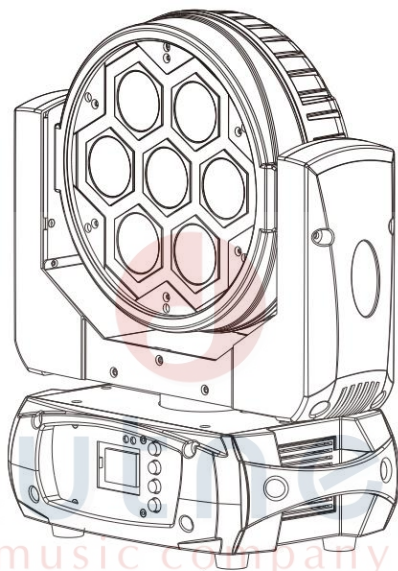
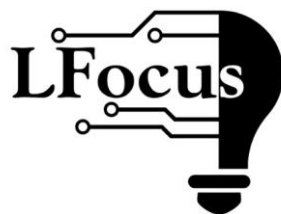




music company
www.LUTNER.ru

СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР

FO-710E

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например, если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении ВКЛЮЧЕНО.

ВВЕДЕНИЕ

Нам очень приятно, что вы решили приобрести светодиодный прожектор производства компании LFocus.

1. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Спасибо, что выбрали наш светодиодный прожектор FO-710E. В ЦЕЛЯХ СОБСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ЗАПУСКОМ!

ОСТОРОЖНО!

Будьте осторожны при работе с устройством.

Высокое напряжение может привести к поражению электрическим током при прикосновении к проводам!

Это устройство было проверено и выпущено в продажу в исправном состоянии. Чтобы поддерживать это состояние и гарантировать безопасную работу, пользователю абсолютно необходимо следовать инструкциям по технике безопасности и предупреждениям, приведенным в данном руководстве.

ОСТОРОЖНО!

Берегите устройство от дождя и влаги!

Перед тем, как открыть корпус, выньте вилку из розетки!

Важно:

Производитель не несет ответственности за любые убытки, возникшие в результате несоблюдения данного руководства или любой несанкционированной модификации устройства.

Учтите, что повреждения, вызванные самостоятельной модификацией устройства, не подлежат гарантии.

Во время работы корпус нагревается. Дайте приспособлению остыть примерно 20 минут, прежде чем приступать к манипуляциям с ним.

Убедитесь, что доступное напряжение не выше указанного на задней панели.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Этот блок не имеет переключателя ВКЛ/ВЫКЛ. Всегда отключайте входной кабель питания, чтобы полностью отключить питание от устройства, когда оно не используется, или перед чистой или обслуживанием устройства.

Убедитесь, что шнур питания не пережат и не поврежден острыми краями. Время от времени проверяйте устройство и шнур питания.

Всегда отключайте устройство от сети, когда оно не используется или перед его чисткой. Берите шнур питания только за вилку. Никогда не вынимайте шнур питания за провод.

Это устройство относится к классу защиты I. Поэтому необходимо заземлить желто-зеленый провод.

Электрическое подключение, ремонт и обслуживание должны выполняться квалифицированным специалистом.

Не подключайте это устройство к блоку диммера.

Не включайте и не выключайте прибор через короткие промежутки времени, так как это сократит срок службы лампы.

Во время первого запуска может появиться дым или запах. Это нормальный процесс и не обязательно означает, что устройство неисправно.

Не прикасайтесь к корпусу устройства голыми руками во время его работы (корпус нагревается)!

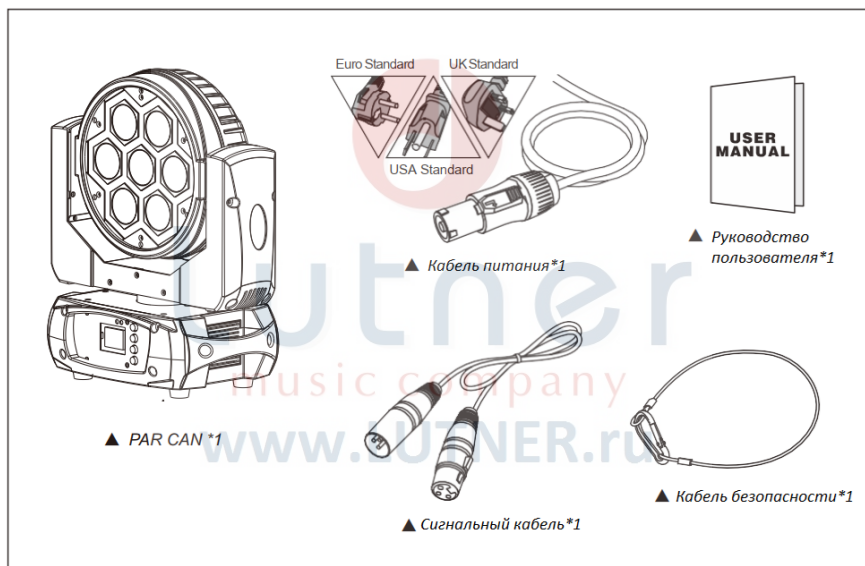
Для замены используйте лампы и предохранители только того же типа и номинала.

ОСТОРОЖНОСТЬ ! ОПАСНО ДЛЯ ГЛАЗ!
Не смотрите прямо на источник света.
(специально для эпилептиков)!

2. РАСПАКОВКА

В Moving Head Par 712E используется 7 светодиодов 10W 4-IN-1 RGBW, которые отличаются высокой яркостью и стабильностью.

При получении прибора осторожно распакуйте его и проверьте, не был ли он поврежден во время транспортировки. И проверьте, включены ли в коробку следующие предметы:



MOVING HEAD PAR 712E изготовлен из нового типа высокотемпературной прочности из инженерных пластиков и литого алюминиевого корпуса с красивым внешним видом. Устройство разработано и изготовлено в строгом соответствии со стандартами CE и международным протоколом DMX512. Они доступны с независимым управлением и связаны друг с другом для работы. И это применимо для масштабных живых выступлений, театра, студии, ночных клубов и дискотек.

В этом руководстве содержится важная информация по установке и применению. Тем временем сохраните это руководство для использования в будущем.

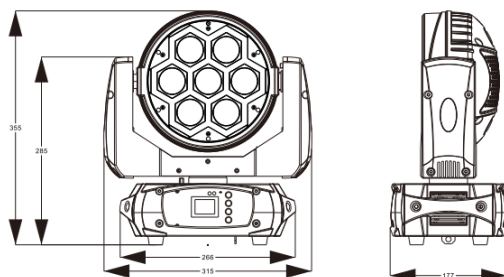
3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

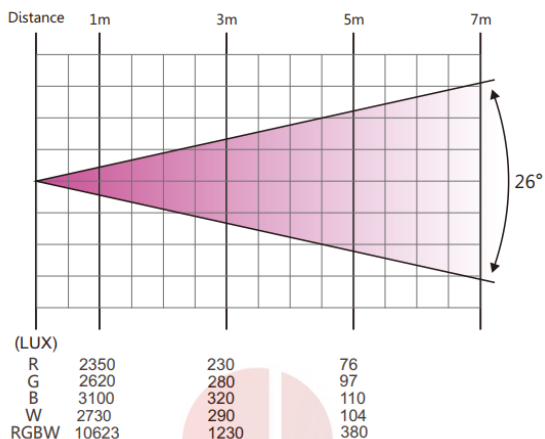
- Оснащен 7 светодиодами 4-IN-1 RGBW мощностью 10Вт и 60 светодиодами RGB мощностью 0,2Вт.
- Входное напряжение: 90–260В переменного тока, 50–60Гц.
- Потребляемая мощность: 175Вт
- Встроенный эффект неоновых светов
- Полностью управляемые светодиоды
- Сигнал управления: DMX512, Мастер-Ведомый и звуковая активация
- Канал управления: 28/23 канала DMX -512
- Размеры: 315 (Д) * 177 (Ш) * 355 (В) мм
- Размеры упаковки: 330 (Г) * 230 (Ш) * 320 (В) мм
- Вес нетто: 5,36 кг
- Вес брутто: 6,38 кг

ФУНКЦИИ:

- Низкое энергопотребление
- Плавное и точное разрешение 8/16 бит для движения ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН
- Срок службы 50 000 часов и низкое энергопотребление
- Система охлаждения
- СТБ и СТО, линейная цветовая температура 2800К-8000К, изменяемая
- 16,7 миллионов дополнительных цветов RGBW с полным контролем насыщенности
- Встроенные программы, которые можно вызывать через контроллер DMX.
- Стробоскопический эффект 25 т/с и импульсный стробоскопический эффект
- Электронное затемнение 0-100%
- 1,44-дюймовый ЖК-дисплей TFT
- Разъем POWERCON IN
- 3-контактные разъемы XLR IN/OUT
- Защита от перегрева
- Макс. температура окружающей среды -35°C ~ 45°C



4. ФОНОМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА



Lutner
music company
www.LUTNER.ru

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- FO-710E LED предназначен для создания световых эффектов и декорации на сцене.
- Не включайте прибор, если он испытал резкий перепад температур, например, после транспортировки, потому что это может повредить лампы из-за изменений окружающей среды. Поэтому убедитесь, что прибор работает после того, как он достигнет нормальной температуры.
- Прибор следует беречь от сильной тряски во время транспортировки или движения.
- Не поднимайте прибор только за голову, это может привести к повреждению механических частей.
- При установке не подвергайте прибор воздействию перегрева, влаги или слишком запыленной среды. А также не кладите на пол силовые кабели. Это может вызвать у людей электрический шок.
- Перед установкой прибора убедитесь, что место установки находится в хорошем безопасном состоянии.
- Обязательно наденьте предохранительную цепь и проверьте, правильно ли закручены винты при установке приспособления.
- Убедитесь, что линзы в хорошем состоянии. Рекомендуется заменить блоки, если есть какие-либо повреждения или сильные царапины.
- Перед использованием убедитесь, что прибором управляет квалифицированный персонал, знающий прибор.
- Сохраните оригинальную упаковку, если потребуется повторная транспортировка.
- Не пытайтесь изменить или ремонтировать прибор без каких-либо инструкций производителя или назначенных ремонтных агентств. Любая незаконная операция, приведшая к поломке, (например, короткое замыкание, электрошок, поломка лампы и т. д.), автоматически лишает вас права на гарантийное обслуживание.

Lutner
music company
www.LUTNER.ru

6. УСТАНОВКА

Меры предосторожности:

Для дополнительной защиты устанавливайте приборы вне пешеходных дорожек, мест для сидения или в местах, где до них может дотянуться посторонний персонал.

Перед установкой прибора на любую поверхность убедитесь, что место установки может выдержать минимальную точечную нагрузку, в 10 раз превышающую вес устройства.

Прибор всегда должен быть закреплен дополнительным предохранительным приспособлением, например, подходящим страховочным тросом.

Никогда не стойте прямо под устройством при установке, снятии или обслуживании устройства (см. рисунок ниже). Убедитесь, что прибор находится на расстоянии не менее 0,5м (1,5фута) от любых легковоспламеняющихся материалов (украшения и т.д.).

Всегда используйте и устанавливайте прилагаемый предохранительный трос в качестве меры безопасности, чтобы предотвратить случайное повреждение и/или травму в случае выхода зажима из строя.

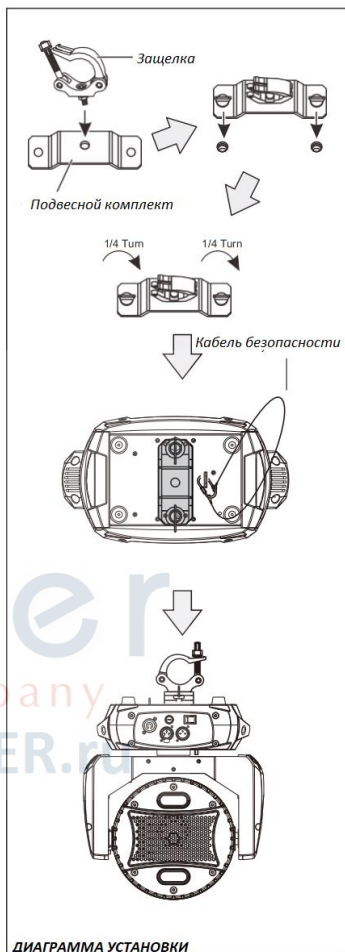
Точки крепления:

Подвесной монтаж требует обширного опыта, включая, среди прочего, расчет пределов рабочей нагрузки, хорошее знание используемых монтажных материалов и периодический контроль безопасности всех монтажный материал и приспособление. Если у вас нет такой квалификации, не пытайтесь выполнить установку самостоятельно. Неправильная установка может привести к травмам.

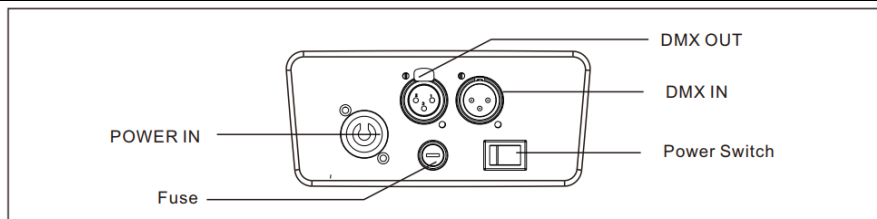
Обязательно завершите все процедуры монтажа и установки перед подключением сетевого шнура к соответствующей розетке.

Крепление зажима:

MOVING HEAD PAR 712E представляет собой уникальный монтажный кронштейн, который объединяет нижнюю часть основания и точку крепления страховочного троса в один блок (см. Иллюстрацию ниже). При установке этого приспособления на ферму обязательно закрепите зажим подходящего номинала к в комплекте омега-скоба с помощью винта M10, вставляемого в центральное отверстие ручки. В качестве дополнительной меры безопасности убедитесь, что к приспособлению прикреплен хотя бы один предохранительный трос надлежащего номинала, используя одну из точек крепления предохранительного троса, встроенную в базовый блок.



7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ



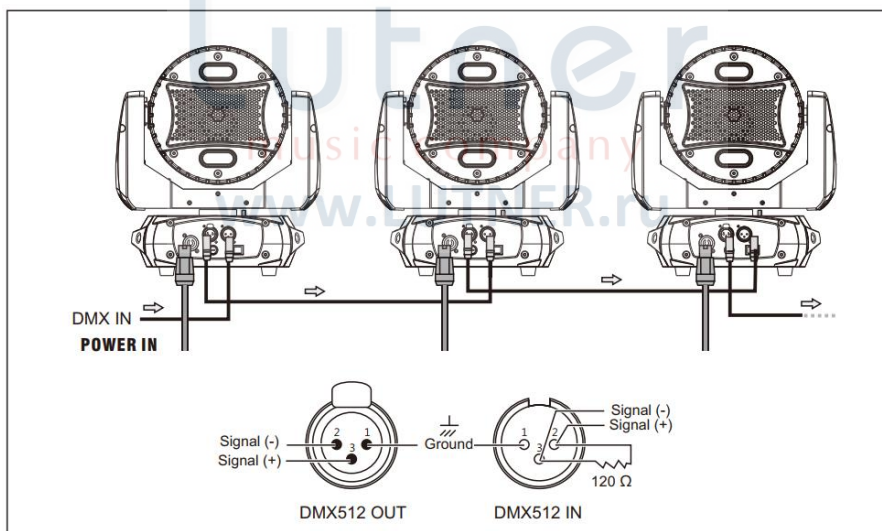
FUSE – Предохранитель
POWER IN – Вход питания

DMX OUT – Выход DMX
DMX IN – Вход DMX
POWER SWITCH – Выключатель питания

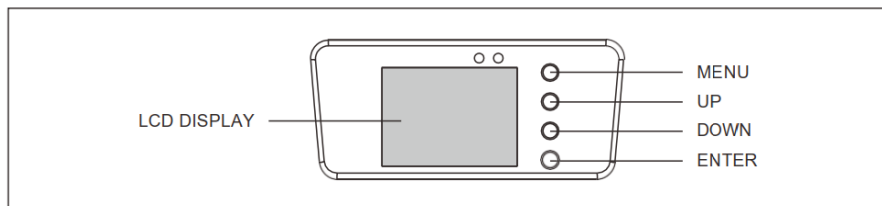
Подключите прилагаемый кабель XLR к 3-контактному гнезду XLR-выхода вашего контроллера, а другой конец - к 3-контактному XLR-входу «папа» FO-710E. Вы можете последовательно связать несколько приборов. Кабель для подключения должен быть двухжильным, экранированным, с входными и выходными разъемами XLR.

См. схему ниже. Подключение DMX-512 с терминатором DMX.

Для инсталляций, где нужно проложить DMX-кабель на большое расстояние или в электрически зашумленной среде, например, на дискотеке, рекомендуется использовать терминатор DMX. Это помогает предотвратить искажение цифрового управляющего сигнала электрическим шумом. Терминатор DMX - это просто штекер XLR с резистором а3, подключенным между контактами 2 и 3, который затем вставляется в выходной разъем XLR последнего прибора в цепи. См. иллюстрации ниже.



8. МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ



LED DISPLAY – ЖК Дисплей

MENU – Меню
UP – Вверх
DOWN – Вниз
ENTER – Ввод

	МЕНЮ		ОПИСАНИЕ
Function Mode Режим функции	Dmx Address	A001~AXXX	Установка адреса DMX
	Auto Run	Встр.прогр. 1-9 Мастер/Один	АВТО режим
	Music Control	Встр.прогр. 1-9 Мастер/Один	АУДИО режим
Reset	All Reset	On/Off	Сброс настроек
	Scan Reset	On/Off	Сброс сканирования
	Other Reset	On/Off	Сброс зума
Pan/Tilt	Reverse Pan	On/Off	Реверс панорамирования
	Reverse Tilt	On/Off	Реверс наклона
	Reset Default	On/Off	Сброс настроек по умолч.
Option Опции	Calibration	Код доступа (088) PAN, TILT, ZOOM	Калибровка
	Temperature	XXX°C/°F	Текущая температура
	Manual Ctrl	PAN=XXX.....	Ручное управление
	Mic SET	0~99%	Чувствительность микроф.
DMX Mode Режим DMX	CH28		Стандартный режим
	CH23		Простой режим
Scan Degree Угол сканирования	PAN Degree	630°/540°/360°	Выбор угла сканирования панорамирования. По умолч. 540°
	TILT Degree	270°/180°/90°	Выбор угла сканирования наклона. По умолч. 270°
Version	V1.0—VXX		Версия ПО

9. ПРОТОКОЛ DMX

Режим/Канал		Значение	Функция
CH28	CH23		
1	1		Затухание
		0-255	Затухание 0%-100%
2	2		Затвор
		0-31	Затвор закрыт
		32-63	Затвор открыт
		64-95	Эффект стробоскопа, от медленного к быстрому
		96-127	Затвор открыт
		128-159	Импульсный эффект в последовательностях от медленного к быстрому
		160-191	Затвор открыт
		192-223	Рандомный стробоскоп, от медленного к быстрому
		224-255	Затвор открыт
3	3		Панорамирование
		0-255	Настройка панорамирования
4	4		Панорамирование - точное
		0-255	Точная настройка панорамирования
5	5		Наклон
		0-255	Настройка наклона
6	6		Наклон- точное
		0-255	Точная настройка наклона
7	7		Скорость панорамирования/наклона
		0-225	Скорость от максимальной к минимальной
		226-235	Свет выключен во время движения
		236-255	Нет функции
8	8		Красный
		0-255	Затухание красного 0%-100%
9	9		Зеленый
		0-255	Затухание зеленого 0%-100%
10	10		Синий
		0-255	Затухание синего 0%-100%
11	11		Белый
		0-255	Затухание белого 0%-100%
12			Макро цвет
		0-15	Нет функций
		16-31	Красный
		32-47	Зеленый
		48-63	Синий
		64-79	Белый
		80-95	Красный+Зеленый
		96-111	Красный+Синий
		112-127	Красный+Белый
		128-143	Зеленый+Синий
		144-159	Зеленый+Белый
		160-175	Синий+Белый
		176-191	Красный+Зеленый+Синий
		192-207	Красный+Зеленый+Синий+Белый
		208-212	2700K
		213-217	3200K
		218-222	3500K

CH28	CH23	Значение	Функция
12		223-227	5000K
		228-232	5500K
		233-237	6000K
		238-242	6500K
		243-248	7000K
		248-255	8000K
13			Цветовая температура
		0-15	Нет функции
		16-45	Менее 3200K
		46-75	3200K-3500K
		76-105	3500K-5000K
		106-135	5000K-5500K
		136-165	5500K-6000K
		166-195	6000K-6500K
		196-225	6500K-7000K
		226-255	7000K-8000K
14	12		Макро движения
		0-15	Нет функции
		16-31	Макро движения 1
		32-47	Макро движения 4
		48-63	Макро движения 3
		64-79	Макро движения 4
		80-95	Макро движения 5
		96-111	Макро движения 6
		112-127	Макро движения 7
		128-143	Макро движения 8
		144-159	Макро аудио 1
		160-175	Макро аудио 2
		176-191	Макро аудио 3
		192-207	Макро аудио 4
		208-223	Макро аудио 5
		224-239	Макро аудио 6
		240-255	Макро аудио 7
15	13		Скорость макро
		0-255	Скорость макро, от медленного к быстрому
16			Пиксель затухание
		0-255	Затухание 0%-100%
17			Пиксель стробоскоп
		0-255	Скорость 0%-100%
18			Пиксель красный
		0-255	Затухание 0%-100%, от темного к яркому
19			Пиксель зеленый
		0-255	Затухание 0%-100%, от темного к яркому
20			Пиксель синий
		0-255	Затухание 0%-100%, от темного к яркому
21	16		Пиксель цвет
		0-0	Нет функций
		1-15	Красный
		16-31	Зеленый
		32-47	Синий
		48-63	Красный+Синий

CH28	CH23	Значение	Функция
21	16	64-79	Красный+Зеленый
		80-95	Зеленый+Синий
		96-111	Красный+Синий +Зеленый
		112-127	2700K
		128-143	3200K
		144-159	3500K
		160-175	5000K
		176-191	5500K
		192-207	6000K
		208-223	6500K
		224-239	7000K
		240-255	8000K
22	17		Пиксель макро
		0-15	Нет функций
		16-29	Пиксель динамическая сцена 1
		30-43	Пиксель динамическая сцена 2
		44-57	Пиксель динамическая сцена 3
		58-71	Пиксель динамическая сцена 4
		72-85	Пиксель динамическая сцена 5
		86-99	Пиксель динамическая сцена 6
		100-113	Пиксель динамическая сцена 7
		114-127	Пиксель динамическая сцена 8
		128-143	Пиксель динамическая сцена 9
		144-155	Пиксель динамическая сцена 10
		156-169	Пиксель динамическая сцена 11
		170-183	Пиксель динамическая сцена 12
		184-197	Пиксель динамическая сцена 13
		198-211	Пиксель динамическая сцена 14
		212-225	Пиксель динамическая сцена 15
		226-239	Пиксель динамическая сцена 16
		240-255	Пиксель динамическая сцена 17
23	18		Скорость пиксель макро
		0-255	Скорость, от медленного к быстрому
24	19		Развернутые паттерны
		0-15	Нет функций
		16-29	Пиксель динамическая сцена 1
		30-43	Пиксель динамическая сцена 2
		44-57	Пиксель динамическая сцена 3
		58-71	Пиксель динамическая сцена 4
		72-85	Пиксель динамическая сцена 5
		86-99	Пиксель динамическая сцена 6
		100-113	Пиксель динамическая сцена 7
		114-127	Пиксель динамическая сцена 8
		128-143	Пиксель динамическая сцена 9
		144-155	Пиксель динамическая сцена 10
		156-169	Пиксель динамическая сцена 11
		170-183	Пиксель динамическая сцена 12
		184-197	Пиксель динамическая сцена 13
		198-211	Пиксель динамическая сцена 14
		212-225	Пиксель динамическая сцена 15
		226-239	Пиксель динамическая сцена 16
		240-255	Пиксель динамическая сцена 17

CH28	CH23	Значение	Функция
25	20		Затухание пикселя переднего плана
		0-255	Затухание 0%-100% (Обмен цветом переднего плана с каналом «Пиксель макро»)
26	21		Затухание пикселя заднего плана
		0-255	Затухание 0%-100% (Обмен цветом заднего плана с каналом «Пиксель макро»)
27	22		Пиксель цвет заднего плана
		0-0	Нет функций
		1-15	Красный
		16-31	Зеленый
		32-47	Синий
		48-63	Красный+Синий
		64-79	Красный+Зеленый
		80-95	Зеленый+Синий
		96-111	Красный+Синий +Зеленый
		112-127	2700K
		128-143	3200K
		144-159	3500K
		160-175	5000K
		176-191	5500K
		192-207	6000K
		208-223	6500K
28	23		Специальные функции
		0-19	Нет функции
		20-29	Нет функции
		30-39	Нет функции
		40-59	Вход в режим энергосбережения
		60-79	Выход из режима энергосбережения
		80-84	Сброс всех двигателей
		85-94	Сброс двигателя SCAN
		95-99	Нет функции
		100-119	Встроенная программа 1
		120-139	Встроенная программа 2
		140-159	Встроенная программа 3
		160-179	Встроенная программа 4
		180-199	Встроенная программа 5
		200-219	Встроенная программа 6
		220-240	Встроенная программа 7
		241-255	Встроенная АУДИО программа 1

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА

Очень важно, чтобы прибор содержался в чистоте и чтобы пыль, грязь и остатки дымовой жидкости не накапливались на или внутри прибора. В противном случае световая отдача светильника будет значительно снижена. Регулярная чистка не только обеспечит максимальную светотдачу, но и позволит устройству надежно функционировать в течение всего срока службы. Рекомендуется использовать мягкую ткань без ворса, смоченную любой хорошей жидкостью для чистки стекол. Ни при каких обстоятельствах нельзя использовать спирт или растворители!

ОПАСНО!

Отключите от сети перед началом любых работ по техническому обслуживанию.

Переднюю линзу объектива необходимо очищать еженедельно, поскольку дымовая жидкость имеет тенденцию накапливать остатки, что очень быстро снижает светотдачу. Вентиляторы охлаждения следует чистить ежемесячно.

Внутреннюю часть прибора следует очищать не реже одного раза в год с помощью пылесоса или воздушной струи. Дихроичные цветные фильтры, ламели СМУ, гобо и графические колеса, а также внутренние линзы следует очищать ежемесячно. Удалите пыль и грязь с вентиляторов и вентиляционных отверстий с помощью мягкой щетки и пылесоса.

Важно! Периодически проверяйте воздушные фильтры и очищайте их, прежде чем они забьются!

Очистите два воздушных фильтра, размещенных в крышках прибора, и два – в основании прибора. Воспользуйтесь пылесосом, сжатым воздухом или вы можете вымыть их и снова положить сушить.

После замены воздушных фильтров сбросьте счетчик прошедшего времени в меню "Information" (Information--->Air Filters--->Elapsed Time).

Замена предохранителя. Перед заменой предохранителя отключите сетевой шнур.

- 1) Снимите держатель предохранителя на задней панели основания с помощью отвертки (против часовой стрелки).
- 2) Выньте старый предохранитель из держателя предохранителя.
- 3) Установите новый предохранитель в держатель предохранителя (только того же типа и номинала).
- 4) Установите держатель предохранителя в корпус и закрутите.

ГАРАНТИЯ

Электроосветительная установка отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

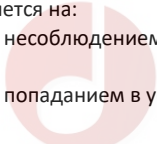
Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные несоблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.


Lutner
music company
www.LUTNER.ru

Наименование	Установка электроосветительная не бытового назначения	
Производитель	Guang Zhou Shi Ming Dian Zhao Ming Ke Ji You Xian Gong Si 2nd floor, No.288, Guangzhu East Line, Pingwen Village, Lanhe Town, Nansha District, Guangzhou, China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	LFOCUS	
Маркировка модели (model)	FO-710E	EAC
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель _____

music company
www.LUTNER.ru