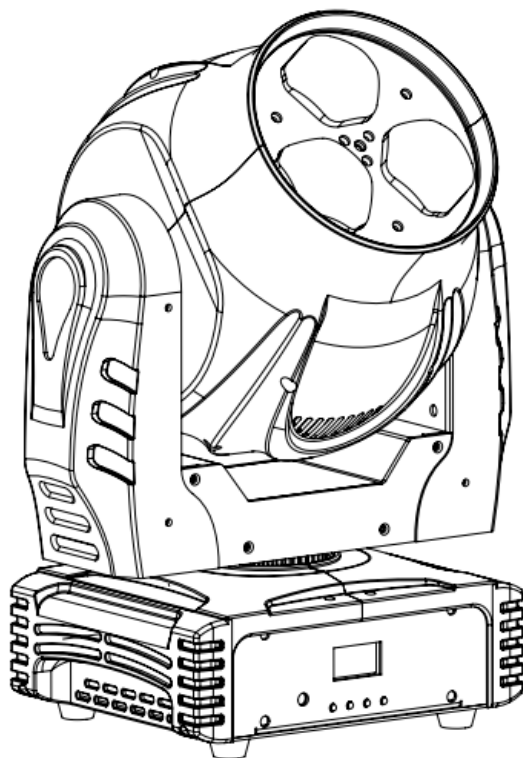


**stage4**  
Professional lighting



# CLUBWASH

# WEB 340FC

Руководство пользователя

Версия 1.0

# 1 Общая информация

Миниатюрная поворотная WASH-голова с динамическим зумом, функцией смены цвета RGBW и эффектом калейдоскопа

## Технические параметры

- Питание: AC100-240V 50/60 Hz
- Потребление энергии: 95 Вт
- LED-источник: 3 x 40W RGBW 4in1 LED
- Угол раскрытия луча: 7.5° – 62°
- Соединитель: 3-контактный-XLR штекер/гнездо
- Долговечность работы: 50,000 часов и низкое энергопотребление
- DMX каналы: 10/17 каналов
- Движение: Горизонтальное/Вертикальное: 540°/ 190°
- Высокая скорость гориз/верт движения, скорость движения настраиваемая
- Режимы управления: DMX512/Ведущий-ведомый/Авто/Звуковой
- Дисплей: OLED дисплей
- 8 встроенных программ, звуковой режим управляется протоколом DMX 512
- IP-рейтинг: IP20
- Вес нетто: 4.5кг
- Вес брутто: 5.75кг
- Размер упаковки :40\*31\*33см (1шт/кнт)



### Внимание!

Прибор предназначен только для профессионального использования. Приступайте к эксплуатации прибора только после внимательного изучения данного руководства!

### Внимание!

В случае самостоятельного ремонта во время гарантийного периода, данный прибор снимается с гарантии!

## 2 Меры безопасности при эксплуатации прибора

### Эксплуатация и первое включение прибора

- ✓ Персонал, допущенный к монтажу и эксплуатации данного прибора должен обладать соответствующими навыками и квалификацией, а также соблюдать инструкции и рекомендации, приведенные в настоящем руководстве.
- ✓ Начинайте эксплуатацию прибора только после подробного изучения и полного понимания его функций.
- ✓ Во избежание повреждения механизма прибора поднимайте его только за ручки, расположенные на корпусе основания.
- ✓ Не бросайте прибор и не подвергайте его вибрации. Избегайте применения грубой силы при установке и эксплуатации прибора.
- ✓ Выбирая место установки, избегайте экстремально жарких, влажных и запыленных мест, вокруг места установки не должно располагаться электрических и других кабелей.
- ✓ Кабель питания прибора не должен иметь повреждений и порезов. Периодически проверяйте внешнюю целостность кабеля во время эксплуатации.
- ✓ Если прибор подвергался значительным перепадам температур, то его необходимо выдержать при температуре эксплуатации (как правило, комнатной), во избежание появления конденсата на внутренних частях прибора, и только затем включать в сеть.
- ✓ Включайте прибор только убедившись в том, что все крышки прибора закрыты и болты надежно затянуты.
- ✓ Экраны и линзы должны заменяться при наличии видимых повреждений, существенно снижающих их эффективность, например, трещины или глубокие царапины.
- ✓ При возникновении любых вопросов по прибору всегда обращайтесь к региональному дилеру.
- ✓ Повреждения, вызванные несоблюдением правил и инструкций по эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве, не могут являться гарантийным случаем. Ваш продавец в этом случае вправе отказать Вам в осуществлении бесплатного гарантийного ремонта.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

### Защита от удара электрическим током

- ✓ Будьте осторожны при манипуляциях с прибором. Имеется опасность поражения током при прикосновении к проводникам и внутренним деталям прибора!
- ✓ Внутри устройства нет частей, доступных для обслуживания пользователем - не открывайте корпус и не используйте прожектор без защитных кожухов.
- ✓ Каждый прибор должен быть правильно заземлен, а схема контура заземления должна соответствовать всем релевантным стандартам.

- ✓ Перед установкой убедитесь, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- ✓ Используйте только тот источник питания, который соответствует параметрам местной электросети и имеет как защиту от перегрузок, так и от обрывов в заземлении.
- ✓ Всегда отключайте устройство от питающей сети перед проведением очистки или профилактических работ.

### Защита от ультрафиолетового излучения, ожогов и возгораний

- ✓ Не допускается монтаж прожектора непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- ✓ Обеспечьте минимальное свободное пространство в 0,1 метра от вентиляционных отверстий.
- ✓ Убедитесь в том, что силовой кабель соответствует используемой нагрузке всех подключенных приборов.
- ✓ Никогда не смотрите непосредственно на источник света. Свет от прибора может вызвать повреждения глаз.
- ✓ Не освещайте поверхности, расположенные на расстоянии менее метра от прибора.

### Защита от повреждений, связанных с падением прибора

- ✓ К установке, эксплуатации и техническому обслуживанию прожектора допускается только квалифицированный персонал.
- ✓ Ограничьте доступ к месту проведения работ по установке или снятию прибора.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, и используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

## 3 Установка прибора

### ВНИМАНИЕ!!

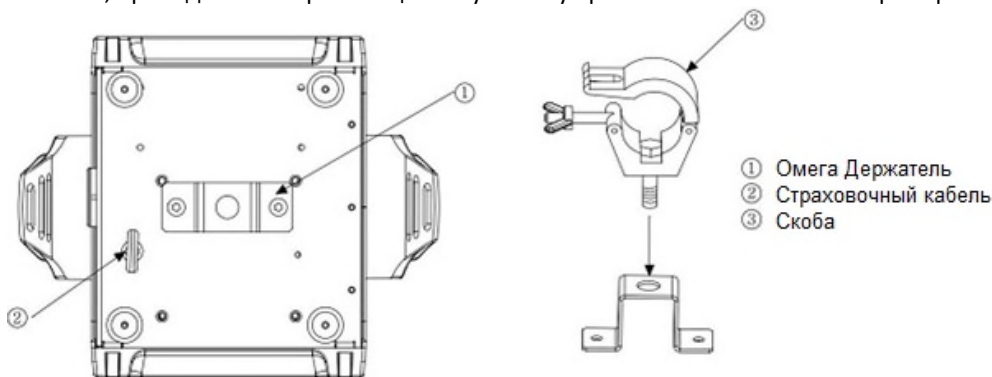
При установке прибора убедитесь в том, он надёжно закреплен на несущую конструкцию и конструкция способна нести эту нагрузку.

- Конструкция, предназначенная для установки прибора (приборов) должна быть рассчитана и проверена на способности выдержать 10-кратное превышение нагрузки в течение 1 часа без деформаций. Всегда страхуйте прибор от возможного падения специальной цепью или тросом, которые могут выдержать 12-кратный вес прибора.
- Прожектор должен устанавливаться вне пространства, в котором сидят или ходят люди.
- Прибор устанавливается с помощью крепежных отверстий на скобе. Убедитесь, что прибор надёжно закреплен, чтобы избежать вибрации и падения прибора во время его работы.

**Важно: Приборы должны устанавливаться квалифицированными специалистами в соответствии со всеми федеральными и местными правилами и строительными кодексами.**

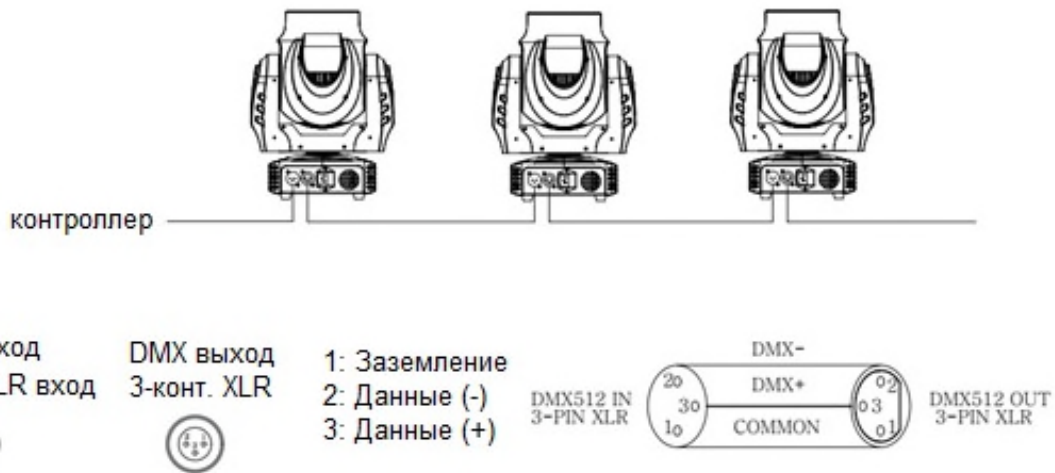
### Подвес :

Данная голова использует уникальную технологию монтажной скобы, позволяющую объединить основание прибора, омега-держатель (см. рисунок) и страховочный кабель. При установке данного прибора на стропил убедитесь что подходящая скоба надёжно закреплена винтом M10 через центр омега-держателя. Для страховки используйте по крайней мере один кабель, проведенный через специальную точку крепления на основании прибора.



### Подключение управления по протоколу DMX-512

Подключите XLR кабель к 3-контактному гнезду выхода на вашем контроллере и к 3-контактному входу на приборе. Приборы можно подключить в цепь. Кабель должен быть двухжильным, экранированным с соединителями как на вход, так и на выход.



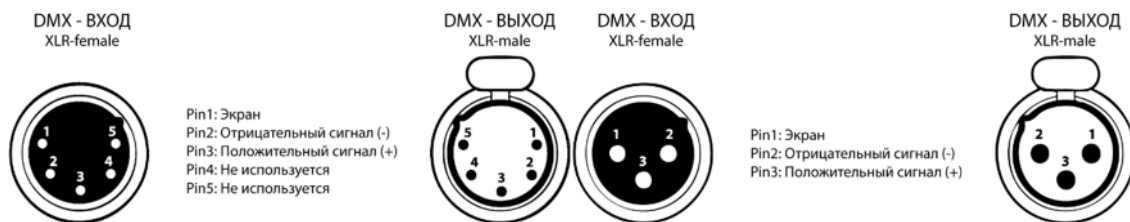
## Схема распайки разъемов DMX

Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

3-контактные XLR разъемы используются чаще 5-контактных.

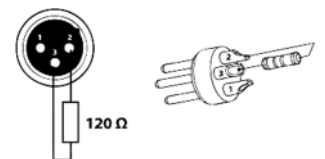
3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

5-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+). Контакты 4 и 5 не используются.



## Установка терминатора

На DMX разъеме последнего прибора в цепи необходимо установить терминатор. Припаяйте резистор сопротивлением 120 Ом 1/4Вт между контактом 1 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) 3-контактного разъема XLR и вставьте его в гнездо DMX выхода последнего устройства в цепи.



## 3 Обслуживание прибора

Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

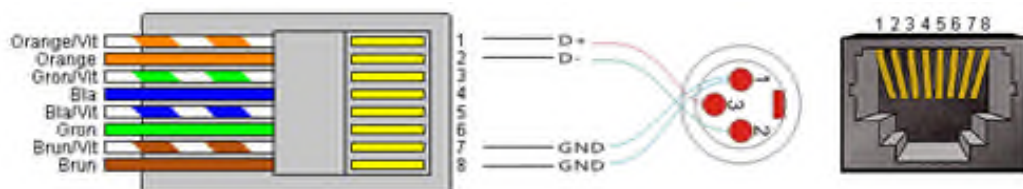
Для оптимизации светоотдачи необходимо производить периодическую очистку внутренней и внешней оптики, системы вентиляции. Частота очистки зависит от условий эксплуатации прибора: эксплуатация в помещениях с сильным задымлением, большим наличием пыли, а также в помещениях с повышенной влажностью может вызвать большее загрязнение оптики и механических деталей прибора.

- ✓ Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.
- ✓ Насухо вытирайте промытые комплектующие.
- ✓ Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.
- ✓ Используйте баллоны со сжатым воздухом для продувки труднодоступных деталей

## 4 Настройка прибора

1. [MIC]: микрофон для режима управления звуком
2. [MENU]: нажмите данную кнопку чтобы вернуться в меню или покинуть подменюpress this button to go back to the main menu or to leave submenus
3. [▼]: нажмите данную кнопку чтобы пролистать вниз
4. [▲]: нажмите данную кнопку чтобы пролистать вверх
5. [Enter]: нажмите данную кнопку чтобы подтвердить выбранную функцию
6. [Display]: показывает информацию по различным режимам и функциям
7. [SOUND SENSITIVITY CONTROL]: настройка чувствительности режима управления звуком
8. [NETWORK INTERFACE]: интерфейс DMX512 (опционально)
9. [DMX IN]: 3-контактный штекер XLR для приема данных DMX или для использования в режиме ведущий/ведомый
10. [DMX OUT]: 3-контактный разъем XLR для подключения других приборов или для режима ведущий/ведомый
11. [USB WIRELESS TRANSCIEVER SOCKET]: Беспроводной USB трансивер с источником питания на 5В (опционально)
12. [POWER IN]: с разъемом IEC и предохранителем, подключите кабель питания здесь
13. [FUSE]: предохранитель
14. [FAN]: для охлаждения электрических составляющих расположенных в основании прибора

## Опциональное оборудование



T568B Сетевой кабель переоборудованный в DMX



T568B Сетевой кабель переоборудованный в FPC



RJ45 Plug

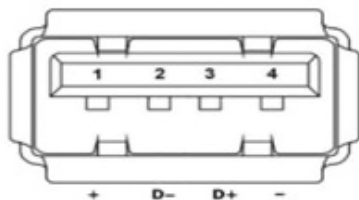


T568B RJ45 Plug

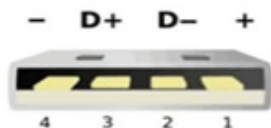


XLR RJ45 Plug





USB штекер



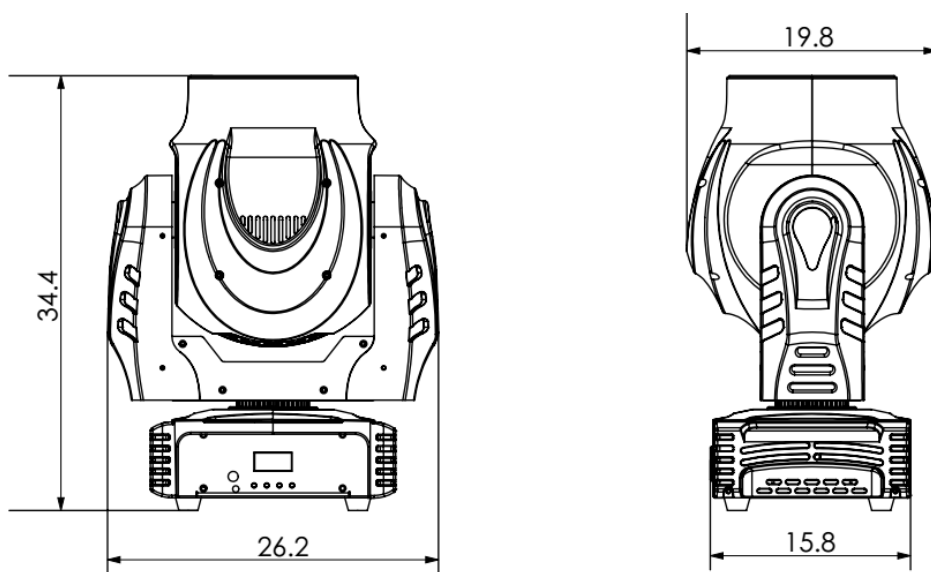
Стандартный

USB	USB	WIFI DMX512 XLR
1	VCC	+ 5V
2	D -	2
3	D +	3
4	GND	1

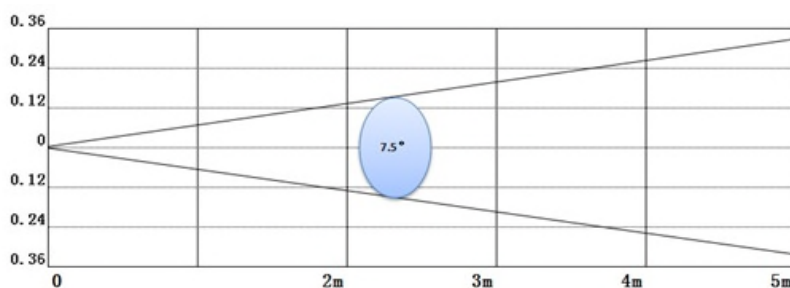


Схема подключения беспроводного USB

## Габаритные Размеры

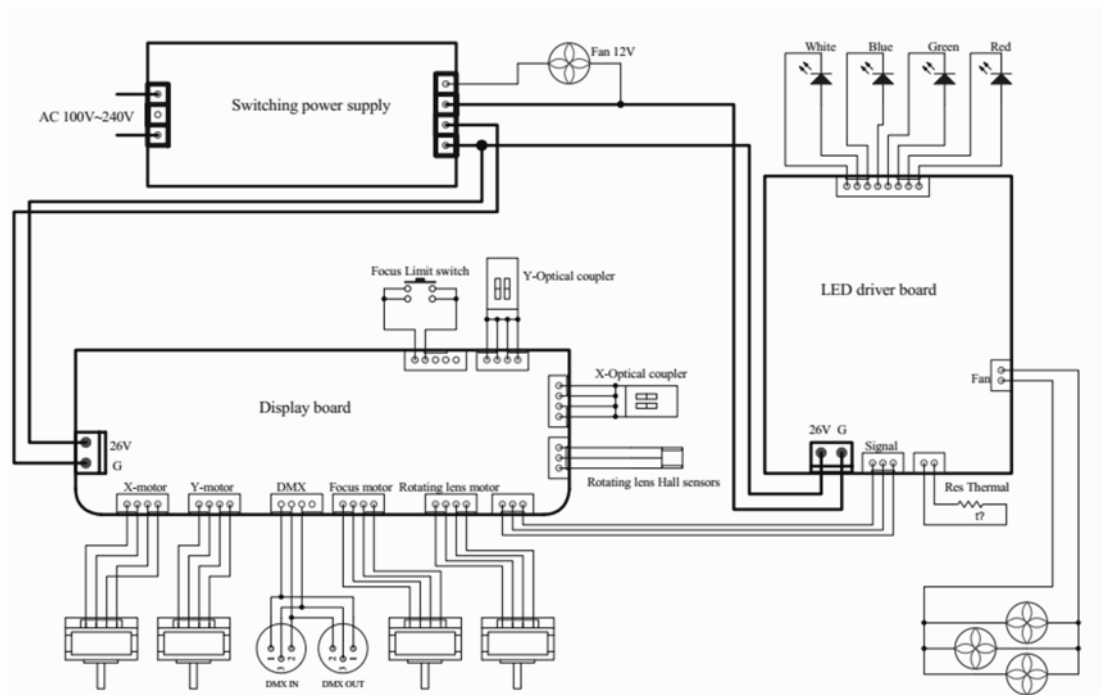


## Люмен-диаграмма



Расстояние	2м	3м	5м
Красный (Lux)	7450	2700	1040
Зеленый (Lux)	11900	4550	1500
Синий (Lux)	27000	10700	3700
Белый (Lux)	21400	8500	3000
RGBW (Lux)	64300	26900	8850

## Электрическая схема



## МЕНЮ

<b>1. DMX Адрес</b>
001-512
<b>2. Режим работы</b>
DMX 17
DMX 10
Авто
Звуковой
Ведомый
<b>3. Программы</b>
Программа 1
Программа 2
Программа 3
Программа 4
Программа 5
Программа 6
Программа 7
Программа 8
<b>5. Системная информация</b>
Прошивка V1.12
Режим DMX
Адрес 001

<b>4. Настройки</b>		
Инверсия гориз. движения	Выкл / Вкл	
Инверсия верт. движения	Выкл / Вкл	
Инверсия дисплея	Выкл / Вкл	
Чувствительность	0-100	
Скоростной режим	Спадающая скорость	
	Быстрый	
Калибровка	Пароль	
	Начальные значения	Очистить(3с)
	Настройка гориз.	.=0-120
	Настройка верт.	.=0-120
	Настройка фокус	.=0-120
	Настройка вращ.	.=0-120
	Настройка красного	.=0-255
Настройка зеленого	.=0-255	
Настройка синего	.=0-255	
Настройка белого	.=0-255	
Сброс на заводские значения	Выкл / Вкл	
Сброс движения двигателей	(Сброс всех)	

## DMX управление

10CH	Значение	Функция
1	000 - 255	Горизонтальное движение
	000 - 255	Горизонтальное движение - точная настройка
2	000 - 255	Вертикальное движение
	000 - 255	Вертикальное движение - точная настройка
	000 - 255	Скорость гориз/верт движения
3	000 - 255	Диммер (0-100%)
4	000 - 004	Затвор закрыт
	005- 250	Строб от медл. к быстр.
	251 - 255	Затвор открыт
5	000 - 255	Красный диммер (0-100%)
6	000 - 255	Зеленый диммер (0-100%)
7	000 - 255	Синий диммер (0-100%)
8	000 - 255	Белый диммер (0-100%)
9	000 - 255	Фокус (0-100%)
10	000 - 100	Линейное движение (0~90°)
	101 - 133	Скачкообразное движение от малого к большому
	134 - 194	Вращение назад от быстр. к медл.
	195 - 255	Вращение вперед от медл. к быстр.

17CH	Значение	Функция
1	000 - 255	Горизонтальное движение
2	000 - 255	Горизонтальное движение - точная настройка
3	000 - 255	Вертикальное движение
4	000 - 255	Вертикальное движение - точная настройка
5	000 - 255	Скорость гориз/верт движения
6	000 - 255	Диммер (0-100%)
7	000-004	Затвор закрыт
	005-250	Строб от медл. к быстр.
	251-255	Затвор открыт
8	000 - 255	Красный диммер (0-100%)
9	000 - 255	Зеленый диммер (0-100%)
10	000 - 255	Синий диммер (0-100%)
11	000 - 255	Белый диммер (0-100%)
12	000 - 255	Фокус (0-100%)
13	000-100	Линейное движение (0~90°)
	101-133	Скачкообразное движение от малого к большому
	134-194	Вращение назад от быстр. к медл.
	195-255	Вращение вперед от медл. к быстр.
14	000-010	Нет функции
	011-020	R
	021-030	G
	031-040	B



	041-050	W
	051-060	R+W
	061-070	G+W
	071-080	B+W
	081-090	R+G
	091-100	G+B
	101-110	R+B
	111-120	R+G+W
	121-130	G+B+W
	131-140	R+B+W
	141-150	R+G+B+W
	151-200	Программа смены цвета от медл. к быстр.
	201-247	Программа затухания цвета от медл. к быстр.
	248-255	Цветовой гобо
15	000-009	Пустой
	010-039	Авто фокус 1
	040-069	Авто фокус 2
	070-099	Авто фокус 3
	100-129	Авто фокус 4
	130-159	Авто фокус 5
	160-189	Авто фокус 6
	190-219	Авто фокус 7
	220-255	Авто фокус 8
16	000-007	Пустой
	008-032	Авто гориз/верт 1
	033-058	Авто гориз/верт 2
	059-084	Авто гориз/верт 3
	085-110	Авто гориз/верт 4
	111-136	Авто гориз/верт 5
	137-162	Авто гориз/верт 6
	163-188	Авто гориз/верт 7
	189-214	Авто гориз/верт 8
	215-240	Авто гориз/верт 9
	241-255	Звуковое управление гориз/верт движением
17	51 -100	Быстрая скорость(10с)
	151-200	Снижающаяся скорость(10с)
	251-255	Сброс(10с)

**stage4**  
Professional lighting