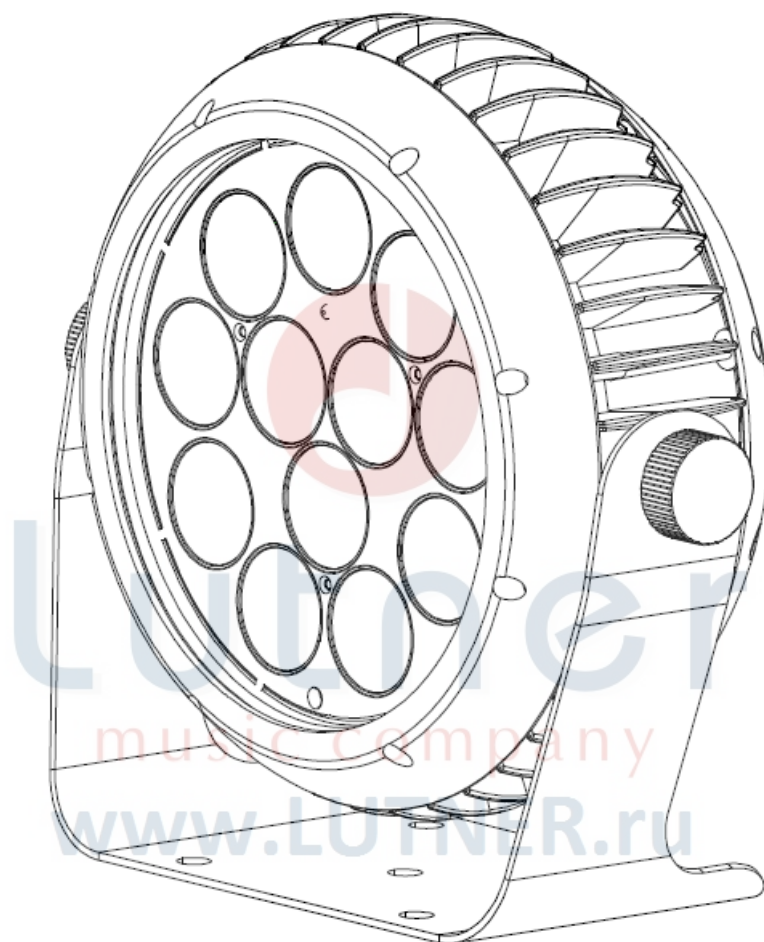


Светодиодный прожектор IP-1210

12 x 10 Вт IP65



Версия 1.0

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Перед использованием этого изделия обязательно внимательно прочитайте инструкции по эксплуатации.
- Обязательно сохраните инструкции по эксплуатации для использования в будущем.
- Полностью уясните инструкции по эксплуатации и используйте это изделие правильно.

1. Меры безопасности

Благодарим вас за выбор нашего светодиодного прожектора IP-1210, 12 x 10 Вт, IP65. Для обеспечения безопасности внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЖЕКТОРА!

ВНИМАНИЕ!

Будьте осторожны во время работы.

Прикосновение к проводам, находящимся под высоким напряжением, может привести к опасному для жизни поражению электрическим током.

Данное изделие передается покупателю в абсолютно идеальном состоянии. Для поддержания этого состояния и обеспечения безопасной эксплуатации необходимо в точности следовать инструкциям по безопасности и всем предостережениям, изложенным в этом руководстве.

ОПАСНО!

Следите за тем, чтобы данное изделие не попало под дождь, и защищайте его от влаги!

Перед тем, как открыть корпус изделия, отключите его от электрической сети!

Важно:

Производитель не несет никакой ответственности за любой ущерб, возникший в результате несоблюдения данного руководства или внесения несанкционированных изменений в конструкцию изделия.

Имейте в виду, что на повреждения, вызванные внесением модификаций в конструкцию изделия, гарантийные обязательства производителя не распространяется.

Во время работы корпус изделия нагревается. Прежде чем приступить к любым операциям с изделием, дайте ему остыть примерно в течение 20 минут.

Убедитесь, что напряжение используемого источника электропитания не выше, чем указано на задней панели изделия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! В этом изделии нет выключателя питания. Чтобы полностью его отключить, обязательно отсоедините кабель питания. Отсоединяйте кабель, когда изделие не используется, а также перед его очисткой или обслуживанием.

Во избежание повреждения кабеля электропитания следите за тем, чтобы он не пережимался и не проходил около острых кромок. Время от времени проверяйте само изделие и кабель его электропитания.

Всегда отключайте изделие от электросети, когда оно не используется или перед его очисткой. Беритесь только за вилку кабеля. Вынимая вилку из розетки, никогда не тяните за кабель.

Данное изделие имеет класс защиты I. Поэтому необходимо соединить желто-зеленый провод с заземлением.

Электрическое подключение, ремонт и обслуживание должны выполняться только квалифицированными специалистами.

Не подключайте данное изделие к диммеру.

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

Во время первого включения может появиться небольшой дым или запах. Это нормальный процесс и не обязательно означает, что изделие неисправно.

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

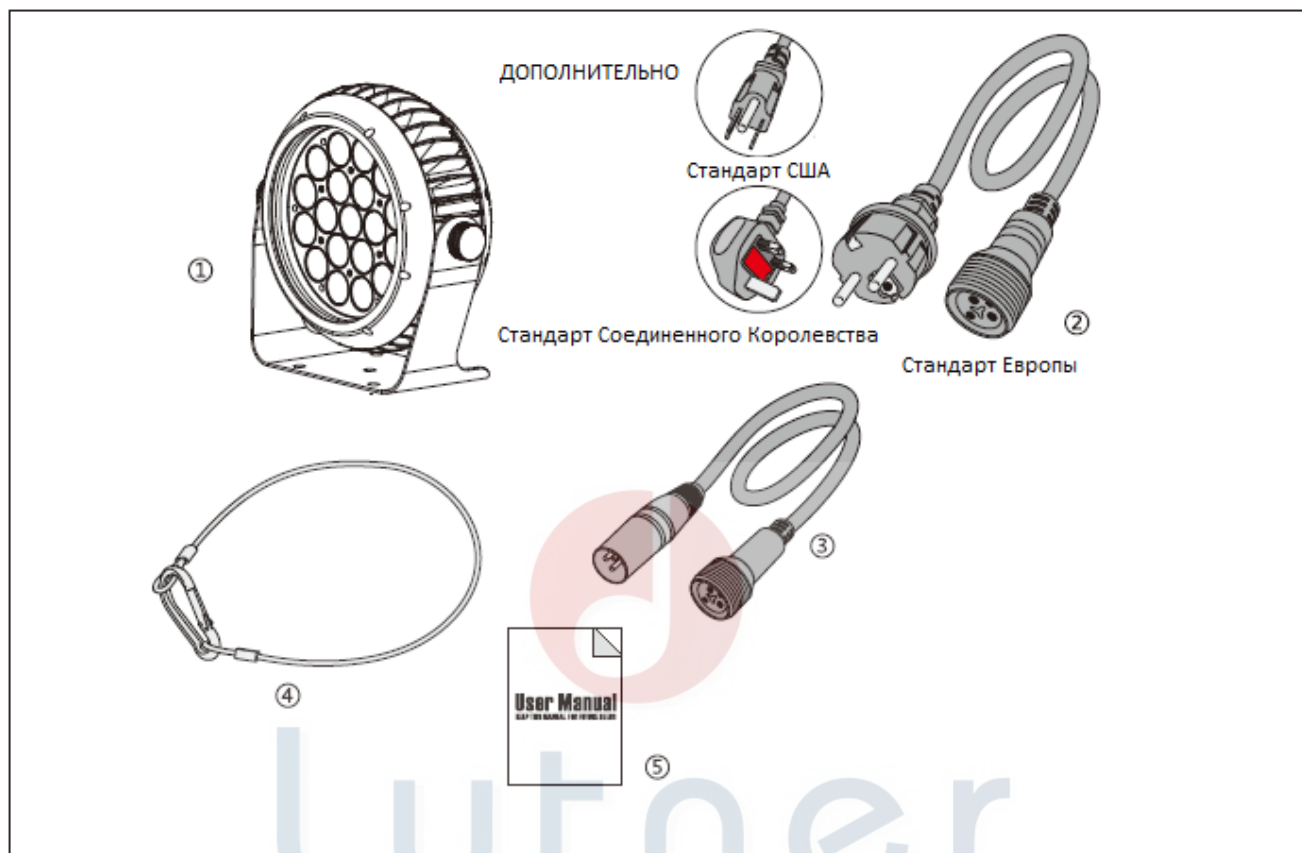
Для замены используйте только лампы и предохранители того же типа и номинала.

ВНИМАНИЕ! ВРЕДНО ДЛЯ ЗРЕНИЯ!

Не смотрите прямо на источник света (особенно важно для эпилептиков).

2. РАСПАКОВКА

Пожалуйста, при получении изделия аккуратно распакуйте его и убедитесь в отсутствии повреждений, полученных во время транспортировки. Проверьте наличие следующих компонентов:



1	Светодиодный прожектор IP-1210, 12 x 10 Вт IP65	1 шт.
2	Кабель электропитания	1 шт.
3	Кабель подачи сигнала	1 шт.
4	Предохранительный тросик	1 шт.
5	Инструкция по эксплуатации	1 шт.

Светодиодный прожектор IP-1210 (12 x 10 Вт IP65) изготовлен из высокотемпературного конструкционного пластика нового типа и имеет литой алюминиевый корпус с приятным внешним видом. Изделие спроектировано и изготовлено в строгом соответствии стандартам CE, поддерживает международный стандартный протокол DMX512. Возможно независимое управление и совместное управление с другими соединенными устройствами. Прожектор можно использовать во время крупномасштабных выступлений, в театрах, студиях, ночных клубах и дискотеках.

В этом руководстве содержится важная информация по установке и применению изделия. Пожалуйста, сохраните руководство для возможного использования в будущем.

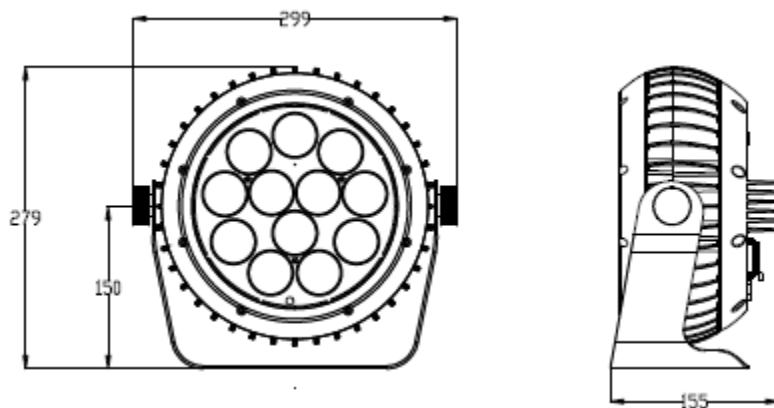
3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Особенности

- 12 светодиодов по 10 Вт 4-в-1 (RGBW)
- Срок службы 50 000 часов и низкое энергопотребление
- Высокая светоотдача с равномерным микшированием цветов
- Угол луча 26 градусов
- Плавная регулировка яркости светодиодов 0 - 100%
- Система управления без мерцания для телевизионного производства и киносъемки
- Высокоэффективный светодиодный затвор с регулируемой скоростью
- Стробоскопический эффект с частотой 1 – 25 вспышек в секунду и импульсным эффектом
- Встроенные программы по умолчанию
- Макроэффекты
- 18/10 каналов DMX USITT MDX-512
- 4-кнопочное меню управления светодиодами DMX512, режим «ведущий-ведомый», а также активация звуком или автоматический режим
- Бесшумная эффективная система охлаждения из алюминия
- Уровень защиты IP65
- Разъем питания с классом защиты IP
- 3-контактные разъемы DMX с классом защиты IP
- Температура окружающей среды от -35°C до 45°C
- Двойные монтажные кронштейны для монтажа/установки на напольную стойку

Технические характеристики

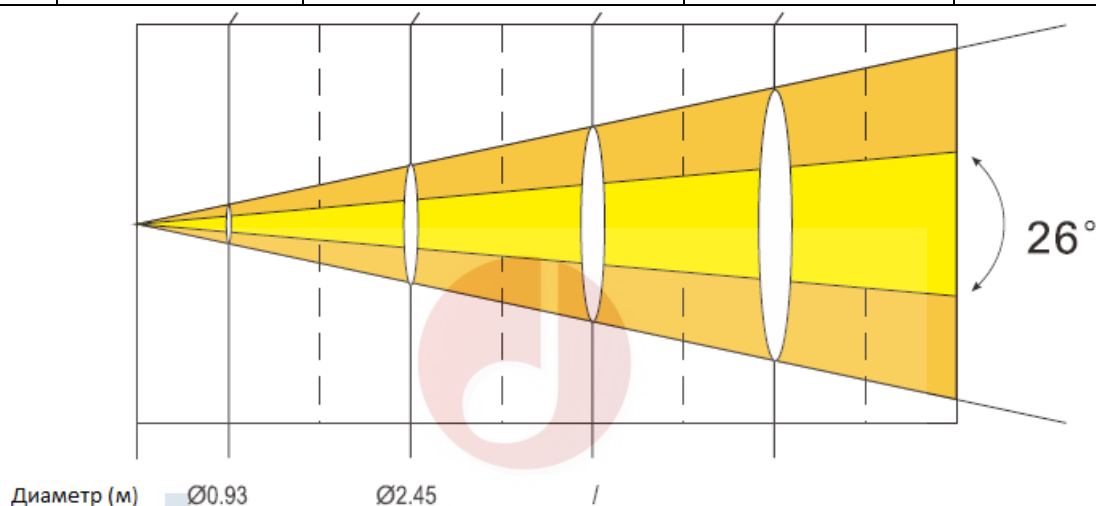
- Входное напряжение: 90 – 260 В, 50/60 Гц
- Количество светодиодов: 12 светодиодов 4-в-1 по 10 Вт
- Сигнал управления: DMX512, ведущий-ведомый, активация звуком или автоматический режим
- Канал управления: 18/10 каналов DMX USITT DMX-512
- Потребляемая мощность: 120 Вт
- Габариты: 155 (Г) x 299 (Ш) x 279 (В) мм
- Размеры упаковки: 370 (Г) x 335 (Ш) x 245 (В) мм
- Масса нетто: 4,65 кг
- Масса брутто: 5,65 кг



4. ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фотометрические данные угла луча

		Люкс		
		1 метр	3 метра	5 метров
26°	R	2068	240	106
	G	2529	300	128
	B	3021	352	136
	W	3431	398	176
	RGBW	11205	1400	566



5. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Светодиодный прожектор IP-1210 (12 x 10 Вт IP65) предназначен для создания эффекта луча и украшения площадки.
- Не включайте прожектор, если он подвергся воздействию серьезной разницы температур, например, после транспортировки, поскольку такое изменение окружающей среды может привести к его повреждению. Поэтому используйте прожектор только после того, как он достигнет нормальной температуры.
- Во время транспортировки или перемещения этот прожектор следует защищать от сильной тряски.
- Не тяните прожектор за головку, так как это может привести к повреждению механических узлов и деталей.
- Следите за тем, чтобы прожектор не перегревался, не устанавливайте его во влажных местах или там, где много пыли. Не прокладывайте силовые кабели по полу, так как это может привести к поражению людей электрическим током.
- Перед установкой прожектора убедитесь, что место установки подходит с точки зрения безопасности.
- При установке прожектора полностью затяните винты и обязательно используйте предохранительный тросик.
- Убедитесь в хорошем состоянии линзы. При наличии дефектов, повреждения или серьезных царапин рекомендуется её заменить.
- С прожектором должны работать только квалифицированные специалисты, знакомые с правилами его эксплуатации.
- Сохраните оригинальную упаковку и используйте ее для последующей транспортировки изделия.
- Не пытайтесь заменять светодиоды без каких-либо указаний производителя или уполномоченного лица.

6. УСТАНОВКА

Внимание:

Для обеспечения дополнительной защиты устанавливайте светодиодные прожекторы за пределами пешеходных дорожек, мест для сидения или мест, где к ним могут получить доступ посторонние.

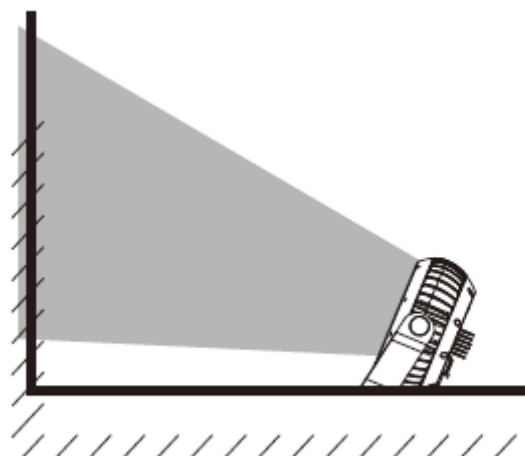
Перед закреплением прожектора на любой поверхности убедитесь, что место установки способно выдержать минимальную точечную нагрузку, в 10 раз превышающую вес устройства.

Установленный прожектор должен быть обязательно закреплен дополнительным предохранительным приспособлением, например, соответствующим предохранительным тросиком.

При монтаже, снятии или обслуживании прожектора никогда не стойте прямо под ним.

Прожектор закрепляется на потолке или другой плоской ровной поверхности (смотрите рисунок ниже). Прожектор должен находиться на расстоянии не менее 0,5 метра от любых легковоспламеняющихся материалов (отделки и т.п.).

Всегда используйте и устанавливайте входящий в комплект предохранительный тросик в качестве меры безопасности. Он позволит предотвратить случайное повреждение и/или нанесение травм в случае поломки хомута крепления прожектора.



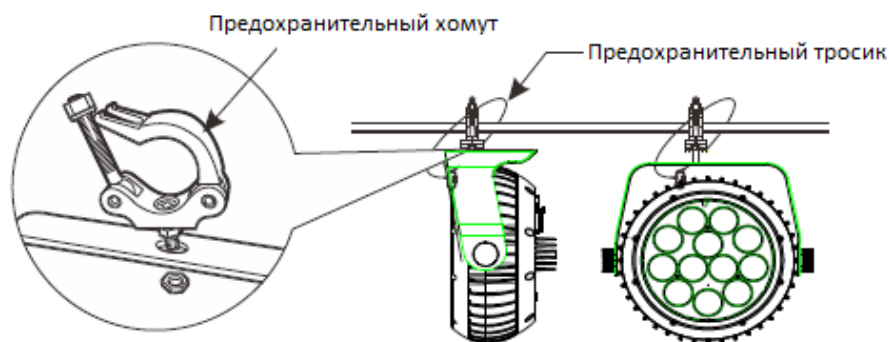
Установка на полу

Точки крепления:

Монтаж на высоте требует большого опыта, включая, среди прочего, расчет предельных рабочих нагрузок, хорошее знание используемых установочных материалов и периодическую проверку безопасности всех установочных материалов и крепежа. При отсутствии такой квалификации не пытайтесь выполнить установку самостоятельно. Неправильная установка может привести к нанесению травм. Перед подключением основного кабеля питания к соответствующей электрической розетке обязательно выполните все процедуры монтажа и установки.

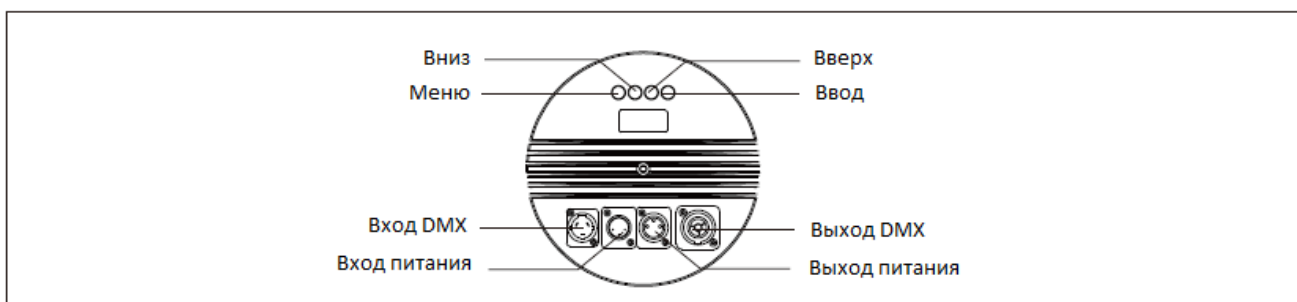
Установка хомута:

Светодиодный прожектор IP-1210 (12 x 10 Вт IP65) имеет уникальный монтажный кронштейн, объединяющий в одном узле основание прожектора и точку крепления предохранительного тросика (смотрите рисунок ниже). При закреплении этого приспособления к ферме обязательно используйте хомут подходящего размера, и закрепите его на кронштейне прожектора винтом M10, вставив его в центральное отверстие на кронштейне. В качестве дополнительной меры безопасности обязательно прикрепите к приспособлению хотя бы один предохранительный тросик подходящего размера, используя для этого специально предусмотренную на кронштейне точку крепления предохранительного тросика.



Установка на ферму

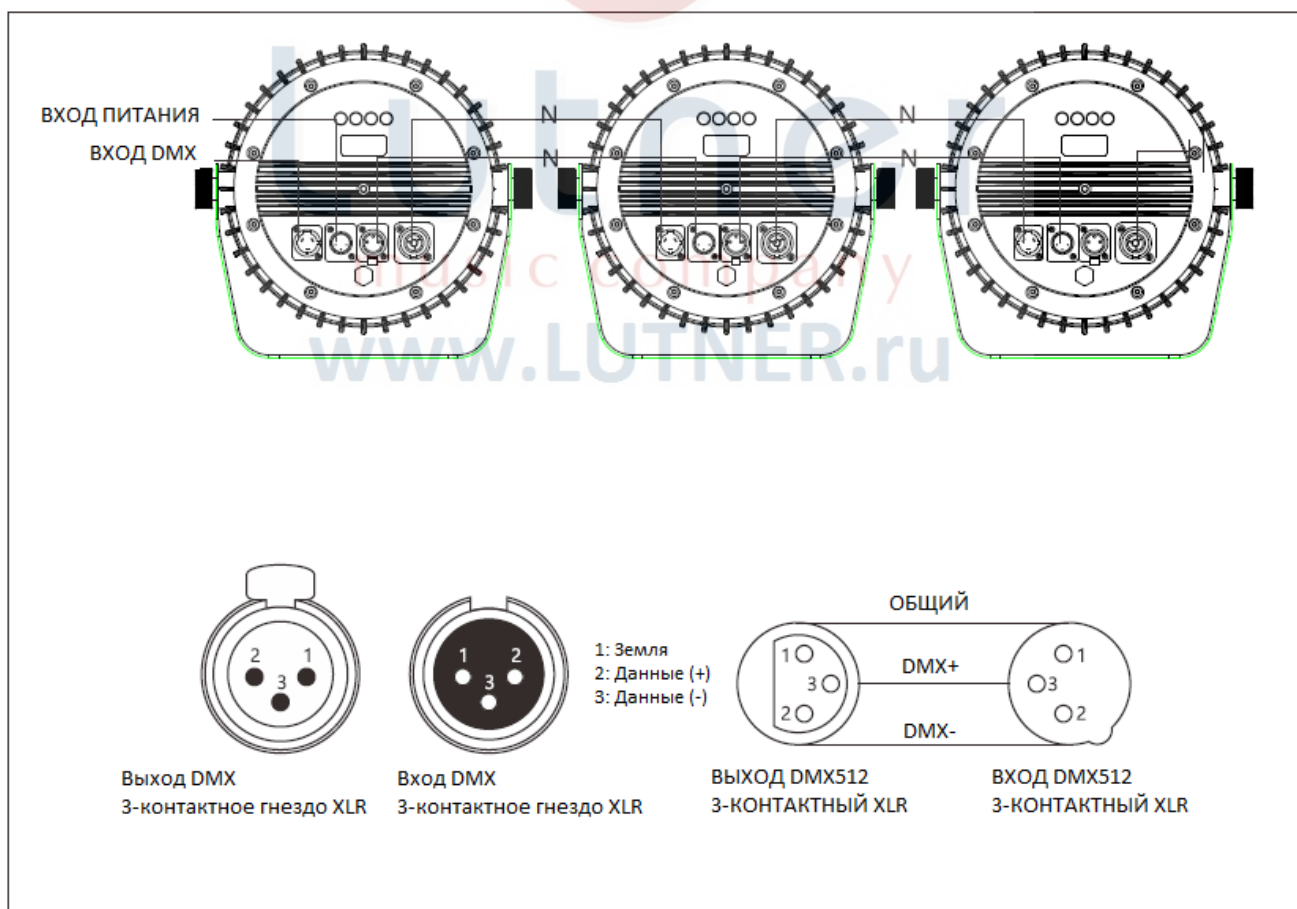
7. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



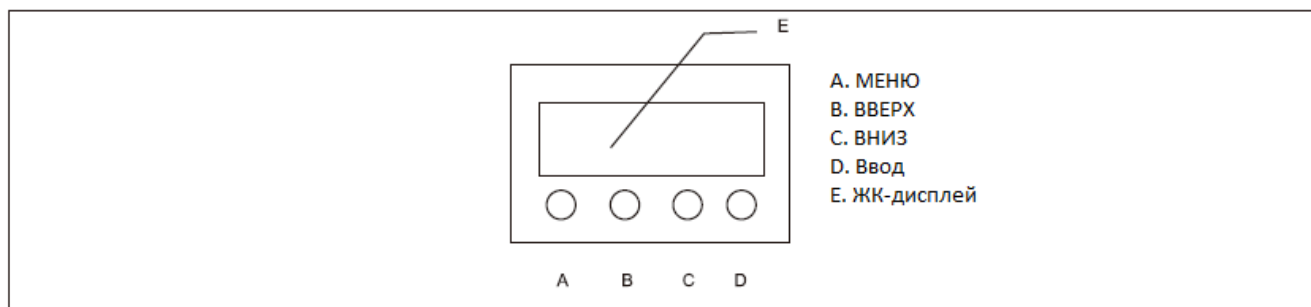
Подсоедините один конец входящего в комплект кабеля XLR к 3-контактному выходному гнезду XLR на контроллере, а другой его конец к 3-контактному входу XLR на светодиодном прожекторе. Несколько прожекторов можно объединить в одну группу, соединив их последовательно. Для этого необходим двухжильный экранированный кабель с входным и выходным разъемами XLR.

Пожалуйста, обратитесь к приведенной ниже схеме соединения DMX-512 с терминатором DMX.

В случаях, когда кабель DMX должен быть проложен на большое расстояние или находится в среде с электрическими помехами, например, в дискотеке, рекомендуется использовать терминатор DMX. Он поможет предотвратить искажение цифрового сигнала управления от электрических помех. Терминатор DMX представляет собой просто штекер XLR с резистором АЗ, подключенным между контактами 2 и 3, который вставляется в выходной разъем XLR последнего устройства в цепи. Смотрите рисунок ниже.



8. ОПЕРАЦИИ В МЕНЮ



MODE	ADDR	VALU	A001~AXXX (AXXX)		Адрес DMX
		SLAV			Автономный режим (ведомый)
	AUTO	IP1~8	ALON / (AU-A)	SP_1 ~ SP_5 (Скорость)	Предварительная программа (автономно) с регулировкой скорости
			MAST/ (AU-M)	SP_1 ~ SP_5 (Скорость)	Автоматический запуск (ведущий) с регулировкой скорости
	SOUN	IP1 ~ 7	ALON (SO-A)	Управление звуком (автономно)	
MAST (SO-M)			Управление звуком (ведущий)		
SET	MIC	M-XX			Чувствительность микрофона
	LODA	ON/OFF			Перезагрузка данных
	VER	V-2.0			Версия программного обеспечения
	CALI	Код (Пароль: 088)			Ввод пароля
		CH03—CH06			Калибровка
DMX	MOD1				18CH
	MOD2				10CH
REST	ON/OFF				Сбросить всё
MANU	STROBE		000-255	Ручная регулировка стробоскопа	
	DIMMER		000-255	Ручная регулировка диммера	
	RED1		000-255	Ручная регулировка красного 1	
	GREEN1		000-255	Ручная регулировка зеленого 1	
	BLUE1		000-255	Ручная регулировка синего 1	
	WHITE1		000-255	Ручная регулировка белого 1	
	RED2		000-255	Ручная регулировка красного 2	
	GREEN2		000-255	Ручная регулировка зеленого 2	
	BLUE2		000-255	Ручная регулировка синего 2	
	WHITE2		000-255	Ручная регулировка белого 2	
	MCRO		000-255	Выбор цвета	
	MROT		000-255	Скорость макроса	
	TEMP		000-255	Температура цвета	
TEMP	TXXX				Текущая температура

9. ПРОТОКОЛ DMX

Режим/Канал	Значение	Функция
CH18	CH10	
1	1	Регулировка яркости
	0..255	Регулировка яркости 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	Случайный эффект стробоскопа от медленного к быстрому
	224..255	Затвор открыт
3	3	Красный
	0..255	Регулировка яркости красного от темного к яркому, 0 – 100%
4	4	Зеленый
	0..255	Регулировка яркости зеленого от темного к яркому, 0 – 100%
5	5	Синий
	0..255	Регулировка яркости синего от темного к яркому, 0 – 100%
6	6	Белый
	0..255	Регулировка яркости белого от темного к яркому, 0 – 100%
7		Красный1
	0..255	Регулировка яркости красного1 от темного к яркому, 0 – 100%
8		Зеленый1
	0..255	Регулировка яркости зеленого1 от темного к яркому, 0 – 100%
9		Синий1
	0..255	Регулировка яркости синего1 от темного к яркому, 0 – 100%
10		Белый1
	0..255	Регулировка яркости белого1 от темного к яркому, 0 – 100%
11		Красный2
	0..255	Регулировка яркости красного2 от темного к яркому, 0 – 100%
12		Зеленый2
	0..255	Регулировка яркости зеленого2 от темного к яркому, 0 – 100%
13		Синий2
	0..255	Регулировка яркости синего2 от темного к яркому, 0 – 100%
14		Белый2
	0..255	Регулировка яркости белого2 от темного к яркому, 0 – 100%
15	9	Макросы цвета
	0..15	Нет функции
	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	R + G + B
		192..207	R + G + B + W
		208..212	2700K
		213..217	3200K
		218..222	3500K
		223..227	5000K
		228..232	5500K
		233..237	6000K
		238..242	6500K
		243..247	7000K
		248..255	8000K
16			Температура цвета
		0..15	Нет функции
		16..45	Ниже 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
17			Макросы запуска
		0..15	Нет функции
		16..31	MacroRun1
		32..47	MacroRun2
		48..63	MacroRun3
		64..79	MacroRun4
		80..95	MacroRun5
		96..111	MacroRun6
		112..127	MacroRun7
		128..143	MacroRun8
		144..159	MacroSound1
		160..175	MacroSound2
		176..191	MacroSound3
		192..207	MacroSound4
		208..223	MacroSound5
		224..239	MacroSound6
		240..255	MacroSound7
18	10		Макрос скорости
		0..255	Регулировка скорости от медленной к быстрой

10. Обслуживание и очистка

Крайне важно содержать светодиодный прожектор в чистоте и не допускать накопления пыли, грязи и остатков жидкости для генератора дыма на устройстве или внутри него. Это может привести к значительному снижению светотдачи прожектора. Регулярная очистка не только обеспечит максимальную светотдачу, но и позволит устройству надежно функционировать в течение всего срока своей службы. Рекомендуется использовать мягкую ткань, не оставляющую ворса, смоченную любой хорошей жидкостью для очистки стекла. Ни в коем случае не используйте спирт или растворители!

ОПАСНО!

Перед выполнением любых операций по обслуживанию обязательно отключите устройство от источника электропитания.

Переднюю линзу прожектора необходимо очищать еженедельно, поскольку жидкость для генератора дыма имеет свойство оставлять следы, очень быстро снижающие светотдачу. Вентиляторы охлаждения следует очищать ежемесячно.

Внутреннюю часть прожектора следует очищать не реже одного раза в год с помощью пылесоса или выдувать сжатым воздухом. Для удаления пыли и грязи с вентиляторов и из вентиляционных отверстий используйте мягкую щетку и пылесос.

Важно! Периодически проверяйте воздушные фильтры и очищайте их, не допуская засорения.

Очистите два воздушных фильтра, расположенных в крышках прожектора, и два фильтра в его основании. Используйте пылесос, сжатый воздух или просто промойте их и высушите.

После замены воздушных фильтров сбросьте счетчик прошедшего времени в меню Information (Информация) (Information → Air Filters → Elapsed Time (Информация → Воздушные фильтры → Прошедшее время)).

Замена предохранителя. Перед заменой предохранителя отсоедините кабель электропитания.

- 1) С помощью подходящей отвертки выньте из корпуса прожектора держатель предохранителя, который находится на задней стороне его основания (поворачивайте против часовой стрелки).
- 2) Извлеките старый предохранитель из держателя.
- 3) Установите в держатель новый предохранитель (используйте предохранитель только того же типа и номинала).
- 4) Установите держатель предохранителя обратно в корпус прожектора и зафиксируйте его.

1. ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДОВ.

Светодиоды можно включить кнопкой ON и выключить кнопкой OFF.

2. НАСТРОЙКА ЯРКОСТИ И СКОРОСТИ

Используйте эти кнопки для регулировки яркости статичных цветов или скорости в программном режиме.

3. ВЫБОР ОСНОВНОГО ЦВЕТА

R: Выбор красного цвета

G: Выбор зеленого цвета

B: Выбор синего цвета

W: Выбор белого цвета

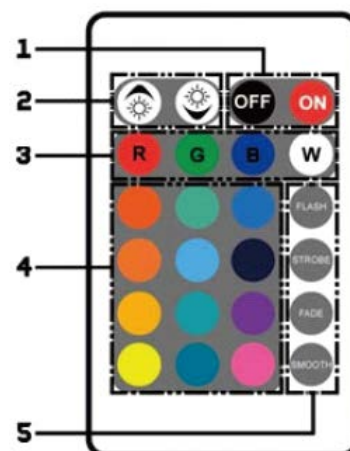
4. КНОПКИ ЦВЕТОВ

Для постоянного свечения всех светодиодов одним цветом нажмите кнопку соответствующего цвета.

5. ВЫБОР ВНУТРЕННЕЙ ПРОГРАММЫ

FLASH: Переключатель цвета

STROBE: Цветной стробоскоп



ГАРАНТИЯ

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

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)	IP-1210	
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 _____