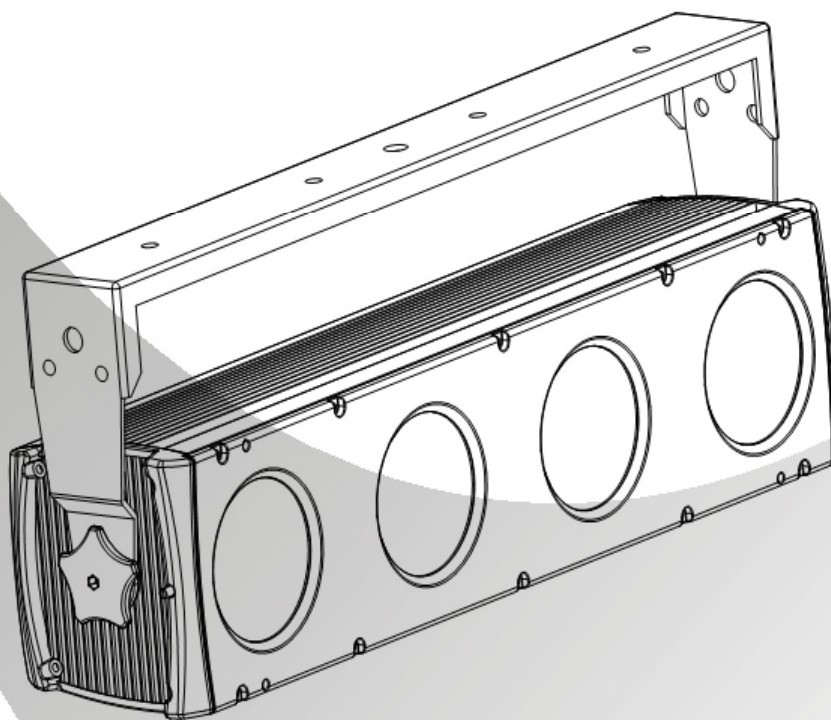


Xi4/ETZ

USER MANUAL



SS339

MODELS:SS339XCE/SS339XCET
SS339XAE/SS339XAET

 **SILVER STAR**
Professional Lighting

www.yajiang.cn

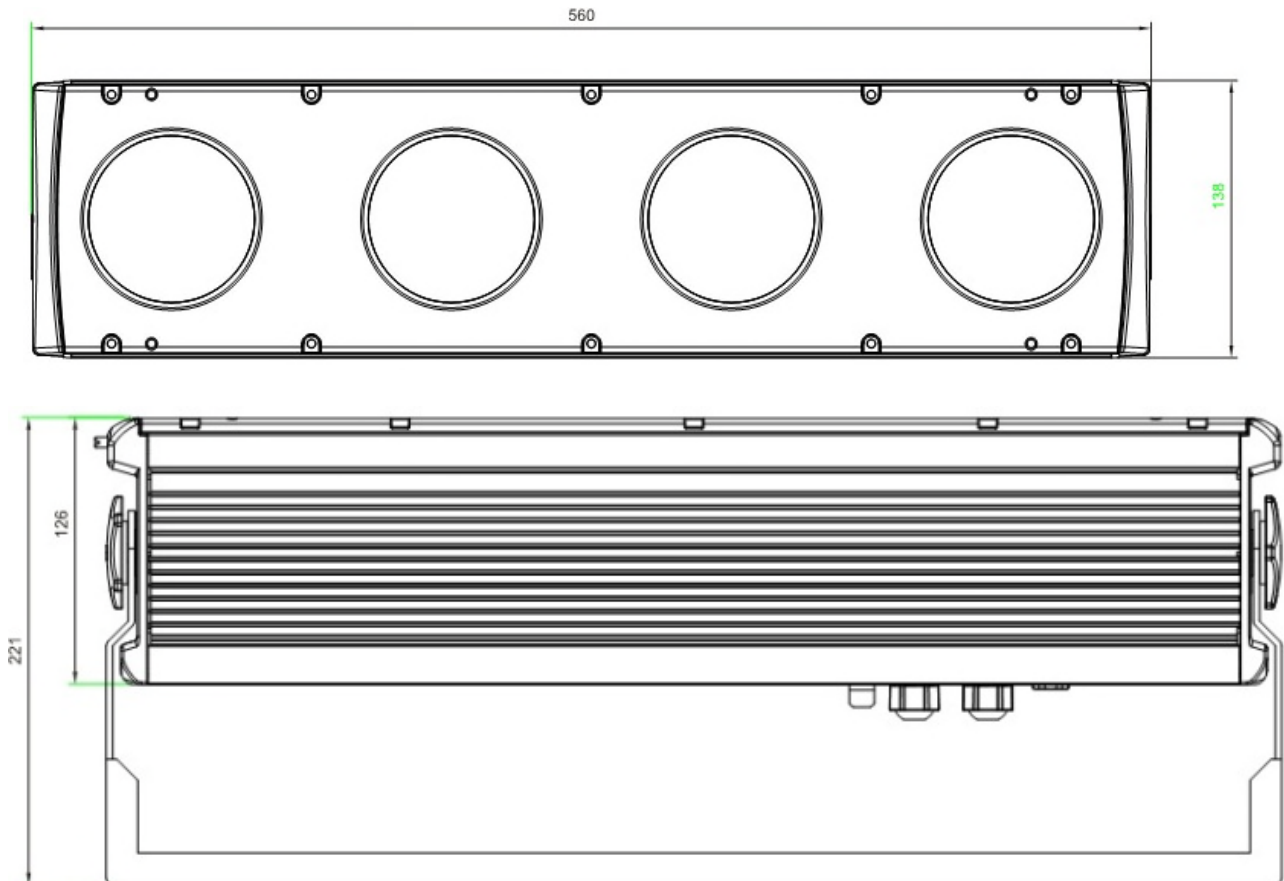
RD-SS339-SM-00(SS-I)

1 Общие положения

1.1 Технические характеристики

Светодиодный модуль

Тип	Модель	Напряжение	Рабочая температура	Вес	Габариты (мм)	Мощность (Вт)	IP
I	RGBW:40Вт×4	АС100~240В 50/60 Гц	-20~45°С	10	560×138×221	215	2Х
II	RGBW:40Вт×4						65
III	RGBA:40Вт×4						2Х
IV	RGBA:40Вт×4						65



1.2 Правила безопасности

ВАЖНО!

[ПРОЧЕШЬ ДО НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА]

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

- Установка 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.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ

1.3 Установка

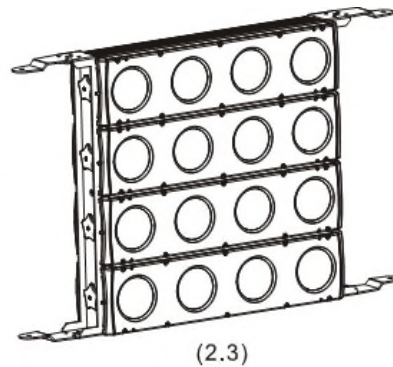
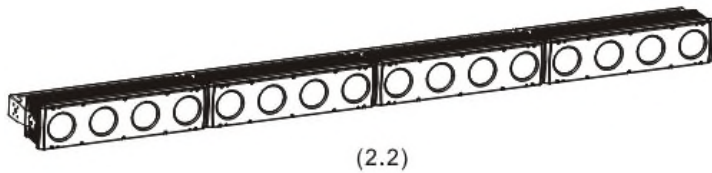
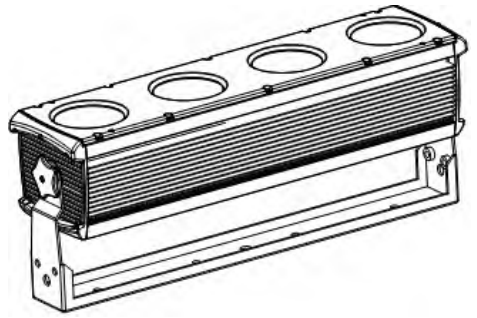
Установка одного прибора

Прибор может быть установлен в любом положении.

Установка цепи приборов

БЛОЧНЫЙ МАССИВ Можно построить цепь приборов как указано на рисунке 2.3. Для этого необходимо снять монтажные скобы со всех приборов и затем, используя 2 скобы, смонтировать все приборы в форме массива. Массив может быть установлен с помощью двух крепежных отверстий на верхней стороне массива.

ДЛИННАЯ ЦЕПЬ Можно скрепить приборы концом к концу с помощью двух болтов М8, поставляющихся в комплекте с приборами. При горизонтальной установке, цепь необходимо закреплять как на первом, так и на последнем приборе. При вертикальной установке, первый прибор должен быть крепко закреплен. В длинную цепь можно установить максимум 4 прибора (вне зависимости от направления цепи).



Замечание! Данный светодиодный модуль можно устанавливать под любым углом в любой позиции. Можно регулировать угол модуля с помощью двух ручек, расположенных по бокам прибора.

1.4 Подключение питания

@220 В: в цепь может быть подключено до 7 устройств.

@120 В: в цепь может быть подключено до 4 устройств.

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

2 УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

2.1 Основные понятия

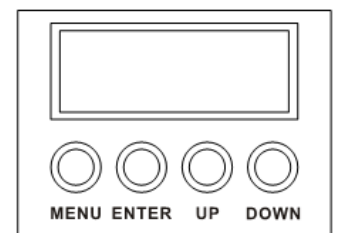
На корпусе устройства расположены сегментный индикатор и 4 управляющие кнопки.

[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



2.2 Структура меню



2.3 Редактирование статических цветов

[Static Colour]

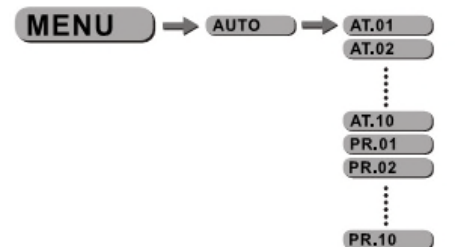
- Комбинируйте каналы [Red], [Green], [Blue] и [White]/[Amber] для создания самых разных цветов (0 — 255).
- Задайте частоту стробирования [Stroble] (0 – 20 Гц)



2.4 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].



2.5 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).



2.6 Настройки DMX-512

[DMX]

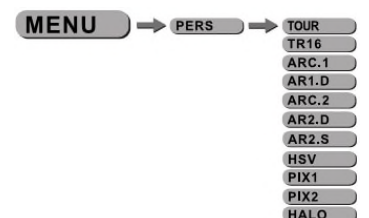
- Выберите пункт [DMX], чтобы установить DMX-адрес.



2.7 Персонализация

[Personality]

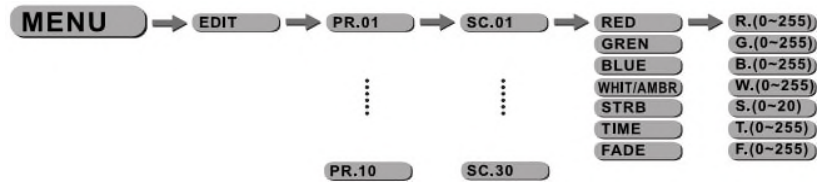
- Выберите пункт меню [Personality], чтобы выбрать DMX-режим: [Tour], [Tr16], [Arc.1], [Ar1.d], [Arc.2], [Ar2.d], [Ar2.s], [HSV], [PIX1], [PIX2] или [Halo].



2.8 Редактирование пользовательских программ

[Edit Custom]

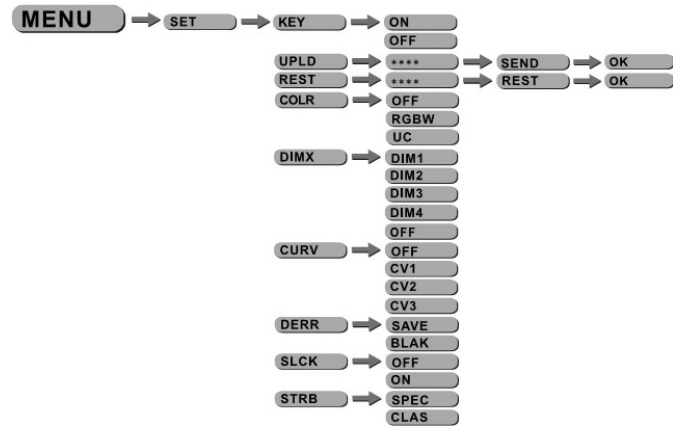
- Войдите в режим [Edit] для редактирования пользовательских программ [PR.01] – [PR.10]
- Каждая пользовательская программа может содержать до 30 шагов
- Каждый шаг включает в себя настройки яркости каналов ([Red], [Green], [Blue], [White], [Amber]), частоты строба ([Strobe]), времени ([Time]) и плавного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



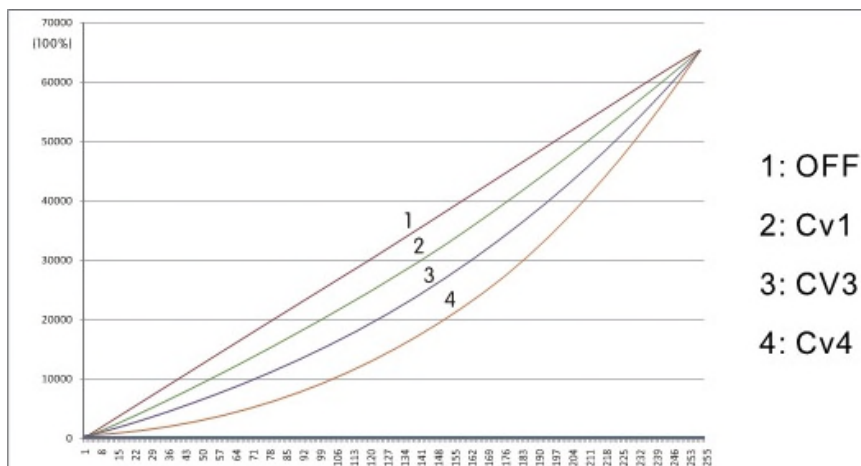
2.9 Особые настройки

[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.
- [CURV] позволяет пользователю настраивать форму кривой диммирования. Смотрите внизу описание, чтобы узнать больше о самих кривых диммирования.
- [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.
- [STRB] В данном приборе существуют две различные персональные настройки строба. [CLAS] строб или [SPEC] строб. Настройки [STRB] действуют только по DMX каналам [TOUR], [AR2.S] и [TR16].

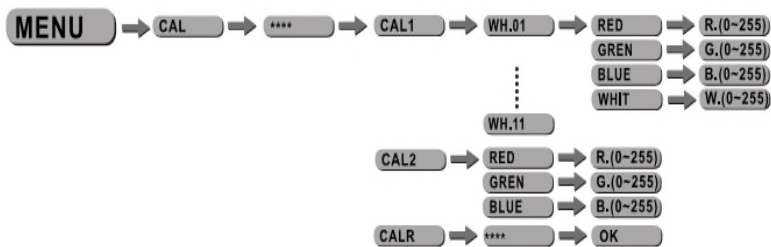


Димминговые кривые



3.10 Параметры баланса и меню коррективов

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 Работа с DMX-контроллером

3.1 Конфигурации каналов

Прибор поддерживает работу с двенадцатью различными конфигурациями каналов: [Tour], [Tr16], [Arc.1], [Ar1.d], [Arc.2], [Ar2.d], [Ar2.s], [HSV], [PIX1], [PIX2] и [Halo]

[HSV]			[HALO]			[ARC1]			[ARC2]		
Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция
1	0 ~ 255	Тон	1	0 ~ 255	Пиксель 1 Диммер 2700К	1	0 ~ 255	Красный	1	0 ~ 255	Красный
2	0 ~ 255	Насыщенность	2	0 ~ 255	Пиксель 2 Диммер 2700К	2	0 ~ 255	Зеленый	2	0 ~ 255	Зеленый
3	0 ~ 255	Значение	3	0 ~ 255	Пиксель 3 Диммер 2700К	3	0 ~ 255	Синий	3	0 ~ 255	Синий
			4	0 ~ 255	Пиксель 4 Диммер 2700К				4	0 ~ 255	Белый /Амбер

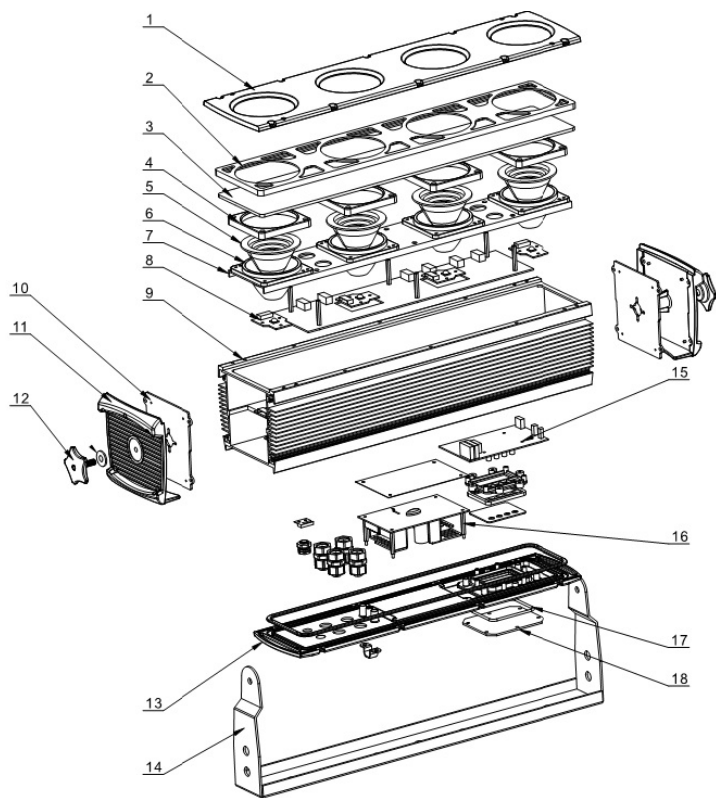
[AR1.D]			[AR2.D]			[AR2.S]		
Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция	Канал	Значение	Функция
1	0 ~ 255	Диммер	1	0 ~ 255	Диммер	1	0 ~ 255	Диммер
2	0 ~ 255	Красный	2	0 ~ 255	Красный	2	0 ~ 255	Красный
3	0 ~ 255	Зеленый	3	0 ~ 255	Зеленый	3	0 ~ 255	Зеленый
4	0 ~ 255	Синий	4	0 ~ 255	Синий	4	0 ~ 255	Синий
			5	0 ~ 255	Белый/Амбер	5	0 ~ 255	Белый/Амбер
						6	0 ~ 255	Классический строб

[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/Амбер		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
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	
			130 ~ 189	Нелинейный диммер3	
7	0 ~ 9	Особый строб (выбор через меню) - Нет строба	190 ~ 255	Нелинейный диммер4 (самый медленный)	
	10 ~ 99	Строб (медл -> быстр)	11	0 ~ 9	Выбор пикселизации
	100 ~ 109	Нет строба		10 ~ 19	PIX 1, 2, 3, 4 (Статичный)
	110 ~ 179	Молния (медл -> быстр)		20 ~ 29	PIX 1 (Статичный)
	180 ~ 189	Нет строба		30 ~ 39	PIX 2 (Статичный)
	190 ~ 255	Случайный строб		40 ~ 49	PIX 3 (Статичный)
		Классический строб (выбор через меню)		50 ~ 59	PIX 4 (Статичный)
	0 ~ 9	0 Гц		60 ~ 69	PIX 1, 2 (Статичный)
	10 ~ 19	1 Гц		70 ~ 79	PIX 1, 3 (Статичный)
	20 ~ 29	2 Гц		80 ~ 89	PIX 1, 4 (Статичный)
	30 ~ 39	3 Гц		90 ~ 99	PIX 2, 3 (Статичный)
	40 ~ 49	4 Гц		100 ~ 109	PIX 2, 4 (Статичный)
	50 ~ 59	5 Гц	110 ~ 119	PIX 3, 4 (Статичный)	
	60 ~ 69	6 Гц	120 ~ 129	PIX 1, 2, 3 (Статичный)	
	70 ~ 79	7 Гц	130 ~ 139	PIX 1, 2, 4 (Статичный)	
	80 ~ 89	8 Гц	140 ~ 149	PIX 1, 3, 4 (Статичный)	
	90 ~ 99	9 Гц	150 ~ 159	PIX 2, 3, 4 (Статичный)	
	100 ~ 109	10 Гц	160 ~ 169	PIX 1, 2, 3, 4 (Статичный)	
	110 ~ 119	11 Гц	170 ~ 179	Переход слева направо (медл -> быстр)	
	120 ~ 129	12 Гц	180 ~ 199	Переход справа налево (медл -> быстр)	
	130 ~ 139	13 Гц	200 ~ 219	Переход лево-право-лево (медл -> быстр)	
	140 ~ 149	14 Гц	220 ~ 239	Случайный (медл -> быстр)	
	150 ~ 159	15 Гц	240 ~ 255	PIX 1, 2, 3, 4 (Статичный)	
	160 ~ 169	16 Гц			
	170 ~ 179	17 Гц			
180 ~ 189	18 Гц				
190 ~ 199	19 Гц				
200 ~ 255	20 Гц				

[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/Амбер		111 ~ 120	Авто 8	
10	0 ~ 255	Белый/Амбер 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 ~ 9	Выбор пикселизации
	246 ~ 250	Белый 10: 8500K			10 ~ 19	PIX 1, 2, 3, 4 (Статичный)
	251 ~ 255	Белый 11: 10000K			20 ~ 29	PIX 1 (Статичный)
12		Особый строб (выбор через меню)			30 ~ 39	PIX 2 (Статичный)
	0 ~ 9	Нет строба	40 ~ 49		PIX 3 (Статичный)	
	10 ~ 99	Строб (медл -> быстр)	50 ~ 59		PIX 4 (Статичный)	
	100 ~ 109	Нет строба	60 ~ 69		PIX 1, 2 (Статичный)	
	110 ~ 179	Молния (медл -> быстр)	70 ~ 79		PIX 1, 3 (Статичный)	
	180 ~ 189	Нет строба	80 ~ 89		PIX 1, 4 (Статичный)	
	190 ~ 255	Случайный строб (медл -> быстр)	90 ~ 99		PIX 2, 3 (Статичный)	
		Классический строб (выбор через меню)	100 ~ 109	PIX 2, 4 (Статичный)		
	0 ~ 9	0 Гц	110 ~ 119	PIX 3, 4 (Статичный)		
	10 ~ 19	1 Гц	120 ~ 129	PIX 1, 2, 3 (Статичный)		
	20 ~ 29	2 Гц	130 ~ 139	PIX 1, 2, 4 (Статичный)		
	30 ~ 39	3 Гц	140 ~ 149	PIX 1, 3, 4 (Статичный)		
	40 ~ 49	4 Гц	150 ~ 159	PIX 2, 3, 4 (Статичный)		
	50 ~ 59	5 Гц	160 ~ 169	PIX 1, 2, 3, 4 (Статичный)		
	60 ~ 69	6 Гц	170 ~ 179	Переход слева направо (медл -> быстр)		
	70 ~ 79	7 Гц	180 ~ 199	Переход справа налево (медл -> быстр)		
	80 ~ 89	8 Гц	200 ~ 219	Переход лево-право-лево (медл -> быстр)		
	90 ~ 99	9 Гц	220 ~ 239	Случайный (медл -> быстр)		
	100 ~ 109	10 Гц	240 ~ 255	PIX 1, 2, 3, 4 (Статичный)		
	110 ~ 119	11 Гц				
120 ~ 129	12 Гц					
130 ~ 139	13 Гц					
140 ~ 149	14 Гц					
150 ~ 159	15 Гц					
160 ~ 169	16 Гц					
170 ~ 179	17 Гц					
180 ~ 189	18 Гц					
190 ~ 199	19 Гц					
200 ~ 255	20 Гц					

4 Приложение
4.1 Обслуживание



1. Передняя крышка
2. Водонепроницаемая прокладка
3. Закаленное стекло
4. Держатель линзы (верхний)
5. Ф80 линза
6. Держатель линзы (нижний)
7. Монтажная скоба линзы
8. Светодиодная плата
9. Алюминиевый корпус
10. Водонепроницаемая боковая прокладка
11. Боковая крышка
12. Винт регулировки
13. Поддержка питания
14. Кронштейн (подвесной)
15. Дисплей
16. Питание
17. Водонепроницаемая прокладка дисплея
18. Защитная плата экрана