



创意源于追求
Own Idea Of Lighting

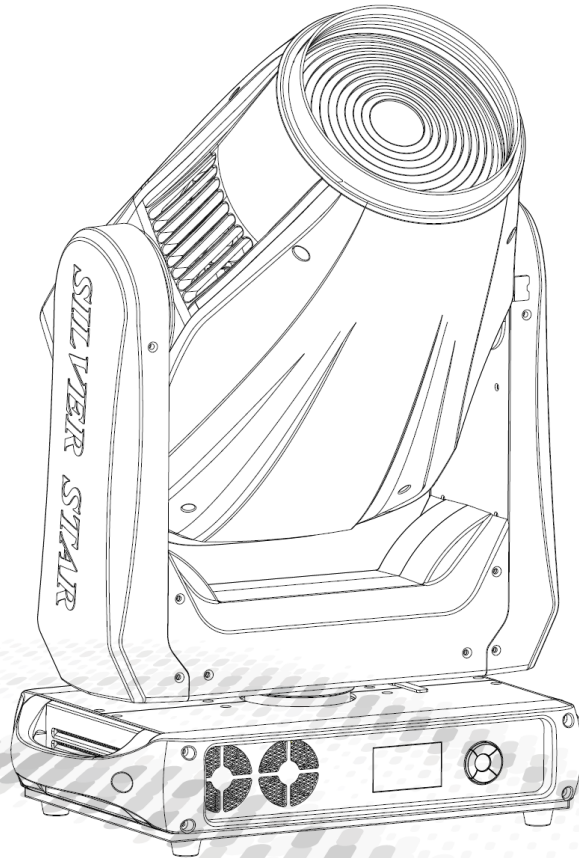
PLUTO 600 PROFILE WASH

Руководство пользователя



PLUTO 600 PROFILE WASH

SS664



МОДЕЛЬ :SS664SC



— Since 1985 —

广州市雅江光电设备有限公司

Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Ltd.

电话/Tel : 020-86947788 邮箱/E-mail : sales@yajiang.cn

传真/Fax : 020-86943773 网址/Website : www.yajiang.cn

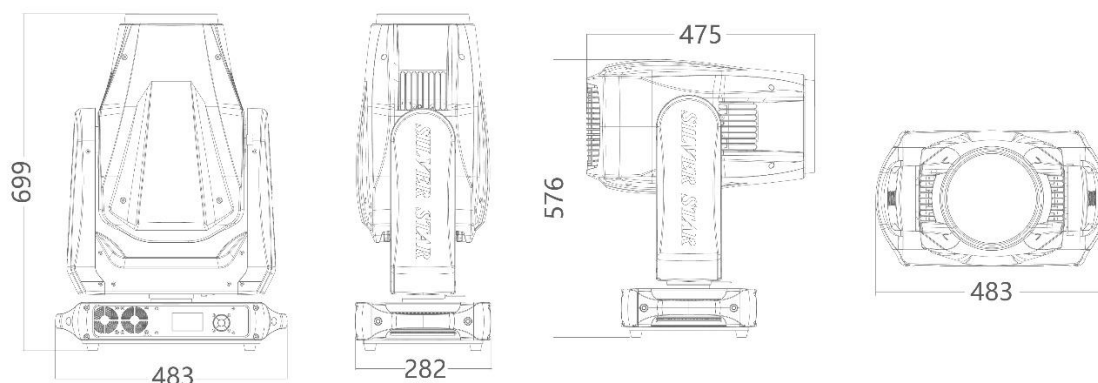
RD-SS664-SM-01(SS-I)

1. Спецификация прибора

1.1. Технические характеристики

Модель	SS664SC
Габариты	483x282x699 мм
Вес	с линзой Френеля: 32,5 кг; с линзой РС: 31,5 кг
Номинальная мощность	800 Вт
Напряжение на входе	AC100-240В
Частотный диапазон	50/60Гц
Температура окружающей среды	0°C-45°C
Угол раскрытия луча	с линзой Френеля: 7°-50°; линзой РС: 3°-65°
Управление	DMX512 / RDM / Art-net

1.2. Габариты прибора



1.3. Правила техники безопасности

ВАЖНО:

Перед началом эксплуатации оборудования обязательно прочтите руководство пользователя.

Убедитесь, что источник питания, указанный на приборе, совпадает с сетевым питанием вашего региона.

- Данный продукт должен устанавливаться квалифицированным персоналом.
- Работать с оборудованием необходимо в соответствии с руководством пользователя.
- Между данным оборудованием и воспламеняемыми поверхностями должно соблюдаться минимальное расстояние 0,5м.
- Продукт должен эксплуатироваться в хорошо проветриваемом помещении.
- Убедитесь, что прибор надежно установлен.
- НЕ стойте рядом с прибором и не смотрите прямо на светодиодный источник света.
- Перед проведением работ по техническому обслуживанию всегда отключайте прибор от сети электропитания.
- Убедитесь, что несущая конструкция прочная и может выдержать вес приборов.
- Необходимо обеспечить качественное заземление оборудования.
- Не касайтесь силовых кабелей влажными руками.

ВНИМАНИЕ!

Этот прибор покинул место производства в идеальном состоянии. Для его поддержания и безопасной работы необходимо всегда следовать инструкциям по безопасности, приведенным в данном руководстве пользователя.

- Избегайте тряски или сильных ударов прибора.
- Убедитесь, что все части прибора содержатся в чистоте и регулярно очищаются от пыли.
- Всегда проверяйте правильность и надежность подключения питания.
- В случае неисправности оборудования немедленно свяжитесь с вашим дистрибьютором.
- При перемещении продукта рекомендуется использовать оригинальную заводскую упаковку.
- Если защитные щиты, линзы или ультрафиолетовые экраны получили повреждения, вследствие чего снизилась эффективность работы, их следует заменить.
- Если лампа (светодиод) получила повреждения или термически деформировалась, ее необходимо заменить.



ВНИМАНИЕ! Риск удара электрическим током.

Источник света, находящийся в данном приборе, должен заменять только производитель, его сервисный агент или другое квалифицированное лицо.

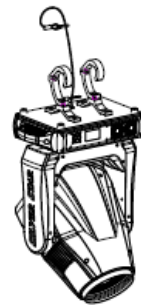
2. Установка

2.1. Монтаж

- Данный прибор может быть установлен в любом положении.
- Удостоверьтесь в том, что поверхность установки может выдержать десятикратный вес прибора.
- Всегда используйте страховочный трос для подвешивания прибора.



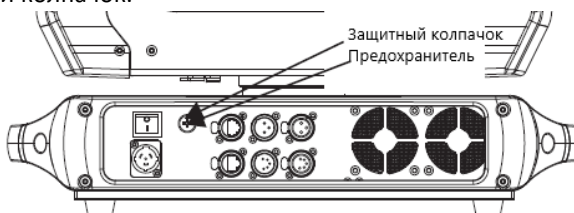
ПРЯМОЕ
ПОЛОЖЕНИЕ



ПОДВЕСНОЕ
ПОЛОЖЕНИЕ

2.2. Замена предохранителя

- Снимите защитный колпачок при помощи отвертки.
- Извлеките старый предохранитель из защитного колпачка.
- Установите новый предохранитель
- Поставьте обратно защитный колпачок.



2.3. Подключение к сети

В этом приборе используется входной и выходной кабель питания из медного провода сечением 1,5 мм².

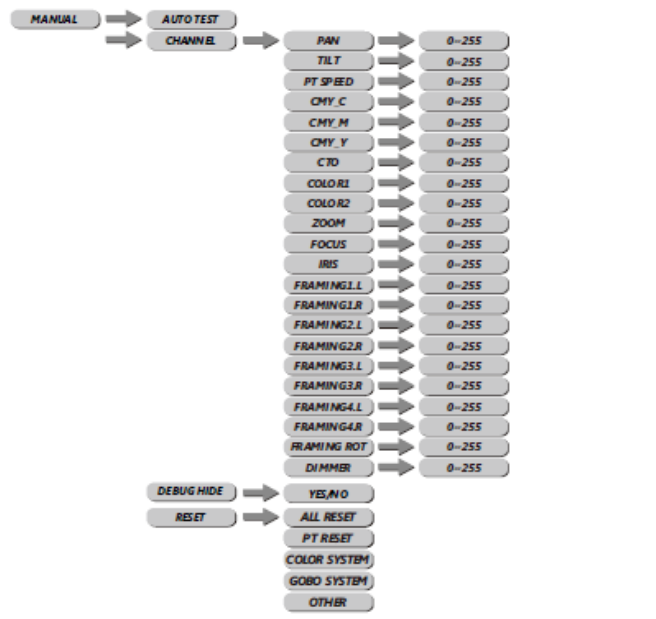
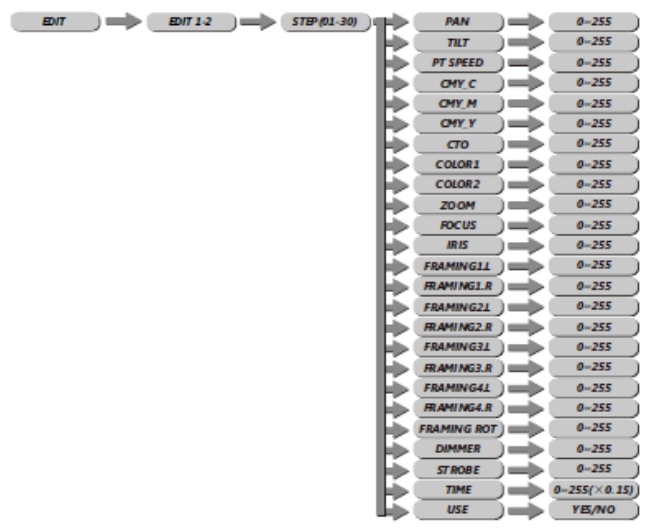
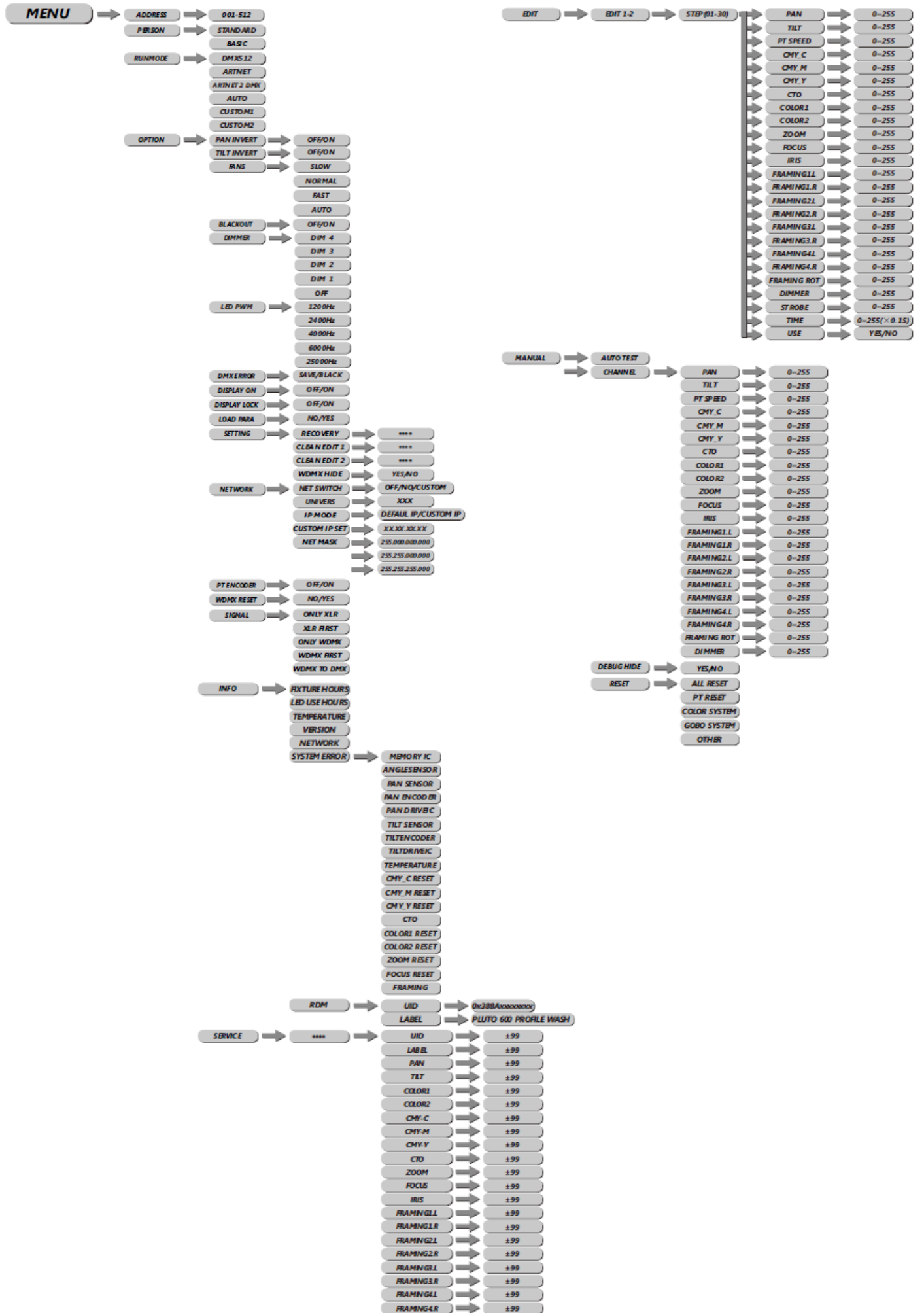
Примечание. При установке между контроллером DMX512 и прибором или между двумя приборами кабеля длиной более 60м также следует использовать усилитель сигнала DMX.

3. Работа с дисплеем

3.1. Управление дисплеем



3.2. Структура меню



3.3. Адрес DMX (ADDRESS)



- Выберите пункт меню **[ADDRESS]**, чтобы установить адрес DMX.
- С помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ выберите адрес **[1-512]**.
- Нажмите **[MENU]** для возврата к основному меню.

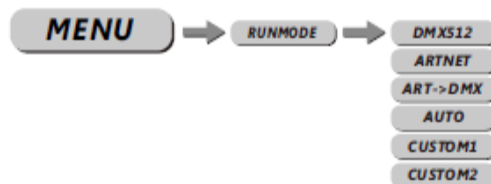
3.4. Персонализация (PERSON)



- Выберите пункт меню **[PERSON]** для выбора режима DMX: **[STANDARD]** или **[BASIC]**.

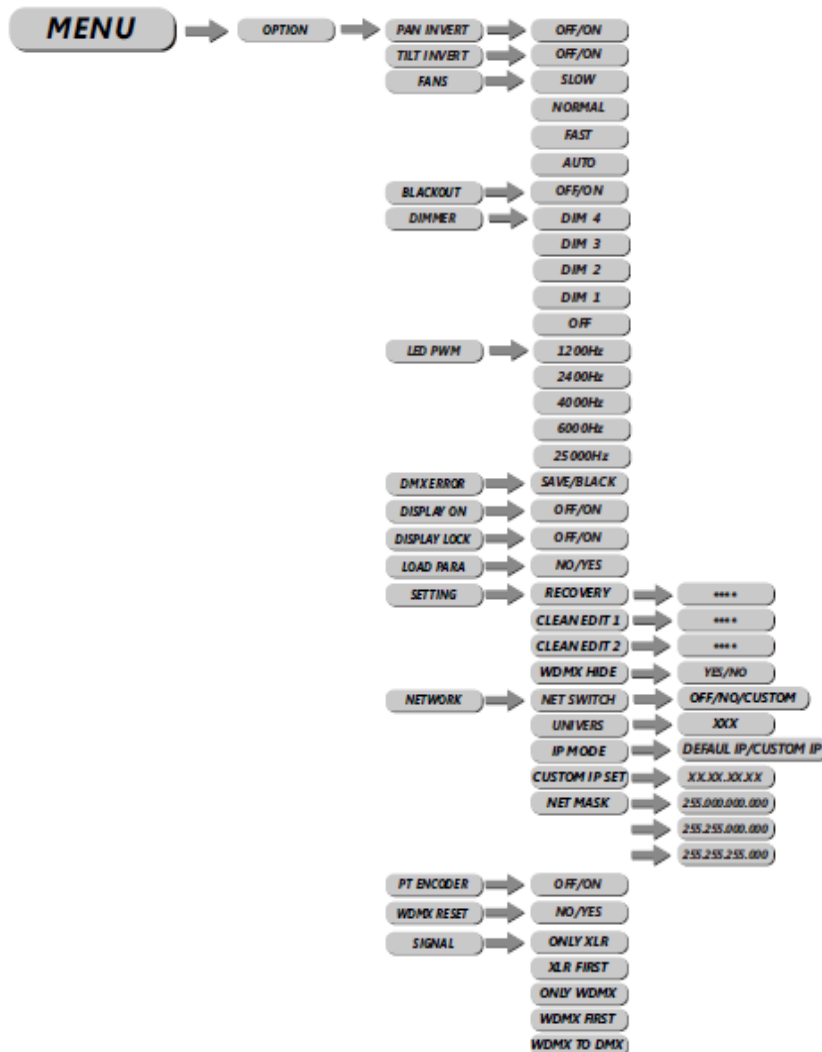
3.5. Режим работы (RUNMODE)

- Выберите пункт меню **[RUNMODE]** для выбора режима работы. Доступны 6 режимов: **[DMX512]** – режим DMX512, **[ARTNET]** – режим Artnet, **[ARTNET->DMX]** – режим Artnet в DMX, **[AUTO]** – автоматический режим, **[CUSTOM1]** – пользовательский режим редактирования сцен 1, **[CUSTOM2]** – пользовательский режим редактирования сцен 2. Для выбора нужного режима воспользуйтесь клавишами ВВЕРХ/ВНИЗ. Нажмите **[ENTER]** для подтверждения, **[MENU]** для возврата к основному меню.



3.6. Осуществление работы (OPTION)

- Войдите в меню **[OPTION]**.
- Меню **[PAN INVERT]**, выбор необходимого типа управления горизонтальным вращением: **[NORMAL]** обычное управление, **[INVERT]** инверсивное управление функцией PAN.
- Меню **[TILT INVERT]**, выбор необходимого типа управления вертикальным вращением: **[NORMAL]** обычное управление, **[INVERT]** инверсивное управление функцией TILT.
- Меню **[FANS]**, выбор необходимой скорости вентилятора: медленная **[Slow]**, нормальная **[Norm]**, быстрая **[Fast]**, автоматическая **[Auto]**.
- Выберите **[OFF]** или **[ON]** для включения или отключения режима **[BLACKOUT]**.
- Меню **[DIMMER]** для выбора особых димминговых кривых **[DIM1/DIM2/DIM3/DIM4/OFF]**.
- Меню **[LED PWM]** – клавиша частоты обновления ШИМ. Нажмите ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора <1200Гц>, <2000Гц>, <2400Гц>, <6000Гц>, <25000Гц>.

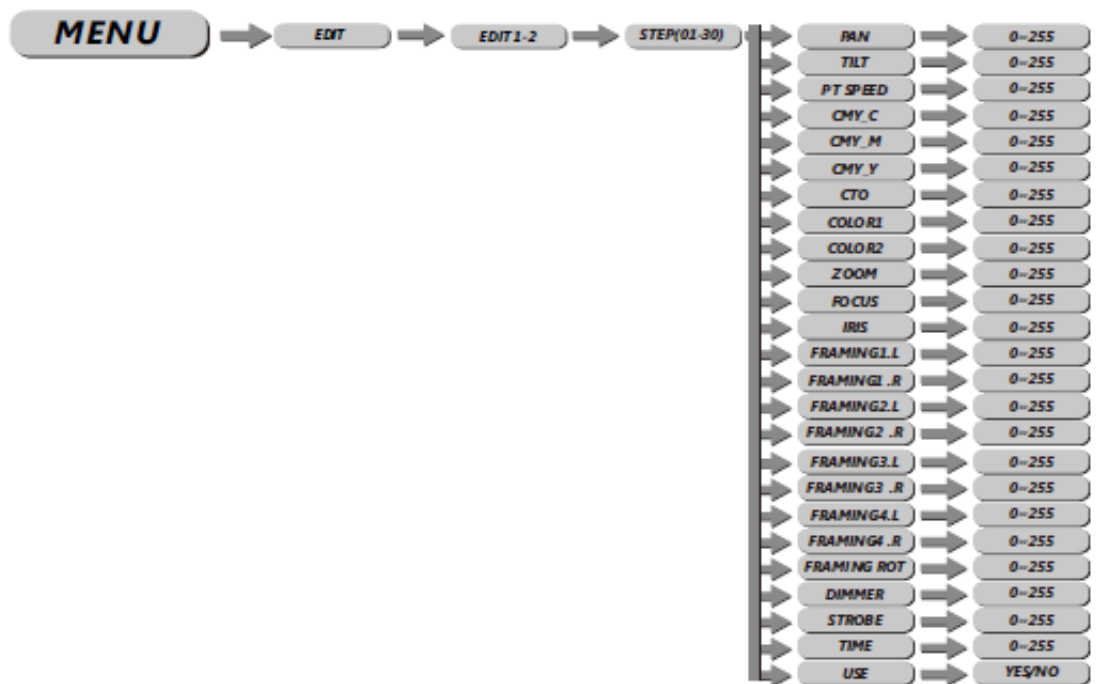


Внимание: если поднимать частоту мерцания, градация уровня серого при диммировании снизится.

- Меню **[DMXERROR]**, выберите **[SAVE]** (сохранить) для поддержания действия последней команды в случае ошибки DMX или **[BLACK]** для отключения.
- Выберите **[OFF]** или **[ON]** для включения или отключения дисплея в меню **[DISPLAY ON]**.
- Выберите **[OFF]** или **[ON]** для включения или отключения режима блокировки дисплея в меню **[DISPLAY LOCK]**.

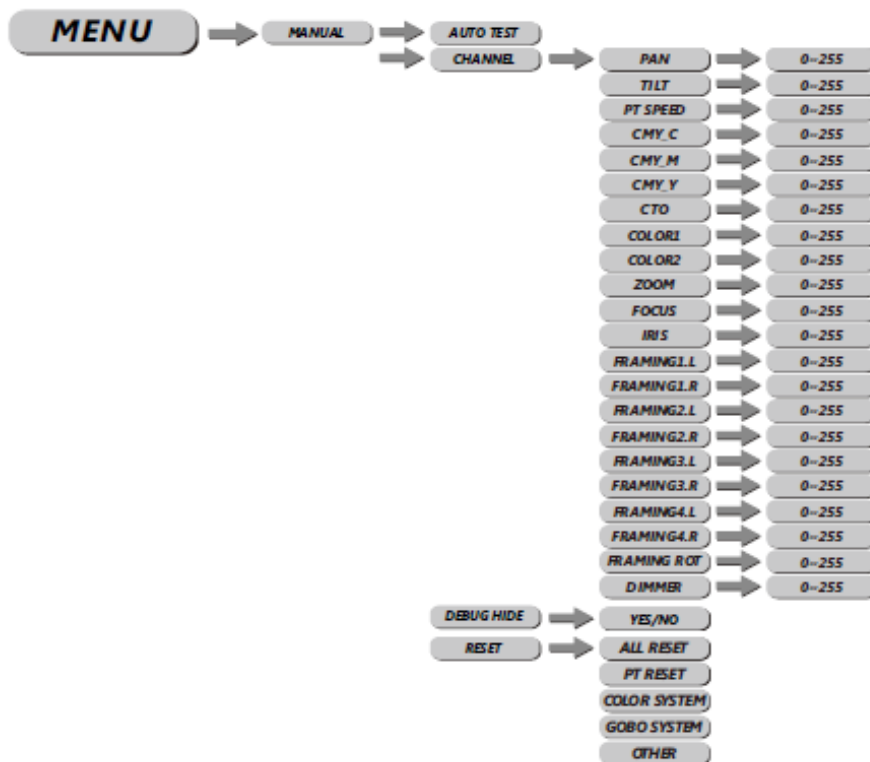
- Меню **[LOAD PARA]** для загрузки пользовательских параметров. **[YES]** – загрузка, **[NO]** – отмена.
- **[SETTING]** – сохранение настроек. Выберите **[RECOVERY]** для возврата к заводским настройкам, нажмите **[ENTER]**, введите пароль. Если пароль верный, на дисплее появится надпись **[OK]**.
[CLEAN EDIT 1] - очистка пользовательского режима редактирования сцен 1. Нажмите **[ENTER]** для подтверждения.
[CLEAN EDIT 2] - очистка пользовательского режима редактирования сцен 1. Нажмите **[ENTER]** для подтверждения.
[WDMX HIDE] скрывает настройки беспроводного управления: **[NO]** – настройки не скрыты, **[YES]** – скрыты (выбор по умолчанию).
- **[NETWORK]** – настройки сети. В зависимости от режима работы вы можете скрывать невоображаемые настройки. Например, Net Switch=Off, IP Mode=default.
[UNIVERS] – настройка больших объемов данных, выходной диапазон 0-255.
[IP MODE] – это настройка режима IP, **“DEFAULT IP”** – это IP по умолчанию, **“CUSTOM IP”** – пользовательский IP
[CUSTOM IP EDIT] – настройка пользовательского IP
[NET MASK] – настройка маски подсети.
- **[PT ENCODER]** – переключение кодера XY: **[OFF]** – выключен, **[ON]** – включен.
- **[WDMX RESET]** используется для патчинга беспроводных сигналов.
- **[SIGNAL]** – настройка сигнала. **[ONLY XLR]** – только проводной сигнал, **[XLR FIRST]** – первый проводной, **[ONLY WDMX]** – только беспроводной сигнал, **[WDMX TO DMX]** – от беспроводного к проводному.

3.7. Редактирование (EDIT)



- Войдите в меню **[EDIT]**, чтобы отредактировать пользовательские программы путем установки значений функций **[PAN]**, **[TILT]**, **[PT SPPED]**, **[CMY-C]**, **[CMY-M]**, **[CMY-Y]**, **[CTO]**, **[COLOR 1]**, **[COLOR 2]**, **[ZOOM]**, **[FOCUS]**, **[IRIS]**, **[FRAMING]** (1-4, левая и правая позиции), **[FRAMING ROT]**, **[DIMMER]**, **[STROBE]**, **[TIME]**.
- Войдите в меню **[USE]** и выберите **[YES]** для запуска шагов, необходимых пользователю.

3.8. Ручное управление (MANUAL)



- Нажмите **[ENTER]** для запуска режима **[AUTOTEST]**.
- **[PAN]** – настройка горизонтального вращения, **[TILT]** – настройка вертикального вращения, **[PT SPEED]** настройка скорости горизонтального/ вертикального вращения, **[CMY-C]** – голубой, **[CMY-M]** –пурпурный, **[CMY-Y]** – желтый, **[CTO]** – цветовая температура, **[COLOR 1&2]** – настройка цветов, **[ZOOM]** – настройка зума, **[FOCUS]** – настройка фокусировки, **[IRIS]** – настройка ирисовой диафрагмы, **[FRAMING 1-4 L&R]** – настройка кадрирования, нажатием кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** установите нужное значение в диапазоне 0-255, **[FRAMING ROT]** – настройка позиции кадрирования, нажатием кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** установите нужное значение в диапазоне 0-255, **[DIMMER]** – настройка диммирования.
- **[DEBUG HIDE]** – заводской тестовый режим. Все шаговые двигатели не контролируются сигналом. Работает только после полного сброса настроек.
- В меню **[RESET]**: **[ALL RESET]** – сброс всех настроек, **[PT RESET]** – сброс настроек горизонтального/вертикального вращения, **[COLOR SYSTEM]** – сброс цветового колеса, **[GOBO SYST]** – сброс настроек гобо, **[OTHER]** – сброс настроек фокуса, зума, матовой линзы, ирисовой диафрагмы, призмы, кадрирования.

3.9. Информация (INFO)

- В пункте меню **[INFO]** нажмите кнопку **[ENTER]**, затем **[ВВЕРХ/ВНИЗ]** для выбора нужной функции.

[FIXTURE HOURS] – часы работы прибора

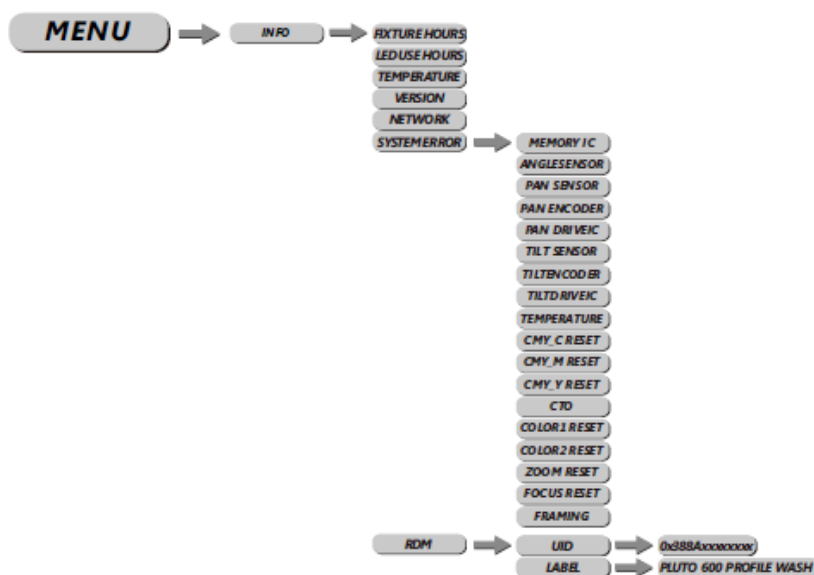
[LED USE HOURS] – часы работы светодиодов

[TEMPERATURE] – рабочая температура светодиодов

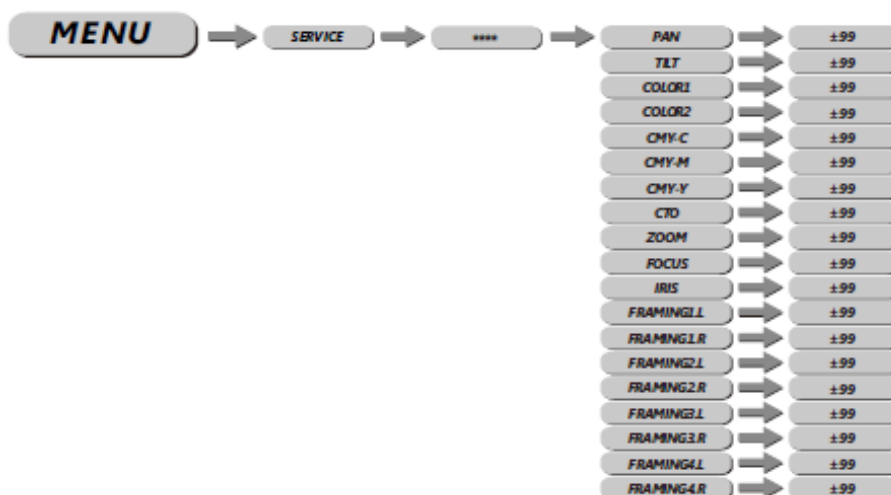
[VERSION] – версия программного обеспечения

[SYSTEM ERROR] – ошибка системных данных: Memory IC, Angle Sensor, Pan Sensor, Pan Encoder, Pan Drive IC, Tilt Sensor, Tilt Encoder, Tilt Drive IC, FAN RUN, Temperature, CMY-C Reset, CMY-M Reset, CMY-Y Reset, CTO Reset, Color 1 Reset, Color 2 Reset, Zoom Reset, Focus Reset, Framing.

[RDM] – ID прибора



3.10. Сервис (SERVICE)



- Нажмите **[ENTER]** для входа в меню **[SERVICE]**. Введите пароль.
- [PAN]** – точная регулировка горизонтальной позиции, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .
- [TILT]** - точная регулировка вертикальной позиции, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .
- [COLOR 1]** – точная регулировка цветовой позиции, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .
- [COLOR 2]** – точная регулировка цветовой позиции, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .
- [CMY-C]** - точная регулировка голубого, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .
- [CMY-M]** - точная регулировка пурпурного, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .
- [CMY-Y]** - точная регулировка желтого, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .
- [CTO]** - точная регулировка цветовой температуры, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .
- [CTO]** - точная регулировка цветовой температуры, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .
- [FOCUS]** - точная регулировка фокуса, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .
- [ZOOM]** - точная регулировка зума, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .
- [IRIS]** - точная регулировка позиции ирисовой диафрагмы, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .
- [FRAMING 1-4 L&R]** - точная регулировка шторок, с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ настройте нужное значение ± 99 .

4. Использование контроллера DMX512

4.1. Распределение каналов

Примечание: данный прибор работает с 2 конфигурациями каналов DMX512: **[STANDARD]**, **[BASIC]**.

STANDARD

Канал	Значение	Функция
1	0 \leftrightarrow 255	PAN 0-540° (Горизонтальное вращение)
2	0 \leftrightarrow 255	PAN FINE (Узкое горизонтальное вращение)
3	0 \leftrightarrow 255	TILT 0-270° (Вертикальное вращение)
4	0 \leftrightarrow 255	TILT FINE (Узкое вертикальное вращение)
5	0 \leftrightarrow 255	PT SPEED (Скорость горизонтального/вертикального вращения)
6	0 \leftrightarrow 255	CYAN (Голубой)
7	0 \leftrightarrow 255	MAGENTA (Пурпурный)
8	0 \leftrightarrow 255	YELLOW (Желтый)
9	0 \leftrightarrow 255	CTO (Контроль цветовой температуры) 6800K-3200K
10	COLOR MACRO (ЦВЕТОВЫЕ МАКРО)	
	0 \leftrightarrow 10	НЕТ ФУНКЦИИ
	11 \leftrightarrow 15	3200K
	16 \leftrightarrow 20	3500K
	21 \leftrightarrow 25	4000K
	26 \leftrightarrow 30	4500K
	31 \leftrightarrow 35	5000K
	36 \leftrightarrow 40	5400K
	41 \leftrightarrow 45	5600K
	46 \leftrightarrow 50	6000K
	51 \leftrightarrow 55	6500K
56 \leftrightarrow 60	6800K	

	61↔65	7200K
	66↔70	L106
	71↔75	L194
	76↔80	L019
	81↔85	R08
	86↔90	L213
	91↔95	R80
	96↔100	L202
	101↔105	L328
	106↔110	R3314
	111↔115	L101
	116↔120	L768
	121↔128	НЕТ ФУНКЦИИ
	129↔147	ГОЛУБОЙ 100%/ПУРПУНЫЙ ↑/ЖЕЛТЫЙ 0%
	148↔166	ГОЛУБОЙ ↓/ПУРПУНЫЙ 100%/ЖЕЛТЫЙ 0%
	167↔185	ГОЛУБОЙ 0%/ПУРПУНЫЙ 100%/ЖЕЛТЫЙ ↑
	186↔204	ГОЛУБОЙ 0%/ПУРПУНЫЙ ↓/ЖЕЛТЫЙ 100%
	205↔223	ГОЛУБОЙ ↑/ПУРПУНЫЙ 0%/ЖЕЛТЫЙ 100%
	224↔242	ГОЛУБОЙ 100%/ПУРПУНЫЙ 0%/ЖЕЛТЫЙ ↓
	243↔255	ГОЛУБОЙ 100%/ПУРПУНЫЙ ↑/ЖЕЛТЫЙ 0%
	COLOR WHEEL 1 (ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО) 7+1	
	0↔7	БЕЛЫЙ
	8↔15	ЦВЕТ 01
	16↔23	ЦВЕТ 02
	24↔31	ЦВЕТ 03
	32↔39	ЦВЕТ 04
	40↔47	ЦВЕТ 05
	48↔55	ЦВЕТ 06
	56↔63	ЦВЕТ 07
	64↔191	ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО 0-360°
	192↔222	ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО ЭФФЕКТ РАДУГИ (СКОРОСТЬ 100%→1)
	223↔224	ОСТАНОВКА
	225↔255	ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО ЭФФЕКТ РАДУГИ (СКОРОСТЬ 1→100%)
11		
12	0↔255	ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ЦВЕТОВОГО КОЛЕСА 1 (64-191 КАНАЛА11)
	COLOR WHEEL 2 (ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО) 7+1	
	0↔7	БЕЛЫЙ
	8↔15	ЦВЕТ 01
	16↔23	ЦВЕТ 02
	24↔31	ЦВЕТ 03
	32↔39	ЦВЕТ 04
	40↔47	ЦВЕТ 05
	48↔55	ЦВЕТ 06
	56↔63	ЦВЕТ 07
	64↔191	ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО 0-360°
	192↔222	ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО ЭФФЕКТ РАДУГИ (СКОРОСТЬ 100%→1)
	223↔224	ОСТАНОВКА
	225↔255	ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО ЭФФЕКТ РАДУГИ (СКОРОСТЬ 1→100%)
13		
14	0↔255	ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ЦВЕТОВОГО КОЛЕСА 2 (64-191 КАНАЛА13)
	IRIS (ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА)	
	0↔127	ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА ОТКРЫТЬ→ЗАКРЫТЬ (БОЛЬШАЯ→МАЛЕНЬКАЯ)
	128↔130	ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА ВЫКЛ.
	131↔171	ПОСТЕПЕННОЕ УМЕНЬШЕНИЕ И ПОСТЕПЕННОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ (СКОРОСТЬ 1→100%)
	172↔211	ПРОИЗВОЛЬНОЕ БЫСТРОЕ УМЕНЬШЕНИЕ И ПЛАВНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ (СКОРОСТЬ 1→100%)
	212↔251	ПРОИЗВОЛЬНОЕ ПОСТЕПЕННОЕ УМЕНЬШЕНИЕ И БЫСТРОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ (СКОРОСТЬ 1→100%)
	252↔255	ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА ВЫКЛ.
15		
16	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 1 ЛЕВО
17	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 1 ПРАВО
18	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 2 ЛЕВО
19	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 2 ПРАВО
20	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 3 ЛЕВО
21	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 3 ПРАВО
22	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 4 ЛЕВО
23	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 4 ПРАВО
24	0↔255	FRAMING ROT (ВРАЩЕНИЕ)

25	0↔255	ЗУМ
26	0↔255	ФОКУС
27	0↔255	ДИММЕР
28	0↔255	ПЛАВНЫЙ ДИММЕР
29	STROBE (СТРОБОСКОП)	
	0↔9	НЕТ ФУНКЦИИ
	10↔99	СТРОБ МЕДЛЕННО → БЫСТРО, 0-25Гц
	100↔109	НЕТ ФУНКЦИИ
	110↔179	ЭФФЕКТ LIGHTING STROBE
	180↔189	НЕТ ФУНКЦИИ
	190↔255	СТРОБ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ
30	CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ)	
	0↔10	НЕТ ФУНКЦИИ
	11↔20	ОТКЛЮЧЕНИЕ PAN/TILT (ВКЛ.)
	21↔30	ОТКЛЮЧЕНИЕ PAN/TILT (ВЫКЛ.)
	31↔40	ИНВЕРСИВНОЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ
	41↔50	ИНВЕРСИВНОЕ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ
	51↔60	ВЫКЛ. ИНВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ PAN/TILT
	61↔70	МЕДЛЕННАЯ СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА
	71↔80	НОРМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА
	81↔90	БЫСТРАЯ СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА
	91↔100	АВТОМАТИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА
	101↔110	DIM 4
	111↔120	DIM 3
	121↔130	DIM 2
	131↔140	DIM 1
	141↔150	DIM 0
	151↔160	1200 Гц
	161↔170	2400 Гц
	171↔180	4000 Гц
	181↔190	6000 Гц
	191↔200	25000 Гц
	201↔210	СБРОС ВСЕХ НАСТРОЕК
	211↔220	СБРОС ХУ
221↔230	СБРОС СИСТЕМЫ СМУК	
231↔240	СБРОС СИСТЕМЫ ЦВЕТОВ	
241↔250	СБРОС ФОКУСА/ЗУМА	
251↔255	СБРОС КАДРИРОВАНИЯ	

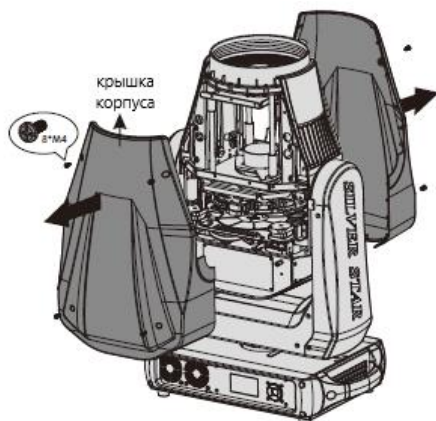
BASIC

Канал	Значение	Функция
1	0↔255	PAN 0-540° (Горизонтальное вращение)
2	0↔255	TILT 0-270° (Вертикальное вращение)
3	0↔255	PT SPEED (Скорость горизонтального/вертикального вращения)
4	0↔255	CYAN (Голубой)
5	0↔255	MAGENTA (Пурпурный)
6	0↔255	YELLOW (Желтый)
7	0↔255	СТО (Контроль цветовой температуры) 6800K-3200K
8	COLOR MACRO (ЦВЕТОВЫЕ МАКРО)	
	0↔10	НЕТ ФУНКЦИИ
	11↔15	3200K
	16↔20	3500K
	21↔25	4000K
	26↔30	4500K
	31↔35	5000K
	36↔40	5400K
	41↔45	5600K
	46↔50	6000K
51↔55	6500K	
8	56↔60	6800K
	61↔65	7200K
	66↔70	L106
	71↔75	L194
	76↔80	L019
81↔85	R08	

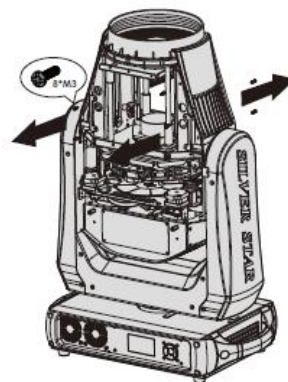
	86↔90	L213
	91↔95	R80
	96↔100	L202
	101↔105	L328
	106↔110	R3314
	111↔115	L101
	116↔120	L768
	121↔128	НЕТ ФУНКЦИИ
	129↔147	ГОЛУБОЙ 100%/ПУРПУНЫЙ ↑/ЖЕЛТЫЙ 0%
	148↔166	ГОЛУБОЙ ↓/ПУРПУНЫЙ 100%/ЖЕЛТЫЙ 0%
	167↔185	ГОЛУБОЙ 0%/ПУРПУНЫЙ 100%/ЖЕЛТЫЙ ↑
	186↔204	ГОЛУБОЙ 0%/ПУРПУНЫЙ ↓/ЖЕЛТЫЙ 100%
	205↔223	ГОЛУБОЙ ↑/ПУРПУНЫЙ 0%/ЖЕЛТЫЙ 100%
	224↔242	ГОЛУБОЙ 100%/ПУРПУНЫЙ 0%/ЖЕЛТЫЙ ↓
	243↔255	ГОЛУБОЙ 100%/ПУРПУНЫЙ ↑/ЖЕЛТЫЙ 0%
	COLOR WHEEL 1 (ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО) 7+1	
	0↔7	БЕЛЫЙ
	8↔15	ЦВЕТ 01
	16↔23	ЦВЕТ 02
	24↔31	ЦВЕТ 03
	32↔39	ЦВЕТ 04
	40↔47	ЦВЕТ 05
	48↔55	ЦВЕТ 06
	56↔63	ЦВЕТ 07
	64↔191	ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО 0-360°
	192↔222	ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО ЭФФЕКТ РАДУГИ (СКОРОСТЬ 100%→1)
	223↔224	ОСТАНОВКА
	225↔255	ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО ЭФФЕКТ РАДУГИ (СКОРОСТЬ 1→100%)
9	0↔255	ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ЦВЕТОВОГО КОЛЕСА 1 (64-191 КАНАЛА11)
	COLOR WHEEL 2 (ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО) 7+1	
	0↔7	БЕЛЫЙ
	8↔15	ЦВЕТ 01
	16↔23	ЦВЕТ 02
	24↔31	ЦВЕТ 03
	32↔39	ЦВЕТ 04
	40↔47	ЦВЕТ 05
	48↔55	ЦВЕТ 06
	56↔63	ЦВЕТ 07
	64↔191	ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО 0-360°
	192↔222	ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО ЭФФЕКТ РАДУГИ (СКОРОСТЬ 100%→1)
	223↔224	ОСТАНОВКА
	225↔255	ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО ЭФФЕКТ РАДУГИ (СКОРОСТЬ 1→100%)
10	0↔255	ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ЦВЕТОВОГО КОЛЕСА 2 (64-191 КАНАЛА13)
	IRIS (ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА)	
	0↔127	ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА ОТКРЫТЬ→ЗАКРЫТЬ (БОЛЬШАЯ→МАЛЕНЬКАЯ)
	128↔130	ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА ВЫКЛ.
	131↔171	ПОСТЕПЕННОЕ УМЕНЬШЕНИЕ И ПОСТЕПЕННОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ (СКОРОСТЬ 1→100%)
	172↔211	ПРОИЗВОЛЬНОЕ БЫСТРОЕ УМЕНЬШЕНИЕ И ПЛАВНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ (СКОРОСТЬ 1→100%)
	212↔251	ПРОИЗВОЛЬНОЕ ПОСТЕПЕННОЕ УМЕНЬШЕНИЕ И БЫСТРОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ (СКОРОСТЬ 1→100%)
	252↔255	ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА ВЫКЛ.
11	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 1 ЛЕВО
12	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 1 ПРАВО
13	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 2 ЛЕВО
14	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 2 ПРАВО
15	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 3 ЛЕВО
16	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 3 ПРАВО
17	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 4 ЛЕВО
18	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 4 ПРАВО
19	0↔255	FRAMING ROT (ВРАЩЕНИЕ)
20	0↔255	ЗУМ
21	0↔255	ФОКУС
22	0↔255	ДИММЕР
	STROBE (СТРОБОСКОП)	
23	0↔9	НЕТ ФУНКЦИИ
24	10↔99	СТРОБ МЕДЛЕННО → БЫСТРО, 0-25Гц
25	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 1 ЛЕВО
26	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 1 ПРАВО
27	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 2 ЛЕВО
28	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 2 ПРАВО
29	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 3 ЛЕВО
30	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 3 ПРАВО
31	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 4 ЛЕВО
32	0↔255	КАДРИРОВАНИЕ 4 ПРАВО
33	0↔255	FRAMING ROT (ВРАЩЕНИЕ)
34	0↔255	ЗУМ
35	0↔255	ФОКУС
36	0↔255	ДИММЕР

	100↔109	НЕТ ФУНКЦИИ
	110↔179	ЭФФЕКТ LIGHTING STROBE
	180↔189	НЕТ ФУНКЦИИ
	190↔255	СТРОБ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ
	CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ)	
27	0↔10	НЕТ ФУНКЦИИ
	11↔20	ОТКЛЮЧЕНИЕ PAN/TILT (ВКЛ.)
	21↔30	ОТКЛЮЧЕНИЕ PAN/TILT (ВЫКЛ.)
	31↔40	ИНВЕРСИВНОЕ ГОРИЗОНТАДБНОЕ ВРАЩЕНИЕ
	41↔50	ИНВЕРСИВНОЕ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ
	51↔60	ВЫКЛ. ИНВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ PAN/TILT
	61↔70	МЕДЛЕННАЯ СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА
	71↔80	НОРМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА
	81↔90	БЫСТРАЯ СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА
	91↔100	АВТОМАТИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА
	101↔110	DIM 4
	111↔120	DIM 3
	121↔130	DIM 2
	131↔140	DIM 1
	141↔150	DIM 0
	151↔160	1200 Гц
	161↔170	2400 Гц
171↔180	4000 Гц	
181↔190	6000 Гц	
27	191↔200	25000 Гц
	201↔210	СБРОС ВСЕХ НАСТРОЕК
	211↔220	СБРОС XY
	221↔230	СБРОС СИСТЕМЫ СМУК
	231↔240	СБРОС СИСТЕМЫ ЦВЕТОВ
	241↔250	СБРОС ФОКУСА/ЗУМА
251↔255	СБРОС КАДРИРОВАНИЯ	

5. Замена линзы



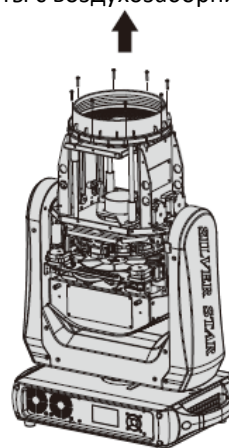
1. Открутите болты и снимите крышку корпуса.



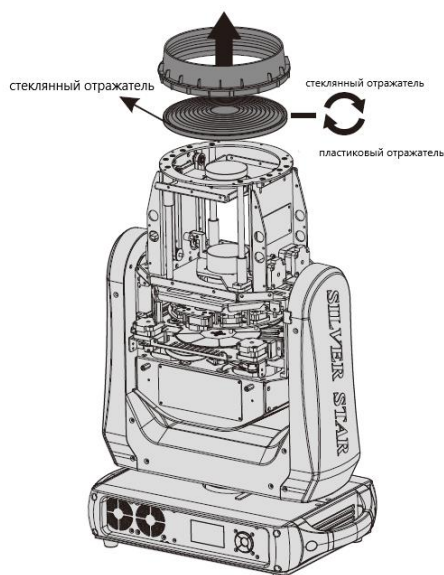
2. Открутите болты с воздухозаборника



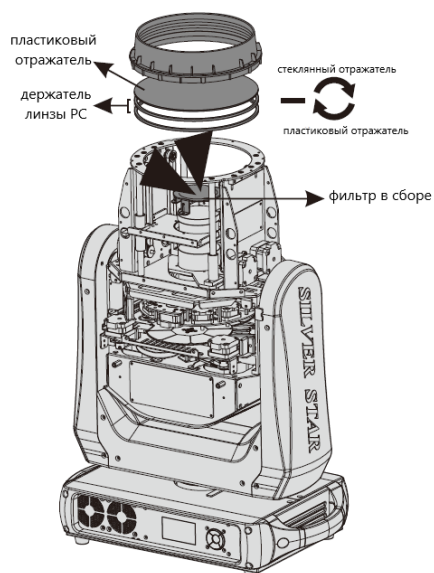
3. Снимите крышки воздухозаборника с обеих сторон.



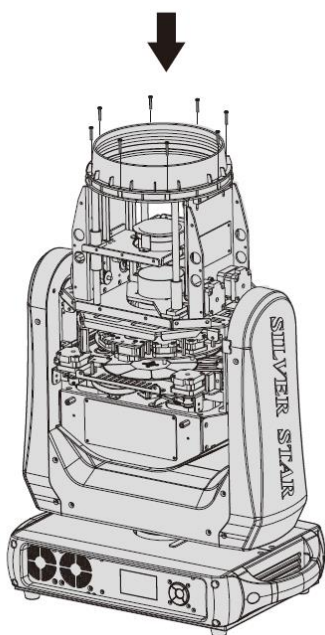
4. Открутите болты верхней крышки.



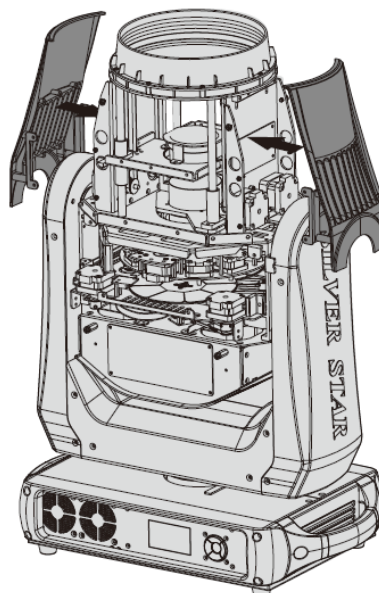
5. Снимите стеклянный отражатель и верхнюю крышку.



6. Перед установкой пластикового отражателя установите на источник света сборный фильтр, затем установите пластиковый отражатель, верхнюю крышку и держатель линзы PC.



7. Закрутите обратно болты верхней крышки



8. Установите обратно крышку корпуса и крышки воздухозаборника.