  | Вращение трафарета | 000 - 005 Вращение трафарета Выкл.                                                |
|    |                    | 006 - 128 Положение трафарета 0° ... 540°                                         |
|    |                    | 129 - 191 Вращение трафарета медленно -> быстро, по часовой стрелке               |
|    |                    | 192 - 192 Остановка вращения трафарета                                            |
|    |                    | 193 - 255 Вращение трафарета быстро -> медленно, против часовой стрелки           |
| 10 | Фокус              | 000 - 255 от 0% до 100%                                                           |

## Bristage SW120

|    |                                                |                                                                                |
|----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Вращение круга с призмами                      | 000 - 005 Призма выключена                                                     |
|    |                                                | 006 - 128 Положение призмы 0° ... 540°                                         |
|    |                                                | 129 - 191 Вращение призмы, медленно -> быстро, по часовой стрелке              |
|    |                                                | 192 - 192 Остановка вращения призмы                                            |
|    |                                                | 193 - 255 Вращение призмы быстро -> медленно, против часовой стрелки           |
| 12 | Выбор узора<br>(влияет только на диммер узора) | 000 - 005 Узор выключен (активирован только цвет узора, цвет фона не работает) |
|    |                                                | 006 - 030 Узор 1                                                               |
|    |                                                | 031 - 055 Узор 2                                                               |
|    |                                                | 056 - 080 Узор 3                                                               |
|    |                                                | 081 - 105 Узор 4                                                               |
|    |                                                | 106 - 130 Узор 5                                                               |
|    |                                                | 131 - 155 Узор 6                                                               |
|    |                                                | 156 - 180 Узор 7                                                               |
|    |                                                | 181 - 205 Узор 8                                                               |
|    |                                                | 206 - 230 Узор 9                                                               |
|    |                                                | 231 - 255 Узор 10                                                              |
| 13 | Скорость узора                                 | 000 - 005 Остановка узора на 0°                                                |
|    |                                                | 006 - 019 Положение узора 40°                                                  |
|    |                                                | 020 - 033 Положение узора 80°                                                  |
|    |                                                | 034 - 047 Положение узора 120°                                                 |
|    |                                                | 048 - 061 Положение узора 160°                                                 |
|    |                                                | 062 - 075 Положение узора 200°                                                 |
|    |                                                | 076 - 089 Положение узора 240°                                                 |
|    |                                                | 090 - 103 Положение узора 280°                                                 |
|    |                                                | 104 - 117 Положение узора 320°                                                 |
|    |                                                | 118 - 128 Положение узора 360°                                                 |
|    |                                                | 129 - 191 Скорость узора, быстро -> медленно, по часовой стрелке               |
|    |                                                | 192 - 192 Остановка узора                                                      |
|    |                                                | 193 - 255 Скорость узора, медленно -> быстро, против часовой стрелки           |
| 14 | Диммер узора                                   | 000 - 255 от 0% до 100%                                                        |
| 15 | Красный                                        | 000 - 255 от 0% до 100%                                                        |
| 16 | Зеленый                                        | 000 - 255 от 0% до 100%                                                        |
| 17 | Синий                                          | 000 - 255 от 0% до 100%                                                        |

## Bristage SW120

|    |                                  |                                                                                        |
|----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | Белый                            | 000 - 255 от 0% до 100%                                                                |
| 19 | Диммер фона                      | 000 - 255 от 0% до 100%                                                                |
| 20 | Красный                          | 000 - 255 от 0% до 100%                                                                |
| 21 | Зеленый                          | 000 - 255 от 0% до 100%                                                                |
| 22 | Синий                            | 000 - 255 от 0% до 100%                                                                |
| 23 | Белый                            | 000 - 255 от 0% до 100%                                                                |
| 24 | Скорость панорамирования/наклона | 000 - 255 Панорамирование/наклон быстро -> медленно                                    |
| 25 | Настройки устройства             | 000 - 005 Не используется                                                              |
|    |                                  | 006 - 022 Затемнение, движение продолжается (удерживайте 3 секунды)                    |
|    |                                  | 023 - 039 Затемнение, движение останавливается (удерживайте 5 секунд)                  |
|    |                                  | 040 - 056 Затемнение при включенном изменении траектории луча (удерживайте 3 секунды)  |
|    |                                  | 057 - 073 Затемнение при выключенном изменении траектории луча (удерживайте 3 секунды) |
|    |                                  | 074 - 090 Включить инверсию панорамирования (удерживайте 3 секунды)                    |
|    |                                  | 091 - 107 Выключить инверсию панорамирования (удерживайте 5 секунд)                    |
|    |                                  | 108 - 124 Включить инверсию наклона (удерживайте 3 секунды)                            |
|    |                                  | 125 - 141 Выключить инверсию наклона (удерживайте 3 секунды)                           |
|    |                                  | 142 - 158 Линейная кривая диммера (удерживайте 3 секунды)                              |
|    |                                  | 159 - 175 Экспоненциальная кривая диммера (удерживайте 3 секунды)                      |
|    |                                  | 176 - 192 Логарифмическая кривая диммера (удерживайте 3 секунды)                       |
|    |                                  | 193 - 209 S-образная кривая диммера (удерживайте 3 секунды)                            |
|    |                                  | 210 - 226 Сброс панорамирования / наклона (удерживайте 3 секунды)                      |
|    |                                  | 227 - 243 Сброс только головы (удерживайте 3 секунды)                                  |
|    |                                  | 244 - 250 Сброс всех функций (удерживайте 3 секунды)                                   |
|    |                                  | 251 - 255 Не используется                                                              |

## Bristage SW120

### 5.5 Таблица для 50 каналов

| Канал | Функция                      | Значения                                                                     |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Панорамирование              | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 2     | Точное панорамирование       | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 3     | Наклон                       | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 4     | Точный наклон                | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 5     | Диммирование устройства Spot | 000 - 255 от 0% до 100%                                                      |
| 6     | Функции строба Spot          | 000 - 005 Включить строб                                                     |
|       |                              | 006 - 010 Выключить строб                                                    |
|       |                              | 011 - 033 Пульсация случайным образом, медленно -> быстро                    |
|       |                              | 034 - 056 Расширение случайным образом, медленно -> быстро                   |
|       |                              | 057 - 079 Сужение случайным образом, медленно -> быстро                      |
|       |                              | 080 - 102 Случайный стробоскопический эффект, медленный -> быстрый           |
|       |                              | 103 - 127 Эффект прерывания строба, 5 с...1 с (короткие вспышки с перерывом) |
|       |                              | 128 - 250 Строб медленный -> быстрый <1 Гц - 20 Гц                           |
|       |                              | 251 - 255 Включить строб                                                     |
| 7     | Цветовой круг                | 000 - 005 Цвет выключен (открыт)                                             |
|       |                              | 006 - 017 Открыт / Красный                                                   |
|       |                              | 018 - 029 <b>Красный</b>                                                     |
|       |                              | 030 - 041 Красный/Оранжевый                                                  |
|       |                              | 042 - 053 <b>Оранжевый</b>                                                   |
|       |                              | 054 - 065 Оранжевый/ Зеленый                                                 |
|       |                              | 066 - 077 <b>Зеленый</b>                                                     |
|       |                              | 078 - 089 Зеленый/ Средне-синий                                              |
|       |                              | 090 - 101 <b>Средне-синий</b>                                                |
|       |                              | 102 - 113 Средний синий / Желтый                                             |
|       |                              | 114 - 125 <b>Желтый</b>                                                      |
|       |                              | 126 - 137 Желтый / Голубой                                                   |
|       |                              | 138 - 149 <b>Голубой</b>                                                     |
|       |                              | 150 - 161 Голубой / Фиолетовый                                               |
|       |                              | 162 - 173 <b>Фиолетовый</b>                                                  |
|       |                              | 174 - 185 Фиолетовый / Открыт                                                |
|       |                              | 186 - 192 Открыть                                                            |

## Bristage SW120

|    |                           |                                                                                   |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|    |                           | 193 - 223 Вращение цветового круга Медленно -> быстро, по часовой стрелке         |
|    |                           | 224 - 224 Вращение цветового круга Остановка                                      |
|    |                           | 225 - 255 Вращение цветового круга Быстро -> медленно, против часовой стрелки     |
| 8  | Трафаретное колесо        | 000 - 005 Открыть                                                                 |
|    |                           | 006 - 017 Трафарет 1 — круг с точками                                             |
|    |                           | 018 - 029 Трафарет 2 — вихрь                                                      |
|    |                           | 030 - 041 Трафарет 3 — треугольник                                                |
|    |                           | 042 - 053 Трафарет 4 — случайные точки                                            |
|    |                           | 054 - 065 Трафарет 5 — голубой многоцветный                                       |
|    |                           | 066 - 077 Трафарет 6 — линия                                                      |
|    |                           | 078 - 089 Открыть                                                                 |
|    |                           | 090 - 101 Тряска трафарета 1 медленно -> быстро                                   |
|    |                           | 102 - 113 Тряска трафарета 2 медленно -> быстро                                   |
|    |                           | 114 - 125 Тряска трафарета 3 медленно -> быстро                                   |
|    |                           | 126 - 137 Тряска трафарета 4 медленно -> быстро                                   |
|    |                           | 138 - 149 Тряска трафарета 5 медленно -> быстро                                   |
|    |                           | 150 - 161 Тряска трафарета 6 медленно -> быстро                                   |
|    |                           | 162 - 192 Открыть                                                                 |
|    |                           | 193 - 223 Вращение трафаретного колеса Медленно -> быстро, по часовой стрелке     |
|    |                           | 224 - 224 Вращение трафаретного колеса Остановка                                  |
|    |                           | 225 - 255 Вращение трафаретного колеса Быстро -> медленно, против часовой стрелки |
| 9  | Вращение трафарета        | 000 - 005 Вращение трафарета Выкл.                                                |
|    |                           | 006 - 128 Положение трафарета 0° ... 540°                                         |
|    |                           | 129 - 191 Вращение трафарета медленно -> быстро, по часовой стрелке               |
|    |                           | 192 - 192 Остановка вращения трафарета                                            |
|    |                           | 193 - 255 Вращение трафарета быстро -> медленно, против часовой стрелки           |
| 10 | Фокус                     | 000 - 255 от 0% до 100%                                                           |
| 11 | Вращение круга с призмами | 000 - 005 Призма выключена                                                        |
|    |                           | 006 - 128 Положение призмы 0° ... 540°                                            |
|    |                           | 129 - 191 Вращение призмы, медленно -> быстро, по часовой стрелке                 |
|    |                           | 192 - 192 Остановка вращения призмы                                               |
|    |                           | 193 - 255 Вращение призмы быстро -> медленно, против часовой стрелки              |
| 12 | Диммер пикселей 1-9       | 000 - 255 от 0% до 100%                                                           |

## Bristage SW120

|    |                                  |                                                     |
|----|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 13 | Красный                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 14 | Зеленый                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 15 | Синий                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 16 | Белый                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 17 | Красный                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 18 | Зеленый                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 19 | Синий                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 20 | Белый                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 21 | Красный                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 22 | Зеленый                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 23 | Синий                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 24 | Белый                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 25 | Красный                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 26 | Зеленый                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 27 | Синий                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 28 | Белый                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 29 | Красный                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 30 | Зеленый                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 31 | Синий                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 32 | Белый                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 33 | Красный                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 34 | Зеленый                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 35 | Синий                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 36 | Белый                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 37 | Красный                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 38 | Зеленый                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 39 | Синий                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 40 | Белый                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 41 | Красный                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 42 | Зеленый                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 43 | Синий                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 44 | Белый                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 45 | Красный                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 46 | Зеленый                          | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 47 | Синий                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 48 | Белый                            | 000 - 255 от 0% до 100%                             |
| 49 | Скорость панорамирования/наклона | 000 - 255 Панорамирование/наклон быстро -> медленно |
| 50 | Настройки устройства             | 000 - 005 Не используется                           |

## Bristage SW120

|  |  |           |                                                                              |
|--|--|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 006 - 022 | Затемнение, движение продолжается (удерживайте 3 секунды)                    |
|  |  | 023 - 039 | Затемнение, движение останавливается (удерживайте 5 секунд)                  |
|  |  | 040 - 056 | Затемнение при включенном изменении траектории луча (удерживайте 3 секунды)  |
|  |  | 057 - 073 | Затемнение при выключенном изменении траектории луча (удерживайте 3 секунды) |
|  |  | 074 - 090 | Включить инверсию панорамирования (удерживайте 3 секунды)                    |
|  |  | 091 - 107 | Выключить инверсию панорамирования (удерживайте 5 секунд)                    |
|  |  | 108 - 124 | Включить инверсию наклона (удерживайте 3 секунды)                            |
|  |  | 125 - 141 | Выключить инверсию наклона (удерживайте 3 секунды)                           |
|  |  | 142 - 158 | Линейная кривая диммера (удерживайте 3 секунды)                              |
|  |  | 159 - 175 | Экспоненциальная кривая диммера (удерживайте 3 секунды)                      |
|  |  | 176 - 192 | Логарифмическая кривая диммера (удерживайте 3 секунды)                       |
|  |  | 193 - 209 | S-образная кривая диммера (удерживайте 3 секунды)                            |
|  |  | 210 - 226 | Сброс панорамирования / наклона (удерживайте 3 секунды)                      |
|  |  | 227 - 243 | Сброс только головы (удерживайте 3 секунды)                                  |
|  |  | 244 - 250 | Сброс всех функций (удерживайте 3 секунды)                                   |
|  |  | 251 - 255 | Не используется                                                              |