



THEATRE WASH PR-3030

Это руководство пользователя содержит важную информацию о безопасной установке и использовании проектора. Пожалуйста, внимательно прочтите руководство и следуйте инструкциям.
Сохраните руководство для будущих обращений.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ	СТРАНИЦА
БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА	3
УСТАНОВКА ПРОЕКТОРА	4
УСТАНОВКА ЛАМПЫ	4
ПИТАНИЕ	5
АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ	5
XLR ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ТЕРМИНАТОР	5
РЕЖИМ КОНТРОЛЛЕРА - УПРАВЛЕНИЕ DMX 512	6
ЧИСТКА ПРОЕКТОРА	7
УХОД	8
В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
СХЕМА	9

Пожалуйста, примите к сведению, что вследствие постоянной работы по улучшению продукции технические характеристики могут изменяться без дополнительных предупреждений. При подготовке руководства пользователя мы оставляем за собой право изменить технические характеристики. Таким образом, издатели не несут ответственности за точность публикуемой информации.

Каждое устройство тестируется и упаковывается производителем. Прежде чем устанавливать и использовать устройство, убедитесь, что упаковка и аппарат не повреждены. При обнаружении повреждений, полученных при транспортировке, свяжитесь с дилером и не включайте устройство. Претензии по повреждениям, вызванным неправильным использованием не принимаются.

АКСЕССУАРЫ

ЭТИ ПРЕДМЕТЫ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОЕКТОРА:

Крепление (1шт.)

Фиксатор с винтом (2 набора)

Конектор XLR (1шт.)

Разъем XLR (1шт.)

Руководство пользователя (1шт.)

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за приобретение THEATRE WASH PR-3030.

Данное руководство содержит важную информацию о безопасной установке и использовании проектора. Пожалуйста, внимательно прочтите инструкции и следуйте им, а также сохраните руководство в надежном месте для будущих обращений.

THEATRE WASH это инновационный проект с элегантным корпусом, сделанный из высокопрочного и теплостойкого пластика. Устройство соответствует стандартам CE и использует международный протокол DMX 512.

В Theatre Wash используется галогеновая лампа на 1200Вт, 2 цветовых колеса по 5 дихроичных фильтров в каждом. Цвета могут свободно смешиваться для создания прекрасных и необычных эффектов. Яркость лампы регулируется в диапазоне от 0 до 100% при помощи электроники, поэтому устройство можно использовать в различных сферах от телевизионного шоу до ночного клуба. Проектор оснащен автоматической защитой от перегрева, обеспечивающей безопасную работу.


БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Следующая информация важна для обеспечения безопасной установки и использования устройства.

Распаковав проектор, перед тем как избавиться от упаковочного материала, проверьте устройство на отсутствие внешних повреждений. По возможности сохраните упаковку для будущей транспортировки. При обнаружении повреждений свяжитесь с дилером и не используйте проектор.

Проектор предназначен для использования в помещении. Размещайте проектор в сухих местах. Держите устройство подальше от дождя и влаги, чрезмерного нагрева и пыли.

Не допускайте контакта проектора с водой, другими жидкостями или металлическими предметами.

Проектор не должен устанавливаться на легко возгораемых поверхностях. 

Установка, управление и уход за проектором должны осуществляться квалифицированным персоналом.

Проектор должен быть установлен в месте с достаточной вентиляцией на расстоянии минимум 50 см от ближайших поверхностей. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы.

Не направляйте луч на легко возгораемые поверхности на дистанции меньше 3-х метров.  3m 

Не смотрите на лампу. Яркий свет опасен для зрения.

Не пытайтесь разобрать и/или модифицировать проектор.

Работы по подключению электроприборов должны выполняться квалифицированным персоналом.

Перед установкой убедитесь, что напряжение и частота сети питания соответствуют требованиям проектора.

Очень важно правильно заземлять каждый проектор и обеспечивать соответствующее стандартам подключение.

Не подключайте устройство к диммерам.

Следите за сохранностью кабеля питания. Прокладывайте кабель питания отдельно от других кабелей. При отключении кабеля держитесь за вилку. Не вытягивайте вилку из розетки, держась за кабель.

Сохраняйте чистоту лампы. Не касайтесь стеклянной части лампы голыми руками.

Включение и выключение лампы через короткие промежутки времени уменьшает срок службы лампы и проектора.

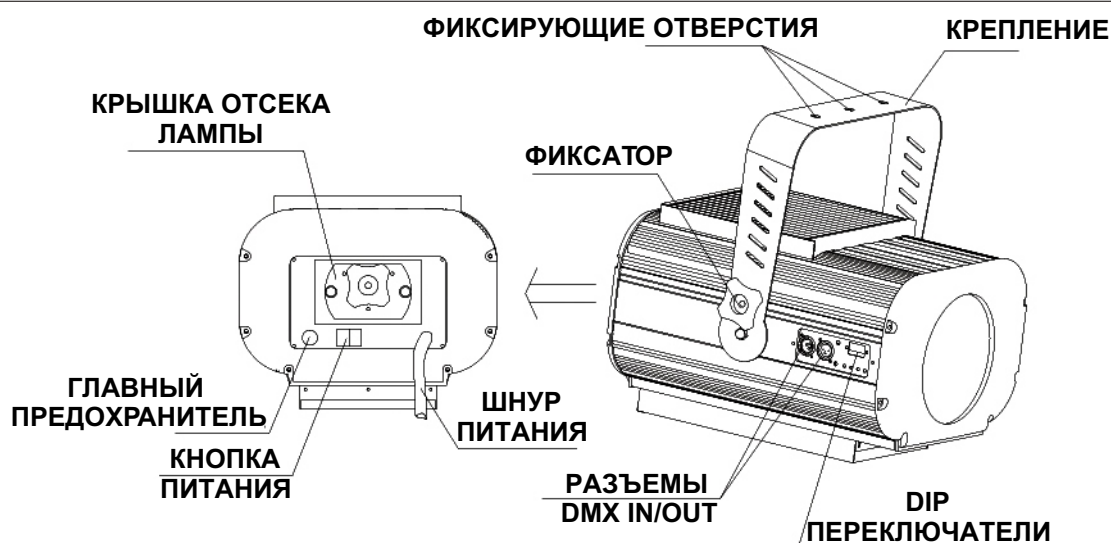
Не включайте проектор без лампы.

Внутри нет частей, предназначенных для ремонта пользователем. Не открывайте корпус и никогда не включайте разобранный проектор.

Всегда отключайте проектор от сети питания, когда устройство не используется, перед чисткой или перед выполнением работ по уходу.

В случае возникновения вопросов обращайтесь к вашему дилеру или к производителю

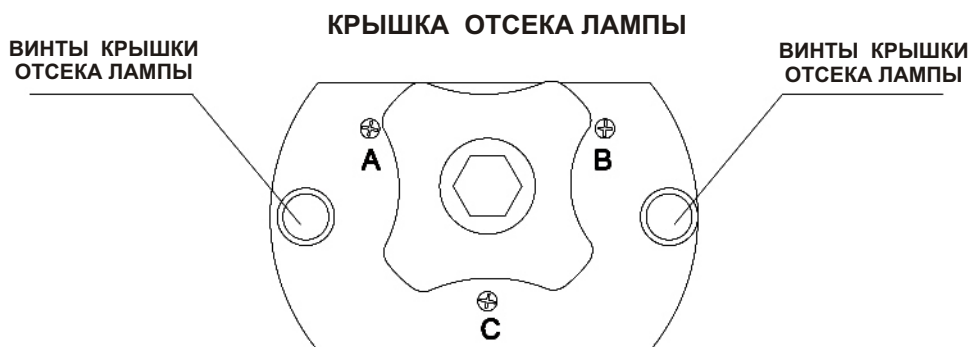
УСТАНОВКА ПРОЕКТОРА



Устройство должно подвешиваться. Установите прилагаемое крепление на корпус проектора, затем подвесьте проектор, используя болт М12 и гайку. При необходимости изменить положение корпуса проектора достаточно ослабить два фиксатора и изменить угол наклона корпуса. Закончив регулировку, не забудьте затянуть фиксаторы.

Во избежание вибрации и скольжения работающего проектора, хорошо закрепляйте устройство. Конструкция, на которую крепится проектор, должна быть надежной и выдерживать массу 14.5 кг каждого проектора Theatre Wash.

УСТАНОВКА ЛАМПЫ



А, В, С - РЕГУЛИРОВКА ЛАМПЫ

Ослабьте 2 винта в задней части проектора и извлеките крышку отсека лампы.

Установите лампу в крепление.

Аккуратно закройте крышку отсека лампы и затяните 2 винта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для оптимизации освещения и правильного распределения света в луче необходимо выровнять лампу. Для центровки лампы в рефлекторе служат 3 винта (помеченные А, В, и С). Для выравнивания включите проектор с открытой заслонкой и сфокусированным лучом.
Примечание: для центровки лампы потребуются совсем небольшая регулировка винтами, не пытайтесь выкрутить их полностью.

ПИТАНИЕ

В комплект поставки входит кабель питания.

Если возникла необходимость в других подключениях, используйте следующую конфигурацию.

Земля = зеленый/желтый провод

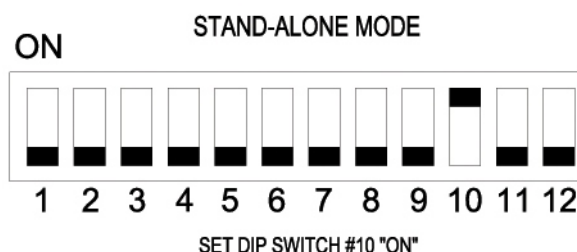
Нейтральный = голубой провод

Нейтральный = коричневый провод

АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ

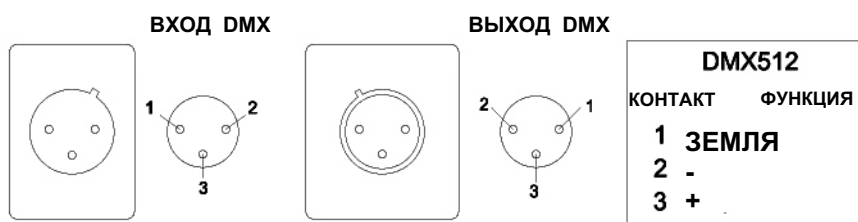
Не подключая контроллер, установите DIP переключатели как показано справа, и устройство перейдет в автономный режим.

В этом режиме проектор автоматически исполняет встроенные программы.



XLR ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ТЕРМИНАТОР

КОНЕКТОРЫ XLR



Соединение между контроллером и проектором или между проекторами выполняется двужильным экранированным кабелем с диаметром не менее 0.5 мм. Подключения выполняются посредством 3-х контактных коннекторов и разъемов XLR, поставляемых с проектором. Распайка разъемов XLR показана выше.

Обратите внимание, необходимо предотвратить контакт проводников с корпусом коннектора или друг с другом. Корпус коннектора не подключается. Theatre Wash работает с цифровыми сигналами управления в стандартном формате DMX 512 (1990).

ПЕРЕХОДНИК С 5-ТИ КОНТАКТНОГО НА 3-Х КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ

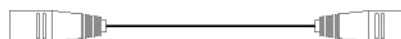
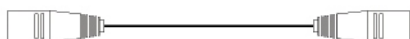
Theatre Wash использует 3-х контактный коннектор/разъем XLR. Если ваш контроллер использует 5-ти контактный коннектор/разъем, вам потребуется переходник, как показано на рисунке.

5-ти контактный разъем
Контакт1:Земля(экран)
Контакт2:Сигнал (-)
Контакт3: Сигнал(+)
Контакт4: Н/П
Контакт4: Н/П

3-х контактный коннектор
Контакт1:Земля(экран)
Контакт2:Сигнал (-)
Контакт3: Сигнал(+)

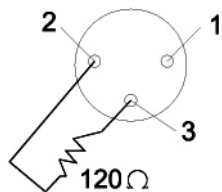
5-ти контактный коннектор
Контакт1:Земля(экран)
Контакт2:Сигнал (-)
Контакт3: Сигнал(+)
Контакт4: Н/П
Контакт4: Н/П

3-х контактный разъем
Контакт1:Земля(экран)
Контакт2:Сигнал (-)
Контакт3: Сигнал(+)

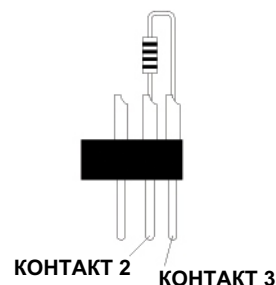


DMX ТЕРМИНАТОР

На выход последнего проектора в цепи необходимо подключить терминатор DMX. Это делается для того, чтобы избежать помех, могущих исказить управляющие сигналы DMX. Терминатором DMX является обычный конектор XLR со 120 Ом резистором между контактами 2 и 3. Подключение показано на рисунке.



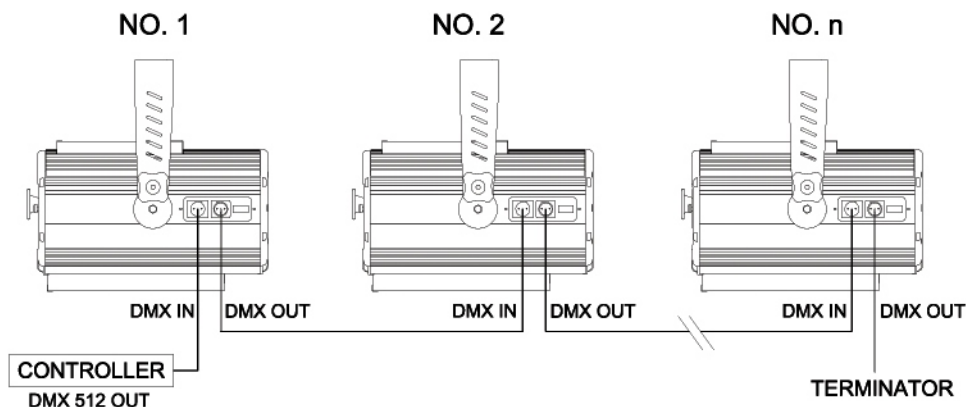
**ПОДКЛЮЧЕНИЕ
DMX ТЕРМИНАТОРА**
Подключите 120 Ом резистор к контактам 2 и 3 XLR конектора и включите его в выходной разъем DMX последнего устройства в цепи.



РЕЖИМ КОНТРОЛЛЕРА - УПРАВЛЕНИЕ DMX 512

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА К ПРОЕКТОРАМ

Подключите выход контроллера к входу первого проектора, а выход первого проектора ко входу второго и так далее. К выходу последнего проектора подключите терминатор DMX как показано на рисунке.



ФУНКЦИИ КАНАЛОВ DMX

Theatre Wash использует 3 канала, перечисленные в таблице

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ DMX	ОПИСАНИЕ
1 Цвет	0-44	Затемнение
	45-89	Белый
	90-134	Желтый
	135-179	Синий
	180-224	Красный
	225-255	Светло - Желтый
2 Цвет	0-49	Белый
	50-99	Розовый
	100-149	Голубой
	150-199	Оранжевый
	200-249	Зеленый
	250-255	Фиолетовый
3 Диммер	0-255	Регулировка яркости лампы от 0 до 100%

ТАБЛИЦА УСТАНОВОК DIP ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

В таблице перечислены коды установок DIP переключателей для устройств №1-№177. У каждого проектора 12 переключателей пронумерованных от #1- #12 (**у модели Theatre Wash установите 10 переключателей в положение “OFF”, переключатели #11 и #12 не используются**). В таблице значение “0” означает выключенный переключатель (OFF), а значение “1” включенный (ON). Например, если вам нужны установки для проектора №50, найдите строку №50 (#1, #2, #3, #4, #5) с кодами (“0”, “0”, “1”, “0”, “1”) и колонку (#6, #7, #8, #9) с кодами (0”, “0”, “1”, “0”). Соответственно, установите переключатели # 3, #5 и #8 в положение “ON” (включено), а переключатели # 1, #2, #4, #6, #7, #9 и #10 в положение “OFF” (выключено).

ТАБЛИЦА УСТАНОВОК DIP ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ					#9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
					#8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
0=OFF					#7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
1=ON					#6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
#1	#2	#3	#4	#5																	
0	0	0	0	0				22			54			86			118			150	
1	0	0	0	0		1		33			65			97			129			161	
0	1	0	0	0			12			44			76			108			140		
1	1	0	0	0				23			55			87			119			151	
0	0	1	0	0		2		34			66			98			130			162	
1	0	1	0	0			13			45			77			109			141		
0	1	1	0	0				24			56			88			120			152	
1	1	1	0	0		3		35			67			99			131			163	
0	0	0	1	0			14			46			78			110			142		
1	0	0	1	0				25			57			89			121			153	
0	1	0	1	0		4		36			68			100			132			164	
1	1	0	1	0			15			47			79			111			143		
0	0	1	1	0				26			58			90			122			154	
1	0	1	1	0		5		37			69			101			133			165	
0	1	1	1	0			16			48			80			112			144		
1	1	1	1	0				27			59			91			123			155	
0	0	0	0	1		6		38			70			102			134			166	
1	0	0	0	1			17			49			81			113			145		
0	1	0	0	1				28			60			92			124			156	
1	1	0	0	1		7		39			71			103			135			167	
0	0	1	0	1			18			50			82			114			146		
1	0	1	0	1				29			61			93			125			157	
0	1	1	0	1		8		40			72			104			136			168	
1	1	1	0	1			19			51			83			115			147		
0	0	0	1	1				30			62			94			126			158	
1	0	0	1	1		9		41			73			105			137			169	
0	1	0	1	1			20			52			84			116			148		
1	1	0	1	1				31			63			95			127			159	
0	0	1	1	1		10		42			74			106			138			170	
1	0	1	1	1			21			53			85			117			149		
0	1	1	1	1				32			64			96			128			160	
1	1	1	1	1		11		43			75			107			139			171	

ЧИСТКА ПРОЕКТОРА

Для обеспечения надежной работы проектора его необходимо держать в чистоте. Рекомендуется чистить вентиляторы каждые 15 дней. Для сохранения оптимальной яркости света рекомендуется регулярно протирать линзу и дихроичные цветные фильтры.

Не используйте растворители для очистки дихроичных цветных фильтров.

Частота очистки зависит от окружающей среды, в которой работает проектор: при работе во влажных, дымных и грязных местах оптика загрязняется быстрее. Для очистки используйте мягкую ткань и обычную жидкость для очистки стекла.

Не используйте органические растворители (например, спирт) для очистки корпуса устройства.

УХОД

При повреждении линзы проектора ее необходимо заменить.

При повреждении или деформации ее необходимо заменить.

Если свет от лампы тускнеет, это означает, что срок службы лампы подходит к концу и ее необходимо заменить. Старые лампы, используемые до предела, могут взрываться.

Если проектор не работает, проверьте предохранители и при необходимости замените на аналогичные 20A/250В (быстрое сгорание 6ммх30мм).

На материнской плате внутри проектора находится предохранитель 4A/250В (быстрое сгорание 5ммх20мм). При повреждении этого предохранителя обратитесь к квалифицированному специалисту.

Проектор оснащен блоком термальной защиты, который выключает проектор при перегреве. Если сработала защита, проверьте не заблокированы ли вентиляторы и почистите их от пыли, прежде чем снова включить проектор. Если вентиляторы не работают, обратитесь к квалифицированному специалисту.

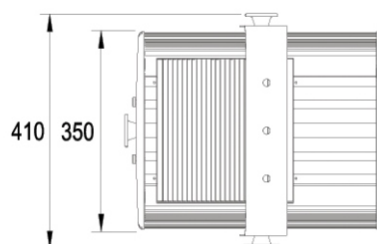
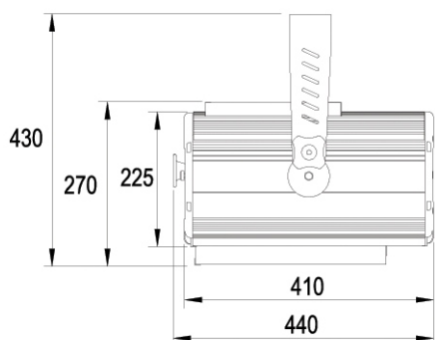
Все работы по уходу должны выполняться квалифицированным специалистом.

В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ

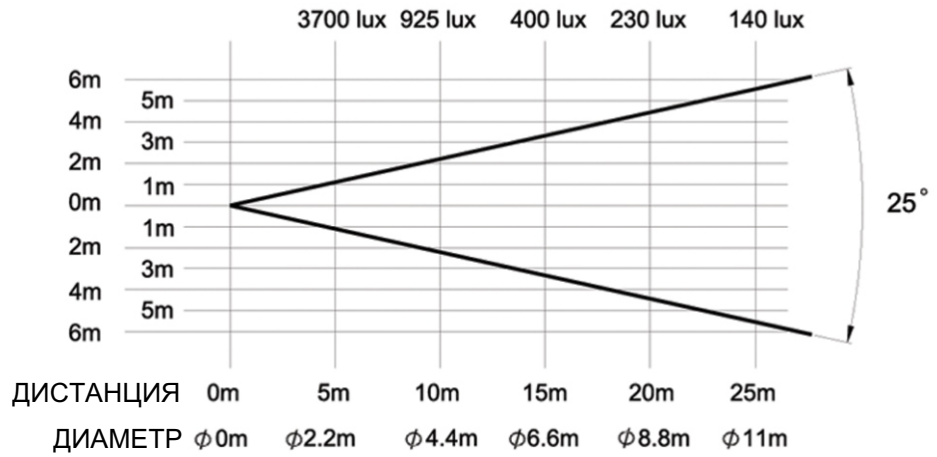
ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Проектор не запускается.	Проверьте предохранитель. Проверьте лампу.
Проектор включается, но не реагирует на команды.	Проверьте конфигурацию проектора, проверьте XLR кабель.
Перерывы в работе проектора.	Проверьте вентилятор.
Тусклый луч.	Проверьте, не старая ли лампа?

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

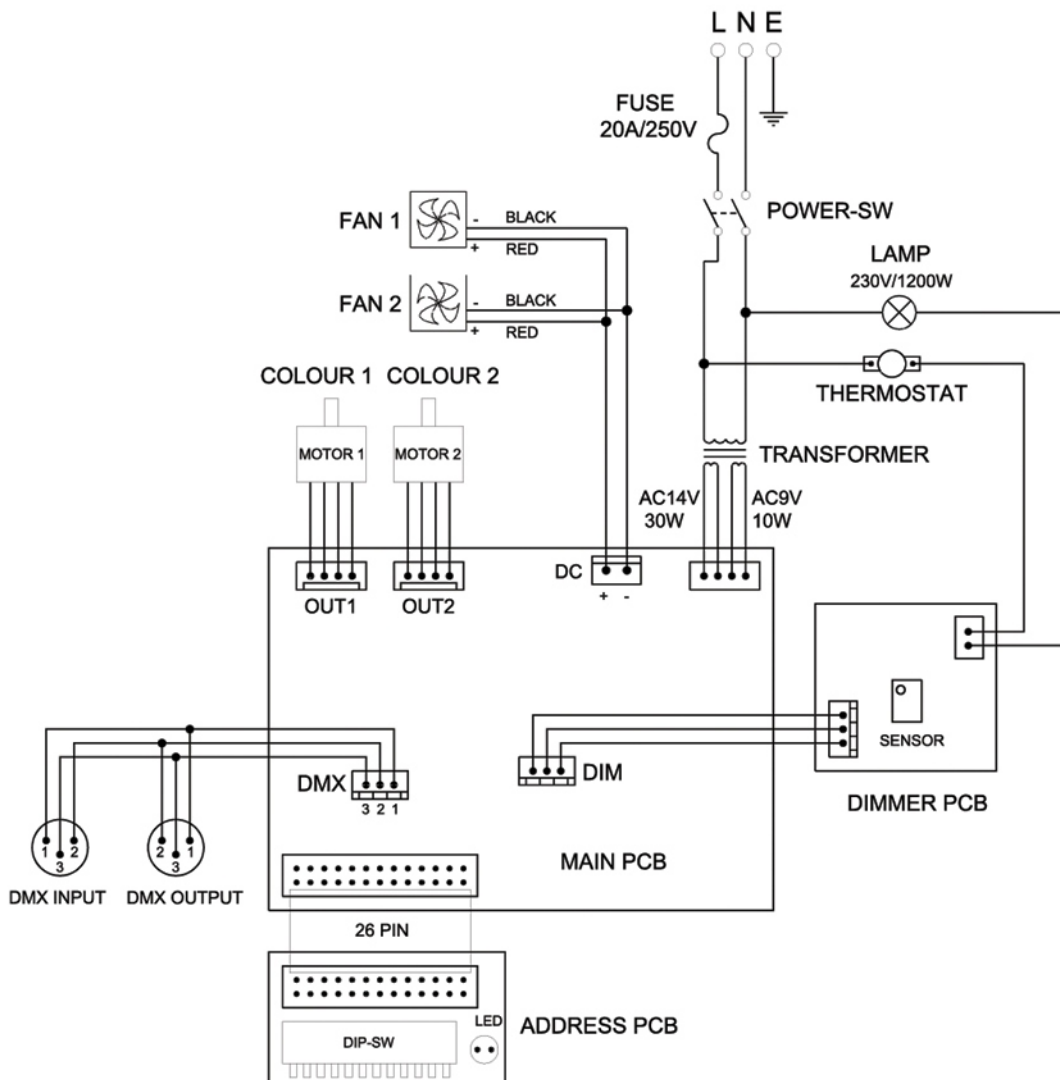
Питание:	230В 50Гц/60Гц~ переменного тока
Опциональное:	240В, 220В, 200В, 120В, 100В 50Гц/60Гц~ переменного тока
Потребляемая мощность:	1400Вт/220В
Лампа:	Галогеновая лампа 1200Вт
Цвета:	10 дихроичных цветов на 2-х колесах (5 на каждом колесе) плюс белый Цвета могут смешиваться, создавая дополнительные цветовые эффекты
Цветовая температура:	3200 градусов К
Управление:	Автономный режим, контроллер DMX
Протокол:	Стандартный DMX 512
Каналы DMX:	3 канала
Масса:	14.5 кг
Другое:	Автоматическое отключение при перегреве/ Регулировка яркости лампы от 0 до 100%

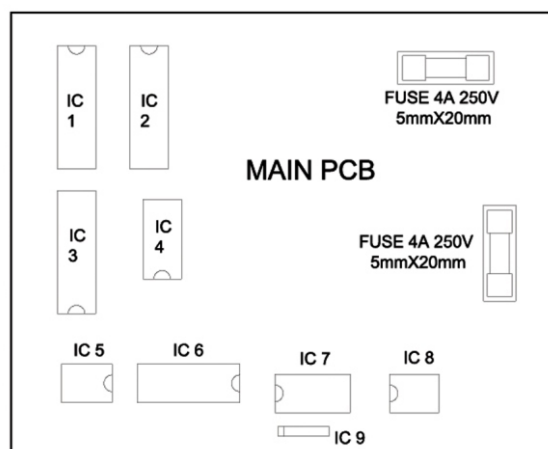


ВЫХОД СВЕТА



СХЕМА





КОДЫ КОМПОНЕНТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	№ ПАРТИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
TRANSFORMER	040020025	230V AC 50Hz
THERMOSTAT	190010035	120°C/15A250V
FAN	030060001	DC12V/2.6W
	030060021	DC12V/2.8W
LAMP	100010015	230V 1200W Halogen
MOTOR 1 (FOR COLOUR-WHEEL 1)	030040024	17HS0002-03L, Φ5X28
MOTOR 2 (FOR COLOUR-WHEEL 2)		
SENSOR	171000008	MOC3022
IC1, IC2	170170003	DRIVER CHIPS
IC3	230040007	PROGRAMME CHIP
IC4	230040006	PROGRAMME CHIP
IC5	170170012	BUS CHIP FOR RECEIVING/TRANSMITTING
IC6	230040008	PROGRAMME CHIP
IC7	170040001	WATCH DOG CHIP
IC8	230040010	LIGHT ADJUST CHIP
IC9	170170034	RESET CHIP

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Дата выпуска _____

Цена _____

Продан _____ (наименование предприятия торговли)

Дата продажи _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На прибор установлен гарантийный срок _____ со дня продажи через розничную торговую сеть.

В течение этого срока, в случае обнаружения неисправностей, происшедших по вине завода, при условии соблюдения правил эксплуатации и условий хранения, прибора покупатель имеет право на бесплатный ремонт.

Прибор принимается на гарантийный ремонт только при наличии руководства по эксплуатации со всеми отметками.

Эксклюзивный дистрибьютор в России "Asia Trade Music"
664009, г. Иркутск, ул.1-я Советская, 139
тел: 54 - 40 - 50, 54 - 40 - 60
fax: 54 - 44 -11
www.asiamusic.ru
e-mail: info@asiamusic.ru
тел. В Москве: (095) 721 82 -24, 930 - 24 -59
