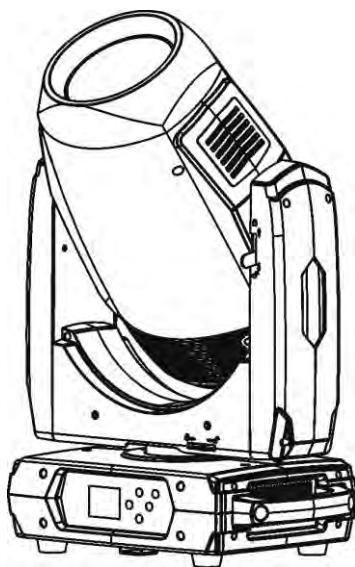


●●●●  
**İLIGHTING**  
**IL-ENERGY 350 BSW**

Руководство  
пользователя

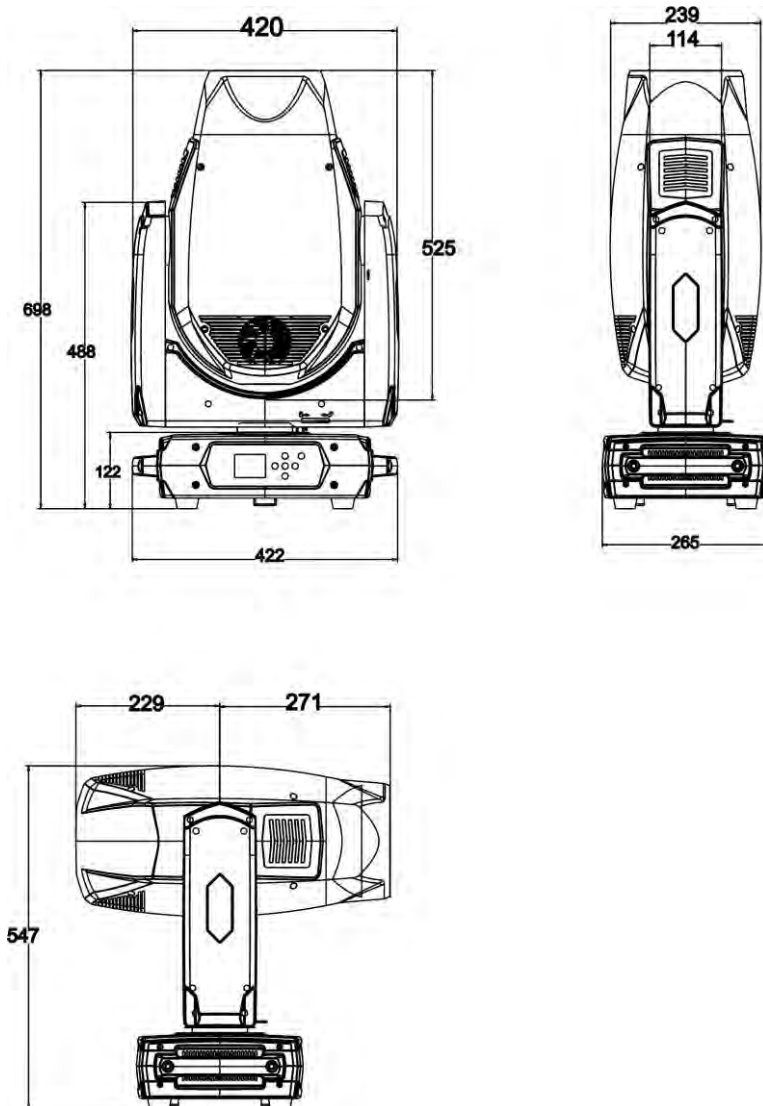


# Меню

Размеры	2
Перед использованием	3
Что внутри коробки	3
Инструкция по вскрытию коробки	3
Питание	3
Инструкции по безопасности	4
Введение	4
Оптика	4
Движение	4
Цвет	5
Гобо	5
Характеристики	5
Дисплей	5
Программное обеспечение	6
Другие функции	6
Разъемы питания/DMX	6
Характеристики питания	6
Степень защиты	6
Температура окружающей среды	6
Размеры и вес	6
Работа с прибором	7
Установка	8
Требования к установке	8
Подключение питания	9
Подключение DMX	9
Настройка адресации	10
Инструкция по использованию	10
Функции панели управления	10
Карта меню	11
Функции меню	12
Карта каналов	21

# Размеры

Все размеры указаны в миллиметрах



# Перед использованием

## Что внутри коробки

- Прибор x 1
- Кабель питания с разъемом x 1
- Руководство пользователя x 1
- Струбцины x 2

## Инструкция по вскрытию коробки



Помогите сберечь природу! Прибор может быть переработан по окончании срока службы. Ваш поставщик может предоставить информацию о местных правилах утилизации приборов.

Аккуратно откройте коробку и проверьте, что прибор не поврежден. При наличии повреждений, связанных с транспортировкой, сохраните упаковку и незамедлительно обратитесь в службу доставки для оформления претензии. Если оборудование должно быть возвращено на фабрику, пожалуйста, отправьте его в оригинальной упаковке.

## Питание

Прибор адаптирован для работы с широким диапазоном напряжения сети. Пожалуйста, проверьте, что входное напряжение соответствует номинальному. Питание прибора: 100-249 В перем.тока, 50-60 Гц. Прибор не может работать через реостат или диммерную стойку.

## Инструкции по безопасности

Этот прибор имеет I класс безопасности. Прибор должен иметь качественное подключение, выполненное квалифицированным персоналом.

- Убедитесь, что напряжение не выше и не ниже пределов, указанных в руководстве пользователя.
- Убедитесь, что кабель питания не пережат и не поврежден.
- Отключите кабель питания, когда прибор не используется, а также

- при очистке прибора.
- Подключение питания только через штекер. Пожалуйста, при отключении кабеля питания не тащите за вилку с усилием.
- Будьте аккуратны при установке прибора. Не прикасайтесь к оголенному проводу во избежание смертельного удара током.
- Не смотрите прямо в луч прожектора, это может привести к травме глаз.
- При выборе места для установки прибора соблюдайте расстояние не менее 0,5 м от других приборов и объектов.
- Пожалуйста, используйте соответствующие провода.
- Не разрешается ремонт, модификация и обслуживание прибора без одобрения производителя или неквалифицированным персоналом.
- Максимальная рабочая температура окружающей среды - 40°C, не используйте оборудование при температуре свыше 40°C.
- Не подключайте прибор к диммеру.
- При напряжении 120 В подключение не более 3 приборов в линию, при 230 В - не более 5 приборов в линию.

## Введение

### Оптика

- Источник света: белый светодиодный модуль 350 Вт, 25000 люмен
- Освещенность на 5 м: 92000 люкс @ 4.5°
- Угол раскрытия луча: 4.5-35°
- Диаметр линзы: 150 мм
- Срок службы: 50000 часов, низкий уровень энергопотребления, энергосбережение и защита окружающей среды

### Движение

- PAN/TILT:
  - 16-битное управление
  - Плавная и точная навигация
  - PAN: 540° или 640°, TILT: 270°
  - Регулируемая скорость вращения по PAN и TILT
  - Сохранение позиции, автоматический сброс позиции

при отсутствии команд.

- PAN и TILT с функцией исправления ошибок

## Цвет

- Система цветосмещения CMY + STO
- Цветовое колесо: 8 цветов + открытый луч, эффект комбинирования половины цвета, цвета могут располагаться произвольно, эффект радуги, вращаемый в двух направлениях.

## Гобо

- Колесо статичных гобо: 11 гобо + открытый луч, функция сглаживания
- Колесо вращающихся гобо: 7 сменных гобо + открытый луч, позиционирование гобо

## Характеристики

- Количество каналов: 25/31
- Режимы управления: DMX-512, Art-Net, Master-Slave
- Призма: 5-гранная, вращение в обоих направлениях
- Фокус: электронный, сверх плавная регулировка
- Диммер: 0-100% 16-бит
- Фрост: 0-100% линейный
- Зум: 4.5-35°, линейный
- Строб: Puls Random, Ramp up Random, Ramp down Random, Random strobe, Strobe Breakeffect, 5s.....1s, Strobe 0-20 Гц

## Дисплей

- 2.4-дюймовый цветной TFT
- Четырехкнопочная панель управления с сенсорными кнопками с защитой от помех
- Панель дисплея поворачивается на 180°, это удобно, когда прибор используется в подвесе

## Программное обеспечение

- Обновление ПО: через DMX
- На дисплее отображается время работы прибора, которое полезно для понимания пользователем оставшегося срока службы
- Частота мерцания светодиодов: 800/1200/2000/3600/25000 Гц опционально
- 4 варианта кривой диммирования: Linear Dimmer, Square Dimmer, Square Dimmer, Curve Dimmer

## Другие функции

- Настройка и адресация: RDM
- Управление по Art-Net: вход и выход RJ45
- Охлаждение с помощью вентиляторов (изменение скорости работы вентиляторов в соответствии с изменениями температуры)
- Система контроля температуры светодиодов для продления срока службы прибора

## Разъемы питания/DMX

- Разъем питания: вход и выход PowerCON
- Разъем управления: 3- и 5-пиновые XLR вход и выход

## Характеристики питания

- 100-240 В перем.тока 50/60 Гц
- Потребляемая мощность: 480 Вт

## Степень защиты

- Материал корпуса: огнеупорный ABS-пластик
- Степень защиты: IP20

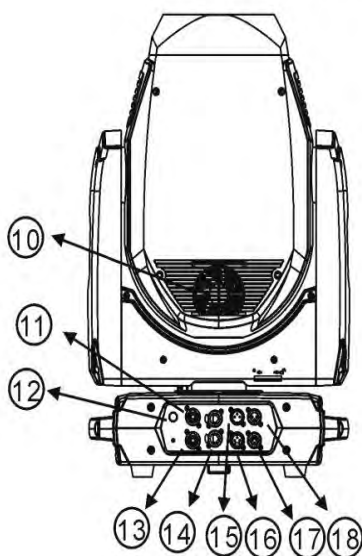
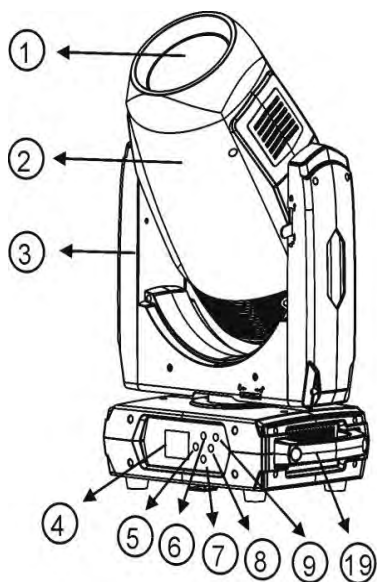
## Температура окружающей среды

- Рабочая температура внутри помещения:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

## Размеры и вес

- Размер коробки: 550 x 390 x 785 мм
- Вес нетто: 25.8 кг
- Вес брутто: 29.5 кг

## Работа с прибором



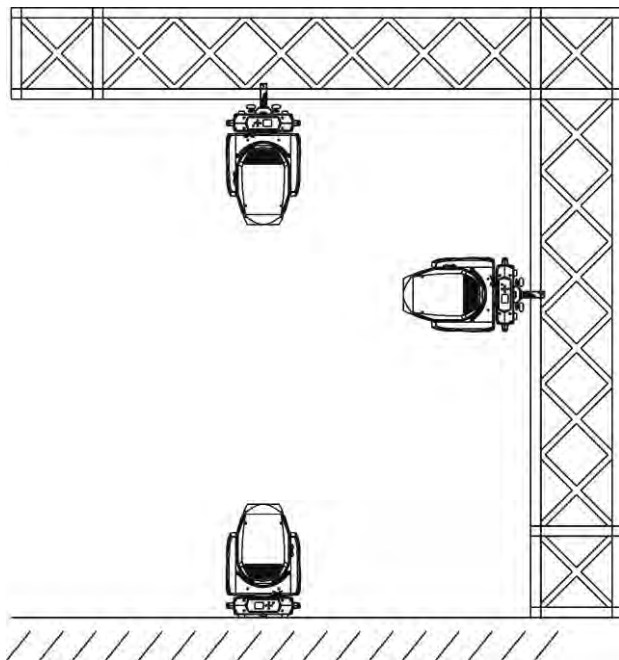
- ① Линза
- ② Корпус
- ③ Лира
- ④ LCD экран
- ⑤ Кнопка Меню
- ⑥ Кнопка ВВЕРХ
- ⑦ Кнопка ВНИЗ
- ⑧ Кнопка ENTER
- ⑨ Поворот экрана
- ⑩ Вентилятор
- ⑪ Вход питания
- ⑫ Предохранитель
- ⑬ Выход питания
- ⑭ Rj45
- ⑮ 3-пиновый вход DMX
- ⑯ 5-пиновый вход DMX
- ⑰ 5-пиновый выход DMX
- ⑱ 3-пиновый выход DMX
- ⑲ Ручки для переноски



# Установка

## Требования к установке

- Этот прибор может использоваться на многих площадках. Прибор можно монтировать в подвесе, а также устанавливать на пол.
- Выберите место установки. Нужно использовать специальные винты и струбцины, а также убедиться, что они выдерживают нужный вес.
- При установке прожектора убедитесь, что он находится на расстоянии не менее 0,5 м от легковоспламеняющихся и взрывоопасных предметов.
- Пожалуйста, обратитесь к квалифицированным специалистам для установки оборудования, любая неправильная установка может привести к травмам персонала или материальному ущербу.
- Чтобы предотвратить проникновение других лиц в рабочие зоны ниже, установку и обслуживание приборов нужно проводить стоя на устойчивой платформе.
- Оборудование должно быть размещено в хорошо проветриваемом месте, на высоте не менее 50 см от земли. Пожалуйста, убедитесь, что вентиляционное отверстие не засоряется.



## Подключение питания

Прибор может использоваться в широком диапазоне напряжения. Пожалуйста, при подключении питания убедитесь, что входное напряжение соответствует номинальному. Прибор адаптирован к работе с напряжением 100-240 В перем. тока, 50-60 Гц.

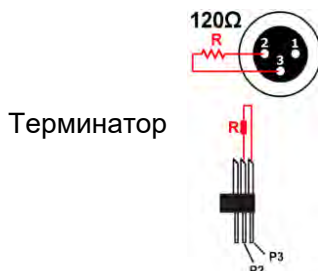
Кабель (EU)	Кабель (US)	Предохранитель	Маркировка
Коричневый	Черный	Фаза	L
Голубой	Белый	Нейтраль	N
Желтый/ Зеленый	Зеленый	Земля	

## Подключение DMX

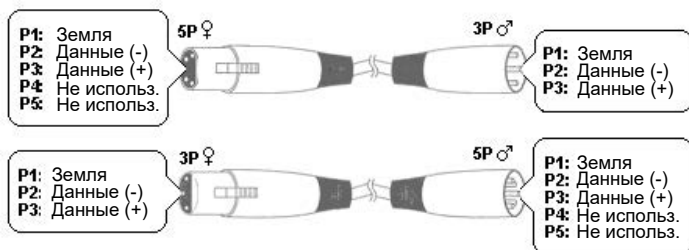
1. Используйте контроллер DMX. Вставьте 3-пиновый разъем DMX-кабеля (male) в разъем первого прибора (female).
2. Выведите из прибора кабель данных (head), и подключите его к 3-пиновому разъему (female) следующего прибора. Смотрите картинки ниже.



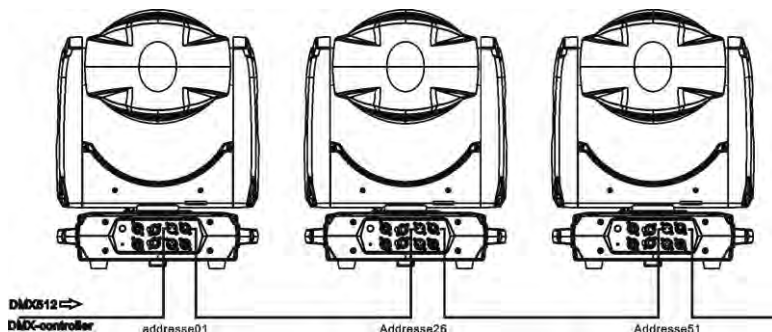
1 = GND  
2 = SIG (-)  
3 = SIG (+)



Как перейти с 3-пинового разъема на 5-пиновый



# Настройка адресации



## Инструкция по использованию

### Функции панели управления

Кнопка	Функция
Mode	Выбор режима и выход из функции
ENTER	Отображение текущего меню и переход к выбранной функции
ВВЕРХ	Увеличение значений
ВНИЗ	Уменьшение значений

• Когда прибор правильно подключен к сети, "Software Update, Please Wait" (только для внутреннего использования), "Welcome to LED Wash Zoom", название прибора и версия ПО будут последовательно отображаться на экране последовательно во время загрузки. После всех этих операций прибор готов к работе и будет работать в том режиме, который использовался ранее.

• Если на приборе выбран режим работы по DMX, но сигнал не поступает, экран на приборе начнет мигать через несколько секунд.

• Примерно через 30 секунд бездействия на дисплее автоматически отобразится текущий активный режим работы.

• Быстрый доступ к функционалу: Чтобы упростить работу с меню, устройство имеет интеллектуальную структуру меню, которая позволяет осуществлять прямой доступ к пунктам меню и подменю, которые были выбраны последним.

1. Одновременное нажатие MODE и ENTER приведет вас непосредственно к пункту подменю, который был отредактирован последним, и позволит вам мгновенно изменить соответствующее значение (стартовый адрес DMX и все режимы управления).

2. Нажатие кнопки MODE приведет вас непосредственно к пункту меню, который был выбран и отредактирован последним; теперь нажмите ENTER, чтобы мгновенно получить доступ к пункту подменю, который был выбран и отредактирован последним (стартовый адрес DMX и все режимы управления).

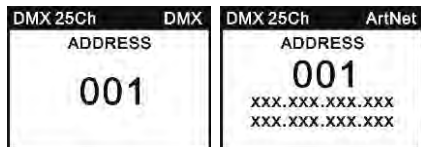
# Карта меню



# Функции меню:

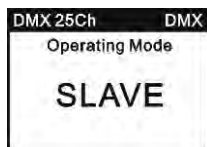
## Главный экран DMX MODE

В верхней строке на дисплее отображается режим работы DMX (Количество каналов: 25/31), а текущий адрес DMX отображается по центру (например DMX25 и ADDRESS 001). При потере DMX-сигнала экран начнет мигать, как только сигнал будет восстановлен, мигание прекратится.



## Главный экран SLAVE MODE

В верхней строке дисплея отображается режим работы DMX, а в центре отображается "SLAVE". При потере DMX-сигнала экран начнет мигать, как только сигнал будет восстановлен, мигание прекратится.



## Главный экран STANDALONE MODE

В верхней строке дисплея отображается предустановленный режим DMX и активированный в данный момент режим AUTO, STATIC.



## Установка стартового DMX-адреса

Нажатие MODE перенесет вас в меню системной настройки. Используя UP и DOWN, выберите в меню строчку "ADDRESS" (цветной фон) и нажмите ENTER для подтверждения. На дисплее отобразится пункт меню "Set DMX Address". Нажмите ENTER снова чтобы выбрать стартовый DMX-адрес, для этого используйте клавиши UP и DOWN. Если стартовый адрес изменен, дисплей станет красным. Нажмите ENTER для подтверждения, а затем дважды нажмите MODE для возврата в главное меню. Главный дисплей активируется автоматически, если в течение примерно 30 секунд не вводится никаких данных.

DMX 25Ch	DMX
DMX Address	001
MODE	Yes
Settings	
Network Setting	
System Info	

DMX 25Ch	DMX
Set DMX Address	001

DMX 25Ch	DMX
Set DMX Address	
	001
	↑
	↓

## SETTING THE DMX SIGNAL SELECT(DMX SIGNAL SELECT)

Нажатие MODE перенесет вас в меню системной настройки. Используя UP и DOWN, выберите в меню "MODE" (цветной фон) и подтвердите, нажав ENTER. Снова используйте UP и DOWN для выбора "DMX SIGNAL SELECT" и подтвердите, нажав ENTER. Используя UP и DOWN, выберите режим работы DMX (DMX, Art-Net) и подтвердите, нажав ENTER. Дважды нажмите MODE для возврата в главное меню. Главный дисплей активируется автоматически, если в течение примерно 30 секунд не вводится никаких данных. Список каналов DMX вы найдете в этом руководстве в разделе КАРТА КАНАЛОВ.

DMX 25Ch	DMX
DMX Address	001
MODE	Yes
Settings	
Network Setting	
System Info	

DMX 25Ch	DMX
Run Mode	
DMX Mode	DMX 25Ch
Slave	
Static	

DMX 25Ch	DMX
ArtNet	Yes

DMX 25Ch	ArtNet
DMX	
ArtNet	Yes

## SETTING THE DMX MODE(DMX MODE)

Нажатие MODE перенесет вас в меню системной настройки. Используя UP и DOWN, выберите в меню "MODE" (цветной фон) и подтвердите, нажав ENTER. Снова используйте UP и DOWN для выбора "DMX MODE" и нажмите ENTER для подтверждения. Используя UP и DOWN, выберите режим работы DMX (DMX 25Ch, DMX 31Ch) и подтвердите, нажав ENTER. Дважды нажмите MODE для возврата в главное меню. Главный дисплей активируется автоматически, если в течение примерно 30 секунд не вводится никаких данных. Список каналов DMX вы найдете в этом руководстве в разделе КАРТА КАНАЛОВ.

DMX 25Ch	DMX
DMX Address	001
MODE	Yes
Settings	
Network Setting	
System Info	

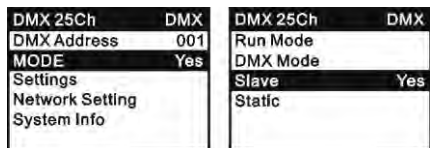
DMX 25Ch	DMX
Run Mode	
DMX Mode	Yes
Slave	
Static	

DMX 25Ch	DMX
DMX 25Ch	Yes
DMX 31Ch	

## Настройки SLAVE MODE

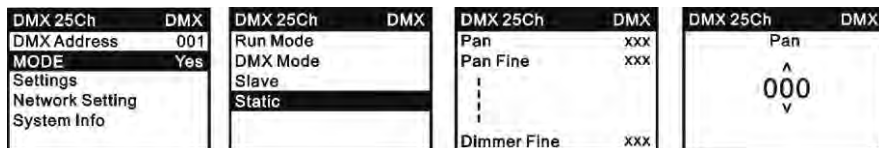
Нажатие MODE перенесет вас в меню системной настройки. Используя UP и DOWN, выберите в меню "MODE" (цветной фон) и подтвердите, нажав ENTER. Снова используйте UP и DOWN для выбора "DMX MODE" и подтвердите, нажав

ENTER. Нажмите MODE дважды для возврата в главное меню. Главный дисплей активируется автоматически, если в течение примерно 30 секунд не вводится никаких данных. Подключите приборы Master (главный) и Slave (ведомый) (одинаковых моделей) с помощью кабеля DMX и активируйте один из режимов Standalone (Static) на Master. Ведомые (Slave) приборы будут работать вслед за Master.



## STATIC MODE (Static)

Тем же путем, как и для управления прибором по DMX, Static mode позволяет вам управлять такими функциями, как: Dimmer, Red, Green, Blue, White и Strobe напрямую в приборе, в диапазоне от 000 до 255. Таким образом, отдельная сцена может быть создана без дополнительного контроллера DMX, нажав MODE вы перейдете в меню системных настроек. Используя UP и Down, выберите в меню "Static" (цветной фон) и подтвердите, нажав ENTER. Используйте UP и DOWN для выбора функции LED Wash, которую вы хотите отредактировать и нажмите ENTER для подтверждения. Значение (Dimmer, Red, Green, Blue, White и т.д.) соответствующей функции теперь может быть установлено в диапазоне 000-255, нажмите ENTER для ввода значения и подтверждения. Когда все параметры установлены, нажмите MODE трижды для возврата в главное меню. Главный дисплей активируется автоматически, если в течение примерно 30 секунд не вводится никаких данных



STATIC				
Pan	000	-	255	0% to 100%
Pan fine	000	-	255	0% to 100%
Tilt	000	-	255	0% to 100%
Tilt fine	000	-	255	0% to 100%
Dimmer	000	-	255	0% to 100%
Dimmer fine	000	-	255	0% to 100%
Strobe	000	-	005	Strobe open
	006		010	Strobe closed
	011	-	033	Plus Random, slow->fast
	034	-	056	Ramp up Random, slow -> fast
	057-	-	079	Ramp down Random, slow -> fast

	080	-	102	Random Strobe Effect, slow -> fast
	103	-	127	Strobe Break Effect, 5s.....1s (Short burst with break)
	128	-	250	Strobe slow -> fast <1Hz - 20Hz
	251	-	255	Strobe open
Cyan	000	-	255	0% to 100%
Magenta	000	-	255	0% to 100%
Yellow	000	-	255	0% to 100%
CTO	000	-	255	0% to 100%
Colour Wheel	000	-	005	Open
	006	-	015	Open/Dark Red
	016	-	025	Dark Red
	026	-	035	Dark Red / Deep orgnge
	036	-	045	Deep orgnge
	046	-	055	Deep orgnge / Deep blue
	056	-	065	Deep blue
	066	-	075	Deep blue / Yellow
	076	-	085	Yellow
	086	-	095	Yellow / Deep green
	096	-	105	Deep green
	106	-	115	Deep green / Lavender
	116	-	125	Lavender
	126	-	135	Lavender / Cyan
	136	-	145	Cyan
	146	-	155	Cyan /Pink
	156	-	165	Pink
	166	-	175	Pink/ Open
	176	-	185	Colour off (open)
	186	-	218	Colour Wheel rot. Slow -> Fast, CW
	219	-	222	Colour Wheel rot. Stop
223	-	255	Colour Wheel rot. Fast -> Slow, CCW	
Gobo Wheel 1	000	-	005	Open
	006	-	017	Gobo 1
	018	-	029	Gobo 2
	030	-	041	Gobo 3
	042	-	053	Gobo 4
	054	-	065	Gobo 5
	066	-	077	Gobo 6
	078	-	089	Gobo 7



	090	-	101	Gobo 1 shake (slow-fast)
	102	-	113	Gobo 2 shake (slow-fast)
	114	-	125	Gobo 3 shake (slow-fast)
	126	-	137	Gobo 4 shake (slow-fast)
	138	-	149	Gobo 5 shake (slow-fast)
	150	-	161	Gobo 6 shake (slow-fast)
	162	-	173	Gobo 7 shake (slow-fast)
	174	-	185	Open
	186	-	218	Gobo Wheel rot. Slow -> Fast, CW
	219	-	222	Gobo Wheel rot. Stop
	223	-	255	Gobo Wheel rot. Fast -> Slow, CCW
Gobo 1 Rotation	000	-	005	Gobo1 Rot. Off
	006	-	128	Gobo Position 0° ... 540°
	129	-	191	Gobo Rotation, Slow -> Fast, CW
	192	-	192	Gobo Rotation Stop
	193	-	255	Gobo Rotation, Fast -> , CCW
Gobo 1 Rotation fine	000	-	255	Gobo indexing fine
Gobo Wheel 2	000	-	005	Open
	006	-	013	Gobo 1
	014	-	021	Gobo 2
	022	-	029	Gobo 3
	030	-	037	Gobo 4
	038	-	045	Gobo 5
	046	-	053	Gobo 6
	054	-	061	Gobo 7
	062	-	069	Gobo 8
	070	-	077	Gobo 9
	078	-	085	Gobo10
	086	-	093	Gobo 11
	094	-	101	Open Snake Slow->Fast
	102	-	109	Gobo 1 shake (slow-fast)
	110	-	117	Gobo 2 shake (slow-fast)
	118	-	125	Gobo 3 shake (slow-fast)
	126	-	133	Gobo 4 shake (slow-fast)
	134	-	141	Gobo 5 shake (slow-fast)
	142	-	149	Gobo 6 shake (slow-fast)
	150	-	157	Gobo 7 shake (slow-fast)
158	-	165	Gobo 8 shake (slow-fast)	

	166	-	173	Gobo 9 shake (slow-fast)
	174	-	181	Gobo 10 shake (slow-fast)
	182	-	189	Gobo 11 shake (slow-fast)
	190	-	197	Open
	198	-	225	Gobo Wheel rot. Slow -> Fast, CW
	226	-	227	Gobo Wheel rot. Stop
	228	-	255	Gobo Wheel rot. Fast -> Slow, CCW
Zoom	000	-	255	narrow to wide
Focus	000	-	255	0% to 100%
Prism Wheel	000	-	005	no Prism
	006	-	255	Prism (5 Facet)
Prism Rotation	000	-	005	Prism Rot. Off
	006	-	128	Prism Position 0 ... 540°
	129	-	191	Prism Rotation, Slow -> Fast, CW
	192	-	192	Prism Rotation Stop
	193	-	255	Prism Rotation, Fast -> Slow, CCW
Frost	000	-	255	0% to 100%
Pan/Tilt Macro	000	-	005	off
	006	-	040	PAN „small > big“
	041	-	075	TILT „small > big“
	076	-	110	PAN / TILT „small > big“
	111	-	145	PAN / TILT (invers) „small > big“
	146	-	180	Circle „small > big“
	181	-	215	Circle (invers) „small > big“
	216	-	255	Random „small > big“
Pan/Tilt Speed	000	-	255	Pan/Tilt Fast -> Slow

## Настройки устройства DEVICE SETTINGS

Нажатие MODE перенесет вас в меню системной настройки. Используя UP и DOWN, выберите "Setting" (цветной фон) и подтвердите, нажав ENTER. Вы перейдете в подменю (список настроек). Главный дисплей активируется автоматически, если в течение примерно 30 секунд не вводится никаких данных.

DMX 25Ch	DMX
DMX Address	001
MODE	Yes
Settings	
Network Setting	
System Info	

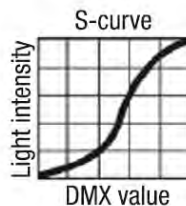
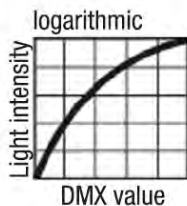
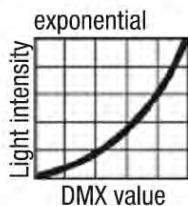
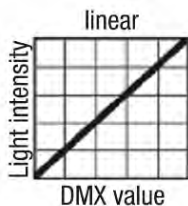
DMX 25Ch	DMX
Display	xxx
DMX Fail	xxx
DimCurve	xxx
DimRespe	xxx
Pan Rev	xxx
Tilt Rev	xxx

DMX 25Ch	DMX
ON	Yes
OFF	

<b>Настройки</b>				
Display	=	Display lighting	ON	=постоянно включен
			OFF	=выключение дисплея после 1 минуты бездействия
DMX Fail	=	Operation status with DMX signal interruption	Hold	=удержание последней команды
			Blackout	=активация Blackout
Dimmer Curve	=	Dimmer Curve	Linear	=интенсивность увеличивается пропорционально значениям DMX
			Exp	=регулировка интенсивности более тонкая в диапазоне низких значений DMX и более широкая для верхнего диапазона DMX.
			Log	=регулировка интенсивности более широкая в нижних диапазонах значений DMX и более точная в верхних значениях
			S Curve	=регулировка интенсивности более тонкая в диапазоне низких значений DMX и более широкая для среднего диапазона DMX
Dimmer Response	=	Dimmer response	LED	=прожектор резко реагирует на изменение значений DMX
			Halogen	=прибор работает аналогично галогенной лампе, с плавным изменением яркости
LED Frequency	=	LED PWM frequency	800Hz/1 200Hz/2 000Hz/3 600Hz/2 5KHZ	настройка частоты мерцания светодиодов
Pan Rev	=	Pan Reverse	ON	=изменение направления PAN
			OFF	=направление PAN не изменяется
Tilt Rev	=	Tilt Reverse	ON	=изменение направления TILT

			OFF	=направление TILT не изменяется
Pan Angle	=	Pan Angle	540	=угол PAN 540°
			630	=угол PAN 630°
Feedback	=	Position correction	ON	=активация автоматической коррективы позиции
			OFF	=деактивация автоматической коррективы позиции
Calibrate	=	Correction the position of Pan,Tilt,Cyan,Magenta,Yellow,,CTO,Colour wheel,Gobo wheel1,Gobo Rotation,Gobo wheel2,Zoom,Focus,Prism wheel,Prism Rotation,Frost		= Калибровка Pan,Tilt, Cyan, Magenta, Yellow, CTO, Colour wheel,Gobo wheel1, Gobo Rotation, Gobo wheel2, Zoom, Focus, Prism wheel, Prism Rotation, Frost
Fan Set	=	Fan speed	Regular	=максимальная яркость при нормальной скорости работы
			Silent	=если нужно, снижение яркости и тихий режим работы вентилятора
Test	=	Function test	ALL	=тест всех функций
			Pan&Tilt	= тест Pan и Tilt
			Head	= тест моторов прибора
Reset	=	Reset	All	= перезагрузка всех моторов
			Pan&Tilt	= перезагрузка моторов PAN и TILT
			Head	= перезагрузка моторов Zoom
Factory Reset	=	Reset to factory set	OFF	=сброс не выполняется
			ON	= сброс до заводских настроек

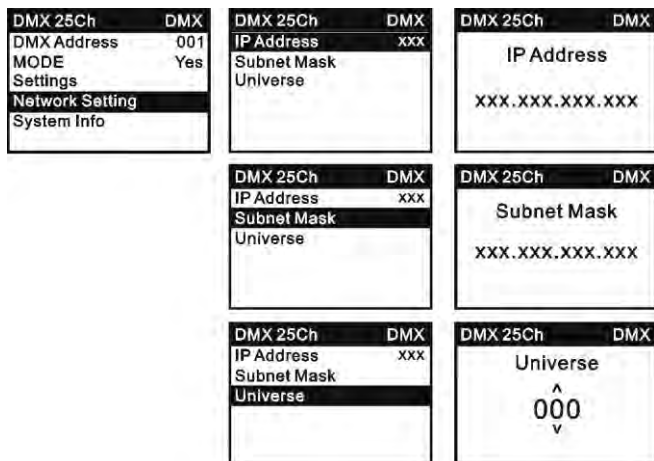
## КРИВЫЕ ДИММИРОВАНИЯ



## НАСТРОЙКИ СЕТИ (Network Setting)

Нажатие MODE перенесет вас в меню системной настройки. Используя кнопки со стрелками, выберите меню "Network Setting" (темный фон) и подтвердите,

нажав ENTER. Вы перейдете в подменю для настройки следующих опций (выбирайте опции с помощью +, -, установите, нажав ENTER, +, -, ENTER)



## Системная информация DEVICE INFORMATION

Нажатие MODE перенесет вас в меню системной настройки. Используя UP и DOWN, выберите меню "System Info" (цветной фон) и перейдите в него, нажав ENTER. Вы перейдете в подменю, в котором отображается вся информация об устройстве. Используйте клавиши UP и DOWN чтобы переходить к разным пунктам подменю для настройки, затем нажмите ENTER для принятия изменений.

System Info				
Software Ver	=	Display the device software version	Vx.xx,	
Temp info	=	Temperature display of the LED unit	LED Temp	XxC/xxF
			Temp Unit	Celsius(=t° в градусах Цельсия)
				Fahrenheit(=t° по Фаренгейту)
Time info	=	Operating time display	Power on	Отображается общее время работы в часах
			Last run hrs	Отображается время работы с момента последнего включения

Нажмите MODE несколько раз для возврата в главное меню. Главный дисплей активируется автоматически после 30 секунд бездействия.

DMX 25Ch	DMX
DMX Address	001
MODE	Yes
Settings	
Network Setting	
System Info	

DMX 25Ch	DMX
Firmware	xxx
Temperature	
Time Info	

DMX 25Ch	DMX
Software Version	
XXX	

DMX 25Ch	DMX
Firmware	xxx
Temperature	
Time Info	

DMX 25Ch	DMX
LED Temp	
Temp Unit	

DMX 25Ch	DMX
LED Temp	
xxx°C	

DMX 25Ch	DMX
LED Temp	
Temp Unit	

DMX 25Ch	DMX
Fahrenheit	Yes
Celsius	

DMX 25Ch	DMX
Firmware	xxx
Temperature	
Time Info	

DMX 25Ch	DMX
Power on	
Last Run Hrs	

DMX 25Ch	DMX
Power on	
xxx(Hours)	

DMX 25Ch	DMX
Power on	
Last Run Hrs	

DMX 25Ch	DMX
Last Run Hrs	
xxx(Hours)	

## Карта каналов

25-канальный режим						
Канал	Функция	Значения				Подгруппа
1	Pan	000	-	255	0% to 100%	Pan
2	Pan fine	000	-	255	0% to 100%	
3	Tilt	000	-	255	0% to 100%	Tilt
4	Tilt fine	000	-	255	0% to 100%	
5	Dimmer	000	-	255	0% to 100%	Диммер
6	Dimmer fine	000	-	255	0% to 100%	
7	Strobe Functions	000	-	005	Strobe open	Многофункциональный строб
		006	-	010	Strobe closed	
		011	-	033	Pulse Random, slow -> fast	
		034	-	056	Ramp up Random, slow -> fast	

		057	-	079	Ramp down Random, slow -> fast	
		080	-	102	Random Strobe Effect, slow -> fast	
		103	-	127	Strobe Break Effect, 5s.....1s (Short burstwith break)	
		128	-	250	Strobe slow -> fast <1Hz - 20Hz	
		251	-	255	Strobe open	
8	Cyan	000	-	255	0% to 100%	Cyan
9	Magenta	000	-	255	0% to 100%	Magenta
10	Yellow	000	-	255	0% to 100%	Yellow
11	CTO	000	-	255	0% to 100%	CTO
12	Colour Wheel	000	-	005	Open	Цветовое колесо
		006	-	015	Open/Dark Red	
		016	-	025	Dark Red	
		026	-	035	Dark Red / Deep orgnge	
		036	-	045	Deep orgnge	
		046	-	055	Deep orgnge / Deep blue	
		056	-	065	Deep blue	
		066	-	075	Deep blue / Yellow	
		076	-	085	Yellow	
		086	-	095	Yellow / Deep green	
		096	-	105	Deep green	
		106	-	115	Deep green / Lavender	
		116	-	125	Lavender	
		126	-	135	Lavender / Cyan	
		136	-	145	Cyan	
		146	-	155	Cyan /Pink	
		156	-	165	Pink	
		166	-	175	Pink/ Open	
176	-	185	Colour off (open)			
186	-	218	Colour Wheel rot. Slow -> Fast, CW			
219	-	222	Colour Wheel rot. Stop			

		223	-	255	Colour Wheel rot. Fast -> Slow, CCW	
13	Gobo Wheel 1	000	-	005	Open	Гобо
		006	-	017	Gobo 1	
		018	-	029	Gobo 2	
		030	-	041	Gobo 3	
		042	-	053	Gobo 4	
		054	-	065	Gobo 5	
		066	-	077	Gobo 6	
		078	-	089	Gobo 7	
		090	-	101	Gobo 1 shake (slow-fast)	
		102	-	113	Gobo 2 shake (slow-fast)	
		114	-	125	Gobo 3 shake (slow-fast)	
		126	-	137	Gobo 4 shake (slow-fast)	
		138	-	149	Gobo 5 shake (slow-fast)	
		150	-	161	Gobo 6 shake (slow-fast)	
		162	-	173	Gobo 7 shake (slow-fast)	
		174	-	185	Open	
		186	-	218	Gobo Wheel rot. Slow -> Fast, CW	
		219	-	222	Gobo Wheel rot. Stop	
223	-	255	Gobo Wheel rot. Fast -> Slow, CCW			
14	Gobo 1 Rotation	000	-	005	Gobo1 Rot. Off	
		006	-	128	Gobo Position 0° ... 540°	
		129	-	191	Gobo Rotation, Slow -> Fast, CW	
		192	-	192	Gobo Rotation Stop	
		193	-	255	Gobo Rotation, Fast -> , CCW	
15	Gobo 1 Rotation fine	000	-	255	Gobo indexing fine	
16	Gobo Wheel 2	000	-	005	Open	
		006	-	013	Gobo 1	
		014	-	021	Gobo 2	
		022	-	029	Gobo 3	
		030	-	037	Gobo 4	



		038	-	045	Gobo 5	
		046	-	053	Gobo 6	
		054	-	061	Gobo 7	
		062	-	069	Gobo 8	
		070	-	077	Gobo 9	
		078	-	085	Gobo10	
		086	-	093	Gobo 11	
		094	-	101	Open Snake Slow->Fast	
		102	-	109	Gobo 1 shake (slow-fast)	
		110	-	117	Gobo 2 shake (slow-fast)	
		118	-	125	Gobo 3 shake (slow-fast)	
		126	-	133	Gobo 4 shake (slow-fast)	
		134	-	141	Gobo 5 shake (slow-fast)	
		142	-	149	Gobo 6 shake (slow-fast)	
		150	-	157	Gobo 7 shake (slow-fast)	
		158	-	165	Gobo 8 shake (slow-fast)	
		166	-	173	Gobo 9 shake (slow-fast)	
		174	-	181	Gobo 10 shake (slow-fast)	
		182	-	189	Gobo 11 shake (slow-fast)	
		190	-	197	Open	
		198	-	225	Gobo Wheel rot. Slow -> Fast, CW	
		226	-	227	Gobo Wheel rot. Stop	
		228	-	255	Gobo Wheel rot. Fast -> Slow, CCW	
17	Zoom	000	-	255	narrow to wide	Зум
18	Focus	000	-	255	0% to 100%	Фокус
19	Prism Wheel	000	-	005	no Prism	Призма
		006	-	255	Prism (5 Facet)	
20	Prism Rotation	000	-	005	Prism Rot. Off	Вращение призмы
		006	-	128	Prism Position 0 ... 540°	
		129	-	191	Prism Rotation, Slow -> Fast, CW	
		192	-	192	Prism Rotation Stop	

		193	-	255	Prism Rotation, Fast -> Slow, CCW	
21	Frost	000	-	255	0% to 100%	Фрост
22	Pan/Tilt Macro	000	-	005	off	Автоматическое вращение
		006	-	040	PAN „small > big“	
		041	-	075	TILT „small > big“	
		076	-	110	PAN / TILT „small > big“	
		111	-	145	PAN / TILT (invers) „small > big“	
		146	-	180	Circle „small > big“	
		181	-	215	Circle (invers) „small > big“	
		216	-	255	Random „small > big“	
23	Pan/Tilt Speed	000	-	255	Pan/Tilt Fast -> Slow	Скорость Pan/Tilt
24	Set Dimmer Curve	000	-	005	no function	Настройка кривой диммирования
		006	-	063	Linear Dimmer Curve	
		064	-	127	Exponential Dimmer Curve	
		128	-	191	Logarithmic Dimmer Curve	
		192	-	255	S-Curve Dimmer Curve	
25	Device Settings	000	-	005	no function	Настройки устройства
		006	-	020	Blackout while Moving on (Hold 3s)	
		021	-	035	Blackout while Moving off (Hold 5s)	
		036	-	050	Invert Pan on (Hold 3s)	
		051	-	065	Invert Pan off (Hold 5s)	
		066	-	080	Invert Tilt on (Hold 3s)	
		081	-	095	Invert Tilt off (Hold 5s)	
		096	-	110	Fan Auto (Hold 3s)	
		111	-	125	Fan Silent (Hold 5s)	
		126	-	140	Led PWM Freq. 800 Hz (hold 3s)	
		141	-	155	Led PWM Freq. 1200 Hz (hold 3s)	
		156	-	170	Led PWM Freq. 2000 Hz (hold 3s)	
		171	-	185	Led PWM Freq. 3600 Hz (hold 3s)	
		186	-	200	Led PWM Freq. 25KHz (hold 3s)	
201	-	215	Reset Pan/Tilt (Hold 3s)			

		216	-	230	Reset only Head (Hold 3s)	
		231	-	255	Reset All Functions (Hold 3s)	

<b>31-канальный режим</b>						
Канал	Функция	Значения				Подгруппа
1	Pan	000	-	255	0% to 100%	Pan
2	Pan fine	000	-	255	0% to 100%	
3	Tilt	000	-	255	0% to 100%	Tilt
4	Tilt fine	000	-	255	0% to 100%	
5	Dimmer	000	-	255	0% to 100%	Диммер
6	Dimmer fine	000	-	255	0% to 100%	
7	Strobe Functions	000	-	005	Strobe open	Многофункциональный строб
		006	-	010	Strobe closed	
		011	-	033	Pulse Random, slow -> fast	
		034	-	056	Ramp up Random, slow -> fast	
		057	-	079	Ramp down Random, slow -> fast	
		080	-	102	Random Strobe Effect, slow -> fast	
		103	-	127	Strobe Break Effect, 5s.....1s (Short burstwith break)	
		128	-	250	Strobe slow -> fast <1Hz - 20Hz	
251	-	255	Strobe open			
8	Cyan	000	-	255	0% to 100%	Cyan
9	Cyan Fine	000	-	255	0% to 100%	
10	Magenta	000	-	255	0% to 100%	Magenta
11	Magenta Fine	000	-	255	0% to 100%	
12	Yellow	000	-	255	0% to 100%	Yellow
13	Yellow Fine	000	-	255	0% to 100%	
14	CTO	000	-	255	0% to 100%	CTO
15	CTO Fine	000	-	255	0% to 100%	
16	Colour Wheel	000	-	005	Colour off (open)	Цветовое колесо

		006	-	015	Open/Dark Red	
		016	-	025	Dark Red	
		026	-	035	Dark Red / Deep orgnge	
		036	-	045	Deep orgnge	
		046	-	055	Deep orgnge / Deep blue	
		056	-	065	Deep blue	
		066	-	075	Deep blue / Yellow	
		076	-	085	Yellow	
		086	-	095	Yellow / Deep green	
		096	-	105	Deep green	
		106	-	115	Deep green / Lavender	
		116	-	125	Lavender	
		126	-	135	Lavender / Cyan	
		136	-	145	Cyan	
		146	-	155	Cyan /Pink	
		156	-	165	Pink	
		166	-	175	Pink/ Open	
		176	-	185	Colour off (open)	
		186	-	218	Colour Wheel rot. Slow -> Fast, CW	
		219	-	222	Colour Wheel rot. Stop	
		223	-	255	Colour Wheel rot. Fast -> Slow, CCW	
17	Gobo Wheel 1	000	-	005	Open	Гобо
		006	-	017	Gobo 1	
		018	-	029	Gobo 2	
		030	-	041	Gobo 3	
		042	-	053	Gobo 4	
		054	-	065	Gobo 5	
		066	-	077	Gobo 6	
		078	-	089	Gobo 7	
		090	-	101	Gobo 1 shake (slow-fast)	
		102	-	113	Gobo 2 shake (slow-fast)	

		114	-	125	Gobo 3 shake (slow-fast)
		126	-	137	Gobo 4 shake (slow-fast)
		138	-	149	Gobo 5 shake (slow-fast)
		150	-	161	Gobo 6 shake (slow-fast)
		162	-	173	Gobo 7 shake (slow-fast)
		174	-	185	Open
		186	-	218	Gobo Wheel rot. Slow -> Fast, CW
		219	-	222	Gobo Wheel rot. Stop
		223	-	255	Gobo Wheel rot. Fast -> Slow, CCW
18	Gobo 1 Rotation	000	-	005	Gobo1 Rot. Off
		006	-	128	Gobo Position 0° ... 540°
		129	-	191	Gobo Rotation, Slow -> Fast, CW
		192	-	192	Gobo Rotation Stop
		193	-	255	Gobo Rotation, Fast -> , CCW
19	Gobo 1 Rotation fine	000	-	255	Gobo indexing fine
20	Gobo Wheel 2	000	-	005	Open
		006	-	013	Gobo 1
		014	-	021	Gobo 2
		022	-	029	Gobo 3
		030	-	037	Gobo 4
		038	-	045	Gobo 5
		046	-	053	Gobo 6
		054	-	061	Gobo 7
		062	-	069	Gobo 8
		070	-	077	Gobo 9
		078	-	085	Gobo10
		086	-	093	Gobo 11
		094	-	101	Open Snake Slow->Fast
		102	-	109	Gobo 1 shake (slow-fast)
		110	-	117	Gobo 2 shake (slow-fast)
		118	-	125	Gobo 3 shake (slow-fast)

		126	-	133	Gobo 4 shake (slow-fast)	
		134	-	141	Gobo 5 shake (slow-fast)	
		142	-	149	Gobo 6 shake (slow-fast)	
		150	-	157	Gobo 7 shake (slow-fast)	
		158	-	165	Gobo 8 shake (slow-fast)	
		166	-	173	Gobo 9 shake (slow-fast)	
		174	-	181	Gobo 10 shake (slow-fast)	
		182	-	189	Gobo 11 shake (slow-fast)	
		190	-	197	Open	
		198	-	225	Gobo Wheel rot. Slow -> Fast, CW	
		226	-	227	Gobo Wheel rot. Stop	
		228	-	255	Gobo Wheel rot. Fast -> Slow, CCW	
21	Zoom	000	-	255	narrow to wide	Зум
22	Zoom fine	000	-	255	narrow to wide	
23	Focus	000	-	255	0% to 100%	Фокус
24	Focus fine	000	-	255	0% to 100%	
25	Prism Wheel	000	-	005	no Prism	Призма
		006	-	255	Prism (5 Facet)	
26	Prism Rotation	000	-	005	Prism Rot. Off	Вращение призмы
		006	-	128	Prism Position 0 ... 540°	
		129	-	191	Prism Rotation, Slow -> Fast, CW	
		192	-	192	Prism Rotation Stop	
		193	-	255	Prism Rotation, Fast -> Slow, CCW	
27	Frost	000	-	255	0% to 100%	Фрост
28	Pan/Tilt Macro	000	-	005	off	Автоматическое вращение
		006	-	040	PAN „small > big“	
		041	-	075	TILT „small > big“	
		076	-	110	PAN / TILT „small > big“	
		111	-	145	PAN / TILT (invers) „small > big“	
		146	-	180	Circle „small > big“	
		181	-	215	Circle (invers) „small > big“	

		216	-	255	Random „small > big“	
29	Pan/Tilt Speed	000	-	255	Pan/Tilt Fast -> Slow	Скорость Pan/ Tilt
30	Set Dimmer Curve	000	-	005	no function	Настройка кривой диммирования
		006	-	063	Linear Dimmer Curve	
		064	-	127	Exponential Dimmer Curve	
		128	-	191	Logarithmic Dimmer Curve	
		192	-	255	S-Curve Dimmer Curve	
31	Device Settings	000	-	005	no function	Настройки устройства
		006	-	020	Blackout while Moving on (Hold 3s)	
		021	-	035	Blackout while Moving off (Hold 5s)	
		036	-	050	Invert Pan on (Hold 3s)	
		051	-	065	Invert Pan off (Hold 5s)	
		066	-	080	Invert Tilt on (Hold 3s)	
		081	-	095	Invert Tilt off (Hold 5s)	
		096	-	110	Fan Auto (Hold 3s)	
		111	-	125	Fan Silent (Hold 5s)	
		126	-	140	Led PWM Freq. 800 Hz (hold 3s)	
		141	-	155	Led PWM Freq. 1200 Hz (hold 3s)	
		156	-	170	Led PWM Freq. 2000 Hz (hold 3s)	
		171	-	185	Led PWM Freq. 3600 Hz (hold 3s)	
		186	-	200	Led PWM Freq. 25K Hz (hold 3s)	
		201	-	215	Reset Pan/Tilt (Hold 3s)	
		216	-	230	Reset only Head (Hold 3s)	
231	-	255	Reset All Functions (Hold 3s)			



Компания Image Show

Адрес: Москва, ул.Бибиревская д.8 к.1

оф.307 Email: [info@image-show.ru](mailto:info@image-show.ru)

Тел.: +74992903217

Сайт: [www.image-show.ru](http://www.image-show.ru)



Произведено в КНР