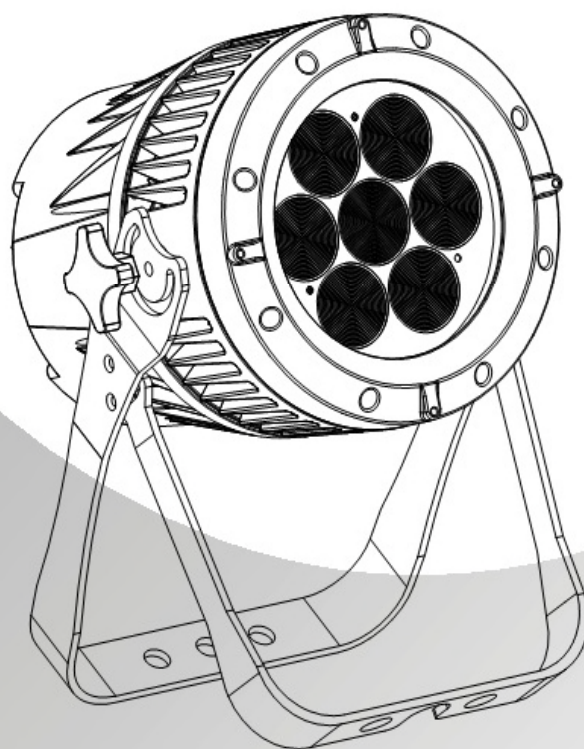


SOLAR ze/ETZ

USER MANUAL



SS345

MODELS:SS345XCE/SS345XCET

 **SILVER STAR**
Professional Lighting

www.yajiang.cn

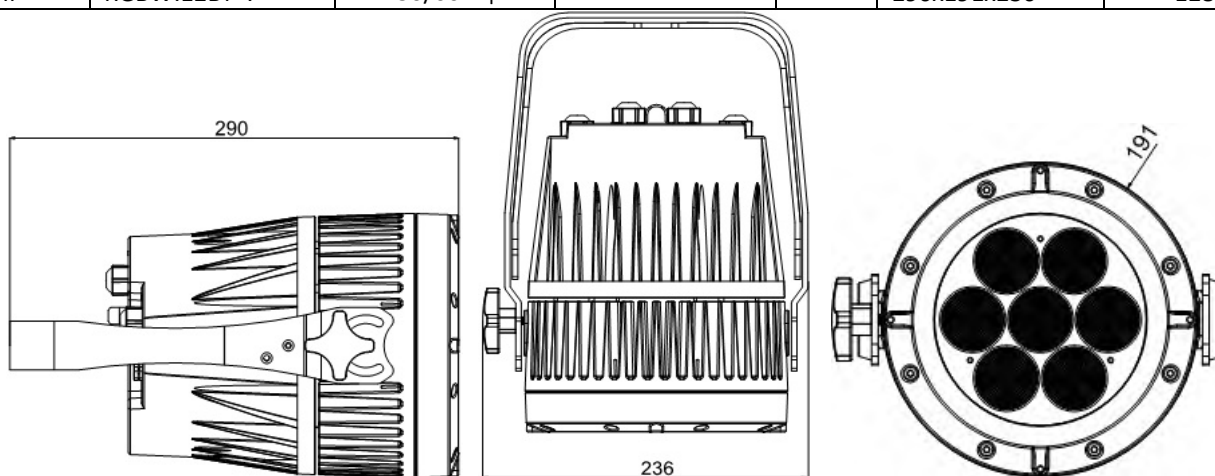
RD-SS345-SM-00(SS-I)

1 Общие положения

1.1 Технические характеристики

Светодиодный модуль

Тип	Модель	Напряжение	Рабочая температура	Вес	Габариты (мм)	Мощность (Вт)	IP
I	RGBW:12Втx7	АС100~240В 50/60 Гц	-20~45°C	6.6	355x191x236	128	2X
II	RGBW:12Втx7				290x191x236	128	66



1.2 Правила безопасности

ВАЖНО!

[ПРОЧЕСТЬ ДО НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА]

[УБЕДИТЕСЬ, ЧТО НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ СОВПАДАЕТ С УКАЗАННЫМ НА КОРПУСЕ ПРИБОРА]

- Инсталляция прибора должна производиться только квалифицированными специалистами.
- Во время эксплуатации соблюдайте все указания данного Руководства.
- Между устройством и поверхностью из горючих материалов должно быть, по меньшей мере, 0.5 метра свободного пространства.
- Устройство должно устанавливаться в хорошо вентилируемой зоне.
- Тщательно следите за надёжностью крепления устройства.
- НЕ СТОЙТЕ вблизи от устройства и НЕ СМОТРИТЕ прямо на горящие светодиоды.
- Перед техническим обслуживанием прибора всегда отключайте питание.
- Убедитесь, что несущая конструкция надёжна, и в состоянии выдержать общий вес прибора.
- Оборудование обязательно должно быть заземлено.
- Не дотрагивайтесь до токоведущих проводов мокрыми руками.

2 ИНСТАЛЛЯЦИЯ

2.1 Установка

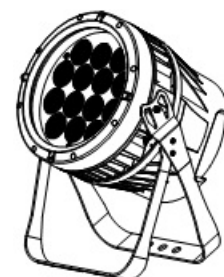
Подвешивание

Устройство может быть подвешено за монтажную скобу. Скобу следует закрепить на ферму или другую опору с помощью стандартного хомута. Обратите внимание на обязательную установку страховочного троса при подвешивании устройства.

Установка на пол

Монтажные скобы могут быть использованы в качестве опор при установке устройства на пол или другую плоскую поверхность.

Замечание. При установке светодиодный модуль можно ориентировать под любым углом. В дальнейшем для изменения угла наклона используются два зажима, расположенные по бокам прибора.



2.2 Подключение питания

@220 В: в цепь может быть подключено до 12 устройств.

@120 В: в цепь может быть подключено до 6 устройств.

Замечание. При установке между двумя приборами в DMX-цепи кабеля длиной более 60 м также следует использовать DMX-усилитель.

3 УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

3.1 Основные понятия

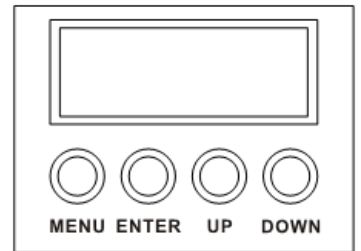
На корпусе устройства расположены сегментный индикатор и 4 управляющие кнопки.

[Menu] Прокрутка основного меню или возврат в основное меню

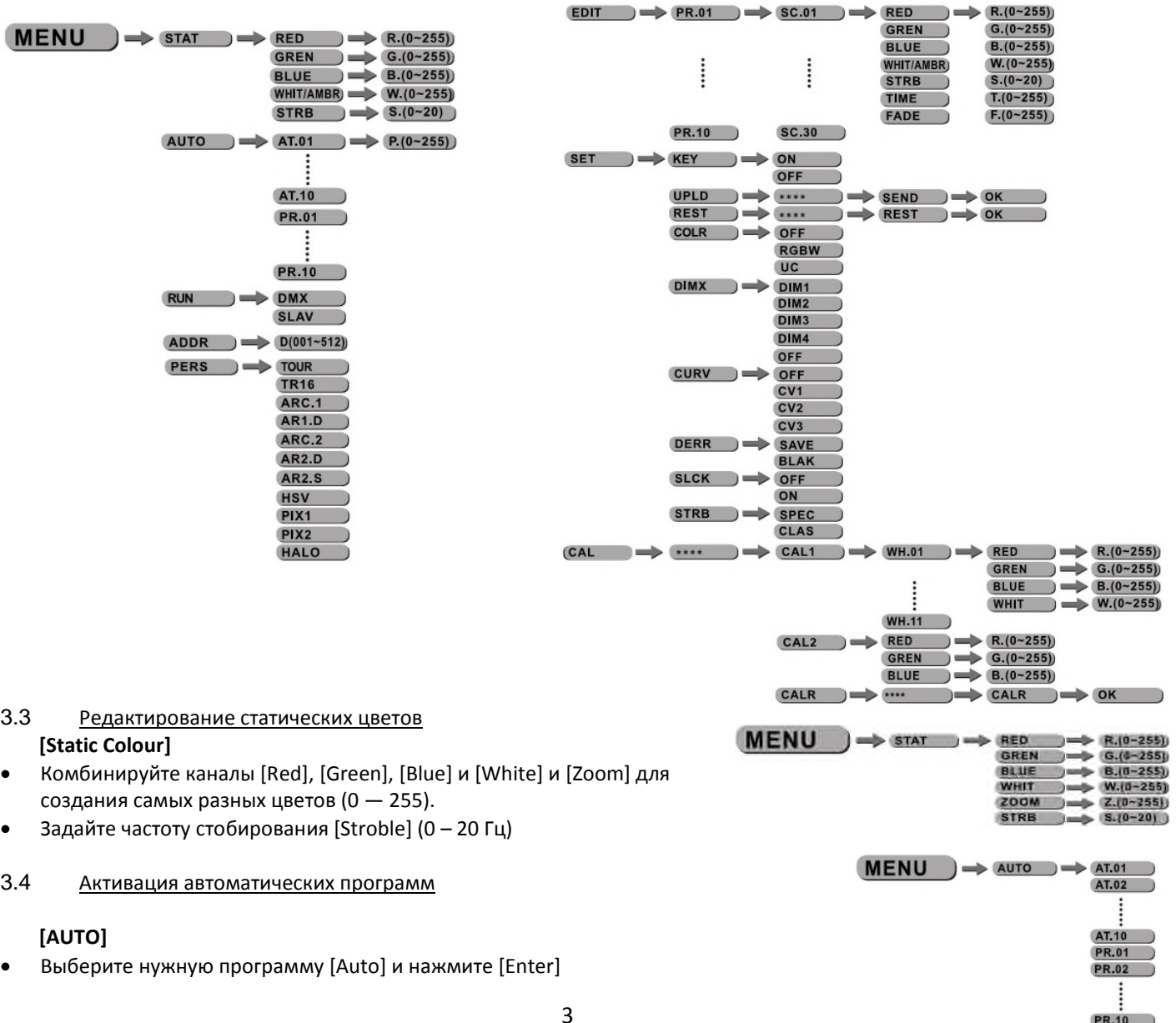
[Enter] Выбор команды меню или подтверждение выбранного значения

[Up] Прокрутка меню вверх или увеличение значения параметра

[Down] Прокрутка меню вниз или уменьшение значения параметра



3.2 Структура меню



3.3 Редактирование статических цветов

[Static Colour]

- Комбинируйте каналы [Red], [Green], [Blue] и [White] и [Zoom] для создания самых разных цветов (0 — 255).
- Задайте частоту стробирования [Stroble] (0 – 20 Гц)

3.4 Активация автоматических программ

[AUTO]

- Выберите нужную программу [Auto] и нажмите [Enter]

- Программы [At.01] – [At.10] запрограммированы заранее, пользователь отредактировать их не может.
- Программы [PR.01] – [PR.10] также запрограммированы заранее, однако пользователь может редактировать их в режиме [Edit].

3.5 Режим работы

[Run]

- Для выбора режима работы войдите в режим Run
- Выберите значение [DMX] для работы в DMX-режиме
- Выберите значение [SLAV] для работы в режиме "ведущий-ведомый" (Master-Slave).



3.6 Настройки DMX-512

[DMX]

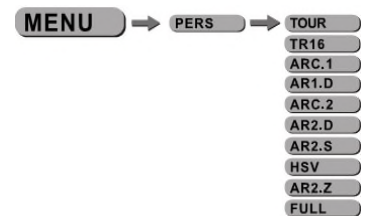
- Выберите пункт [DMX], чтобы установить DMX-адрес.



3.7 Персонализация

[Personality]

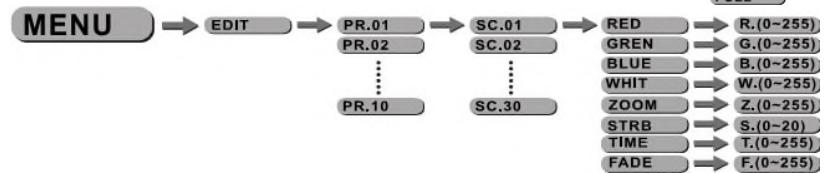
- Выберите пункт меню [Personality], чтобы выбрать DMX-режим: [Tour], [Tr16], [Arc.1], [Ar1.d], [Arc.2], [Ar2.d], [Ar2.s], [HSV], [AR2.Z] или [Full]



3.8 Редактирование пользовательских программ

[Edit Custom]

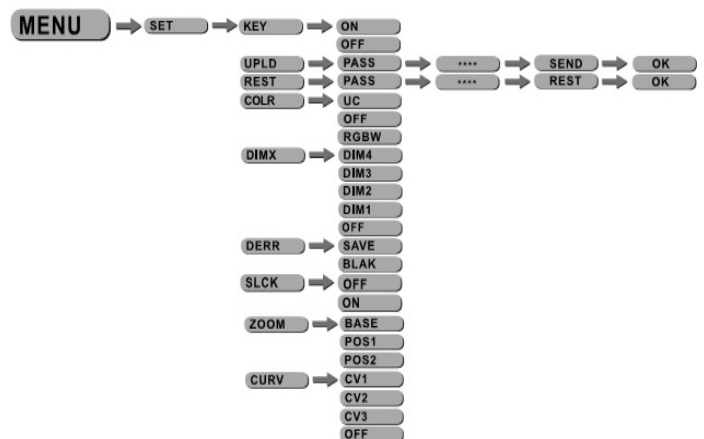
- Войдите в режим [Edit] для редактирования пользовательских программ [PR.01] – [PR.10]
- Каждая пользовательская программа может содержать до 30 шагов
- Каждый шаг включает в себя настройки яркости каналов ([Red], [Green], [Blue], [White], [Zoom]), частоты строба ([Strobe]), времени ([Time]) и плавного гашения ([Fade]).



3.9 Специальные настройки

[Setting]

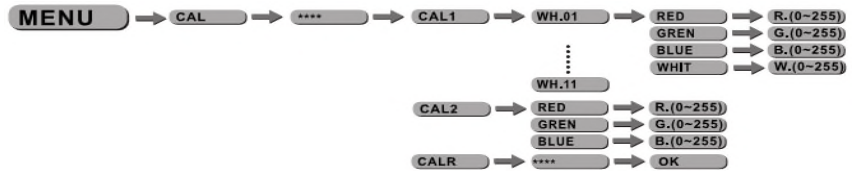
- [SET] ... данное меню позволяет пользователю настроить ключевые установки работы прибора.
- [KEY] ... выберите [On] для автоматической блокировки. Пароль повторного входа для управления дисплеем – <Вверх> + <Вниз> + <Вверх> + <Вниз> (кнопки на панели управления дисплеем).
- Выберите пункт [Upld] для загрузки пользовательских программ с ведущего (Master) устройства в ведомые (Slave).
- Чтобы восстановить значения по умолчанию, выберите команду [Rest]
- Меню [COLR] активирует/деактивирует функцию калибровки цвета. Если выбрана функция [RGBW], при значениях каналов RGB = 255, 255, 255 цвет отображается в соответствие с калибровкой в CAL2 -- RGBW. Когда [COLR] установлено на [OFF], при значениях каналов RGB = 255, 255, 255 белый не откалиброван, но достигается наибольшая яркость прибора. Когда выбрана функция [UC], значения RGB устанавливаются в соответствии со стандартным универсальным пресетом цветовых каналов, который сопоставим с приборами других поколений.
- Выберите [DIM1], [DIM2], [DIM3], [DIM4] для различных скоростей диммирования. [DIM4] – самое медленное.
- [DERR] Выберите [Save] для того, чтобы сохранить последние данные с DMX-контроллера, в случае ошибки сигнала DMX. Выберите [Black] для полного затемнения (блэкаута) в случае ошибки сигнала DMX-контроллера.



- [SLCK] используется для закрепления настроек меню. Когда [SLCK] установлено на [ON] пользователь должен ввести код (Вверх+Вниз+Вверх+Вниз), чтобы войти в меню настроек.
- [ZOOM] Для калибровки позиций (POS1 и POS2). Установите позицию на 0 для наименьшей позиции зума. Выберите BASE для установки позиции зума по умолчанию (зум=0)
- [CURV] позволяет пользователю настраивать форму кривой диммирования.

3.10 Параметры баланса и меню корректировки

Нажмите кнопку **[MENU]** для того чтобы пройти подтверждение пароля, введите **[Up] + [Down] + [Up] + [Down]**, нажмите **[MENU]**, правильно введенный пароль позволит войти в указанное подменю



- Войдите в **[CAL1]** для выбора белого цвета различной температуры.
- В устройстве имеются 11 запрограммированных белых цветов, которые могут быть отредактированы путем использования **[RED] [GREEN] [BLUE] [WHITE]**.
- Войдите в **[CAL2]** для регулировки параметра RGB чтобы задать оттенки белого.
- Когда новые установки активированы, DMX контроллер указывает RGB=255,255,255 белый цвет будет задан по RGB-значениям установленным в **[CAL2]**.

3.10 Диапазон зума

- Выберите диапазон зума в меню [ZOOM]. [POS1] и [POS2] устанавливают наименьшую и наибольшую позицию для функции зуммирования. Обратите внимание, что при использовании DMX-контроллера, пользователь может регулировать увеличение только в заданном в данном меню диапазоне.



4 Работа с DMX-контроллером

4.1 Конфигурации каналов

Прибор работает с десятью различными конфигурациями каналов: [TOUR], [TR16], [ARC1], [AR1.D], [ARC2], [AR2.Z], [AR2.D], [AR2.S], [HSV] и [FULL]

[ARC1]			[AR1.D]			[HSV]		
Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция
1	0 ~ 255	Красный	1	0 ~ 255	Диммер	1	0 ~ 255	Тон
2	0 ~ 255	Зеленый	2	0 ~ 255	Красный	2	0 ~ 255	Насыщенность
3	0 ~ 255	Синий	3	0 ~ 255	Зеленый	3	0 ~ 255	Значение
			4	0 ~ 255	Синий			

[ARC2]			[AR2.Z]			[AR2.D]			[AR2.S]		
Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция
1	0 ~ 255	Красный	1	0 ~ 255	Диммер	1	0 ~ 255	Диммер	1	0 ~ 255	Диммер
2	0 ~ 255	Зеленый	2	0 ~ 255	Красный	2	0 ~ 255	Красный	2	0 ~ 255	Красный
3	0 ~ 255	Синий	3	0 ~ 255	Зеленый	3	0 ~ 255	Зеленый	3	0 ~ 255	Зеленый
4	0 ~ 255	Белый	4	0 ~ 255	Синий	4	0 ~ 255	Синий	4	0 ~ 255	Синий
			5	0 ~ 255	Белый/Амбер	5	0 ~ 255	Белый/Амбер	5	0 ~ 255	Белый/Амбер
			6	0 ~ 255	Зум				6	0 ~ 255	Класс. строб
			7	0 ~ 255	Сброс зума						

[TOUR]

Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция	
1	0 ~ 255	Мастер диммер	8	0 ~ 40	Авто (не определено)	
2	0 ~ 255	Красный		41 ~ 50	Авто 1	
3	0 ~ 255	Зеленый		51 ~ 60	Авто 2	
4	0 ~ 255	Синий		61 ~ 70	Авто 3	
5	0 ~ 255	Белый		71 ~ 80	Авто 4	
6	0 ~ 10	Цветовые макро + Белый не определено		81 ~ 90	Авто 5	
	11 ~ 30	Красный100% /Зеленый ↑ /Синий 0%		91 ~ 100	Авто 6	
	31 ~ 50	Красный ↓ / Зеленый 100% / Синий 0%		101 ~ 110	Авто 7	
	51 ~ 70	Красный 0% / Зеленый 100% / Синий ↑		111 ~ 120	Авто 8	
	71 ~ 90	Красный 0% / Зеленый ↓ / Синий 100%		121 ~ 130	Авто 9	
	91 ~ 110	Красный ↑ / Зеленый 0% / Синий 100%		131 ~ 140	Авто 10	
	111 ~ 130	Красный 100% / Зеленый 0% / Синий ↓		141 ~ 150	Пользовательский 1	
	131 ~ 150	Красный 100% / Зеленый ↑ / Синий ↑		151 ~ 160	Пользовательский 2	
	151 ~ 170	Красный ↓ / Зеленый ↓ / Синий 100%		161 ~ 170	Пользовательский 3	
	171 ~ 200	Красный 100% / Зеленый 100% / Синий 100% /Белый 100%		171 ~ 180	Пользовательский 4	
	201 ~ 205	Белый1: 3200K		181 ~ 190	Пользовательский 5	
	206 ~ 210	Белый 2: 3400K		191 ~ 200	Пользовательский 6	
	211 ~ 215	Белый 3: 4200K		201 ~ 210	Пользовательский 7	
	216 ~ 220	Белый 4: 4900K		211 ~ 220	Пользовательский 8	
	221 ~ 225	Белый 5: 5600K		221 ~ 230	Пользовательский 9	
	226 ~ 230	Белый 6: 5900K		231 ~ 255	Пользовательский 10	
231 ~ 235	Белый 7: 6500K	9		0 ~ 255	Авто скорость	
236 ~ 240	Белый 8: 7200K			10	0 ~ 9	Скорость диммера пресетная скорость через меню
241 ~ 245	Белый 9: 8000K				10 ~ 29	Линейный диммер
246 ~ 250	Белый 10: 8500K				30 ~ 69	Нелинейный диммер1 (самый быстрый)
251 ~ 255	Белый 11: 10000K		70 ~ 129		Нелинейный диммер2	
7		Строб	130 ~ 189		Нелинейный диммер3	
	0 ~ 10	Нет строба	190 ~ 255	Нелинейный диммер4 (самый медленный)		
	11 ~ 255	1-20Гц	11	0 ~ 255	Зум	
12				0 ~ 200	Нет функции	
				200 ~ 220	Сброс зума	
			221 ~ 255	Нет функции		

[TR16]

Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция		
1	0 ~ 255	Мастер диммер	13	0 ~ 40	Авто не определено		
2	0 ~ 255	Мастер диммер тонкой регулировки		41 ~ 50	Авто 1		
3	0 ~ 255	Красный		51 ~ 60	Авто 2		
4	0 ~ 255	Красный тонкой регулировки		61 ~ 70	Авто 3		
5	0 ~ 255	Зеленый		71 ~ 80	Авто 4		
6	0 ~ 255	Зеленый тонкой регулировки		81 ~ 90	Авто 5		
7	0 ~ 255	Синий		91 ~ 100	Авто 6		
8	0 ~ 255	Синий тонкой регулировки		101 ~ 110	Авто 7		
9	0 ~ 255	Белый		111 ~ 120	Авто 8		
10	0 ~ 255	Белый тонкой регулировки		121 ~ 130	Авто 9		
11	0 ~ 10	Цветовые макро + Белый не определено		131 ~ 140	Авто 10		
	11 ~ 30	Красный100% /Зеленый ↑ /Синий 0%		141 ~ 150	Пользовательский 1		
	31 ~ 50	Красный ↓ / Зеленый 100% / Синий 0%		151 ~ 160	Пользовательский 2		
	51 ~ 70	Красный 0% / Зеленый 100% / Синий ↑		161 ~ 170	Пользовательский 3		
	71 ~ 90	Красный 0% / Зеленый ↓ / Синий 100%		171 ~ 180	Пользовательский 4		
	91 ~ 110	Красный ↑ / Зеленый 0% / Синий 100%		181 ~ 190	Пользовательский 5		
	111 ~ 130	Красный 100% / Зеленый 0% / Синий ↓		191 ~ 200	Пользовательский 6		
	131 ~ 150	Красный 100% / Зеленый ↑ / Синий ↑		201 ~ 210	Пользовательский 7		
	151 ~ 170	Красный ↓ / Зеленый ↓ / Синий 100%		211 ~ 220	Пользовательский 8		
	171 ~ 200	Красный 100% / Зеленый 100% / Синий 100% /Белый 100%		221 ~ 230	Пользовательский 9		
	201 ~ 205	Белый1: 3200K		231 ~ 255	Пользовательский 10		
	206 ~ 210	Белый 2: 3400K		14	0 ~ 255	Авто скорость	
	211 ~ 215	Белый 3: 4200K			15	0 ~ 9	Скорость диммера пресетная скорость через меню
	216 ~ 220	Белый 4: 4900K				10 ~ 29	Линейный диммер
	221 ~ 225	Белый 5: 5600K				30 ~ 69	Нелинейный диммер1 (самый быстрый)
	226 ~ 230	Белый 6: 5900K	70 ~ 129			Нелинейный диммер2	
231 ~ 235	Белый 7: 6500K	130 ~ 189	Нелинейный диммер3				
236 ~ 240	Белый 8: 7200K	190 ~ 255	Нелинейный диммер4 (самый медленный)				
241 ~ 245	Белый 9: 8000K	16	0 ~ 255	Зум			
246 ~ 250	Белый 10: 8500K		17	0 ~ 200	Нет функции		
251 ~ 255	Белый 11: 10000K			200 ~ 220	Сброс зума		
12		Строб		221 ~ 255	Нет функции		
	0 ~ 10	Нет строба					
	11 ~ 255	1-20Гц					

[FULL]					
Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция
1	0 ~ 255	Мастер диммер	19	251 ~ 255	Белый 11: 10000K
2	0 ~ 255	Мастер диммер тонкой регулировки	20		Строб
3	0 ~ 255	Красный1		0 ~ 10	Нет строба
4	0 ~ 255	Красный1 тонкой регулировки		11 ~ 255	1-20Гц
5	0 ~ 255	Зеленый1	21	0 ~ 40	Авто не определено
6	0 ~ 255	Зеленый1 тонкой регулировки		41 ~ 50	Авто 1
7	0 ~ 255	Синий1		51 ~ 60	Авто 2
8	0 ~ 255	Синий1 тонкой регулировки		61 ~ 70	Авто 3
9	0 ~ 255	Белый1		71 ~ 80	Авто 4
10	0 ~ 255	Белый1 тонкой регулировки		81 ~ 90	Авто 5
11	0 ~ 255	Красный2		91 ~ 100	Авто 6
12	0 ~ 255	Красный2 тонкой регулировки		101 ~ 110	Авто 7
13	0 ~ 255	Зеленый2		111 ~ 120	Авто 8
14	0 ~ 255	Зеленый2 тонкой регулировки		121 ~ 130	Авто 9
15	0 ~ 255	Синий2	131 ~ 140	Авто 10	
16	0 ~ 255	Синий2 тонкой регулировки	141 ~ 150	Пользовательский 1	
17	0 ~ 255	Белый2	151 ~ 160	Пользовательский 2	
18	0 ~ 255	Белый2 тонкой регулировки	161 ~ 170	Пользовательский 3	
19	0 ~ 10	Цветовые макро + Белый не определено	171 ~ 180	Пользовательский 4	
	11 ~ 30	Красный100% / Зеленый ↑ / Синий 0%	181 ~ 190	Пользовательский 5	
	31 ~ 50	Красный ↓ / Зеленый 100% / Синий 0%	191 ~ 200	Пользовательский 6	
	51 ~ 70	Красный 0% / Зеленый 100% / Синий ↑	201 ~ 210	Пользовательский 7	
	71 ~ 90	Красный 0% / Зеленый ↓ / Синий 100%	211 ~ 220	Пользовательский 8	
	91 ~ 110	Красный ↑ / Зеленый 0% / Синий 100%	221 ~ 230	Пользовательский 9	
	111 ~ 130	Красный 100% / Зеленый 0% / Синий ↓	231 ~ 255	Пользовательский 10	
	131 ~ 150	Красный 100% / Зеленый ↑ / Синий ↑	22	0 ~ 255	Авто скорость
	151 ~ 170	Красный ↓ / Зеленый ↓ / Синий 100%	23	0 ~ 9	Скорость диммера пресетная скорость через меню
	171 ~ 200	Красный 100% / Зеленый 100% / Синий 100% / Белый 100%		10 ~ 29	Линейный диммер
201 ~ 205	Белый1: 3200K	30 ~ 69		Нелинейный диммер1 (самый быстрый)	
206 ~ 210	Белый 2: 3400K	70 ~ 129		Нелинейный диммер2	
211 ~ 215	Белый 3: 4200K	130 ~ 189		Нелинейный диммер3	
216 ~ 220	Белый 4: 4900K	190 ~ 255	Нелинейный диммер4 (самый медленный)		
221 ~ 225	Белый 5: 5600K	24	0 ~ 255	Зум	
226 ~ 230	Белый 6: 5900K	25	0 ~ 200	Нет функции	
231 ~ 235	Белый 7: 6500K		200 ~ 220	Сброс зума	
236 ~ 240	Белый 8: 7200K		221 ~ 255	Нет функции	
241 ~ 245	Белый 9: 8000K				
246 ~ 250	Белый 10: 8500K				

5 Приложение

5.1 Обслуживание

1. Подвесная скоба	11. Двигатель оси X	21. XLR-вход 5 контактный (с внутренней резьбой)
2. Подвесная скоба	12. Оптический датчик заглушки	22. XLR-вход 3 контактный (с внутренней резьбой)
3. Винт регулировки	13. Соединитель	23. XLR-вход 3 контактный (штекер)
4. Передняя часть крышки головы	14. Магнитный датчик заглушки	24. PS-штекер
5. Водонепроницаемая прокладка	15. Питание	25. PS-розетка
6. Закаленное стекло	16. РСВ адаптер	26. Шаговый двигатель
7. Теневая плата	17. Плата двигателя	27. Отражатель
8. Матовая прослойка	18. Пластиковая крышка основания	28. Крышка фокусировки
9. Магнитный датчик заглушки	19. Плата дисплея	
10. Оптическое колесо	20. XLR-вход 5 контактный (штекер)	

