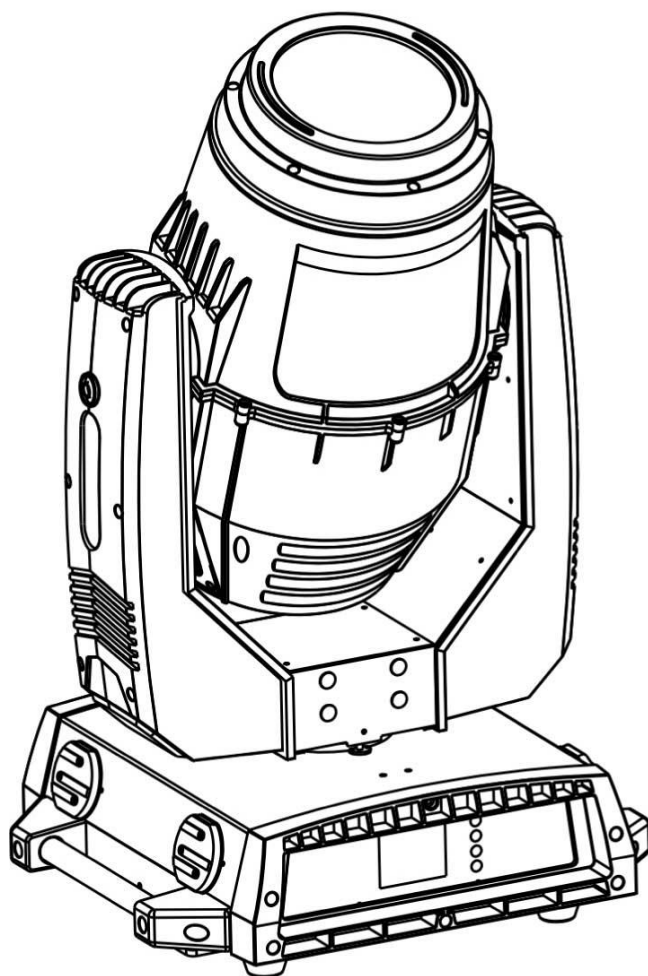


ANZHEE



HRW440Z-BSW

Паспорт. Руководство пользователя.

Содержание

1. Введение	3
2. Правила эксплуатации	3
3. Меры предосторожности при монтажных работах.....	4
4. Электротехническая безопасность.....	5
5. Техническое обслуживание и очистка.....	6
6. Замена плавкого предохранителя.....	6
7. Схема распайки разъемов DMX	7
8. Функции меню прибора	8
9. Таблица каналов управления	13
10. Технические характеристики.....	17
11. Габариты прибора.....	18
12. Гарантийные обязательства.....	19

1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **HRW440Z-BSW**.

ВНИМАНИЕ!

В целях собственной безопасности, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство по эксплуатации перед установкой и эксплуатацией оборудования.

Данный прибор прошел двухэтапный контроль качества перед выпуском с производства и отправкой клиенту. При получении тщательно проверьте картонную упаковку на предмет повреждений во время транспортировки. При распаковке также внимательно осмотрите непосредственно сам прибор. В случае обнаружения любых повреждений, причиненных во время транспортировки, свяжитесь с поставщиком и не используйте прибор.

2. Правила эксплуатации

- Если прибор подвергся воздействию перепада температур, вызванного изменениями в условиях окружающей среды, не включайте его до тех пор, пока он не достигнет комнатной температуры.
- Во время транспортировки или перемещения избегайте падений прибора, сильных встрясок и вибраций.
- Не переносите прибор за вращающиеся элементы. Это может привести к повреждению механических частей прибора.
- Перед установкой прибора убедитесь в том, что место для его монтажа соответствует требованиям к безопасности.
- Проверьте состояние всех линз. Рекомендуется заменять линзы в случае возникновения повреждений или сильных царапин.
- Корпус прибора соответствует степени защиты IP55 и обеспечивает защиту внутренностей прибора от кратковременного воздействия водяной струи или брызг. Прибор не предназначен для погружения в воду и длительного нахождения в среде с повышенной влажностью.
- Чтобы гарантировать длительный срок службы прибора, не устанавливайте его в сырых помещениях, а также в помещениях, температура окружающей среды в которых превышает 40 градусов.
- Не укладывайте силовые кабели на пол, чтобы избежать травм, вызываемых поражением электрическим током.
- Убедитесь в том, что установкой и эксплуатацией светового прибора занимается квалифицированный специалист, знакомый с его работой и обладающий соответствующими навыками и квалификацией. Большинство повреждений и травм происходят по причине неправильного обращения с оборудованием.
- Сохраните оригинальную упаковку прибора для его дальнейшей транспортировки в случае необходимости.

- Избегайте перегрева прибора, воздействия на него чрезмерной влаги или пыли.
- Не пытайтесь производить замену элементов в приборе без инструкций со стороны производителя или сертифицированной сервисной службы.
- Гарантия не распространяется на неисправности, например, короткие замыкания, поражения электрическим током и т.д., вызванные отказом пользователя следовать инструкциям, изложенным в настоящем руководстве, или неправомерным использованием оборудования.
- Не направляйте световой поток прибора на горючие вещества.
- Расстояние между прибором и освещаемым объектом должно быть не менее 2 метров.
- Не смотрите на источник света, тем более через увеличительные стекла, (особенно это касается людей, страдающих приступами эпилепсии), так как луч света может вызвать повреждения органов зрения.
- Обеспечьте минимальное свободное пространство в 10 см от вентиляционных отверстий для нормального охлаждения прибора.

3. Меры предосторожности при монтажных работах

- Установка приборов на высоте требует особых знаний и опыта, знаний расчета рабочих нагрузок, использования специальных материалов и средств для монтажа, периодическую инспекцию как монтажных работ, так и самого прибора. Если Вы не обладаете таким опытом – не пытайтесь провести монтаж самостоятельно, а прибегайте к услугам профессионалов. Игнорирование этого требования может привести к травмам различной степени.
- Монтаж прибора необходимо производить с использованием надежной и устойчивой конструкции.
- Не забывайте остудить прибор перед тем, как его касаться руками.
- Никогда не используете прибор без защитных кожухов корпуса! Не пытайтесь использовать прибор, если корпус поврежден.
- Во время монтажа, демонтажа и обслуживания прибора, установленного на высоте, нахождение людей в зоне установки (возможной зоне падения предметов) категорически запрещено
- Прибор можно подвешивать, или устанавливать на поверхность. Перед монтажом прибора на поверхность или специальную конструкцию, убедитесь в том, что она сможет выдержать вес, в 10 раз превышающий вес прибора.
- В качестве дополнительной меры предосторожности во избежание повреждений и травм, вызываемых поломкой крепежных деталей, используйте страховочные тросы. Убедитесь в том, что все крепежные винты надёжно закреплены при монтаже прибора.
- После установки прибора обеспечьте ограничение доступа к нему людей, особенно детей.
- Прибор должен быть надёжно закреплен. Если Вы не уверены в невозможности падения прибора – не устанавливайте прибор!
- Убедитесь в том, что расстояние между любым горючим материалом

(например, декорацией) и прибором составляет минимум 0,5 м. Не допускается монтаж оборудования непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.

- Никогда не касайтесь шнура питания, вилки и розетки мокрыми или влажными руками!
- Если Вы намерены произвести его очистку, сначала отсоединяйте его от сети электропитания. Для этого выдерните шнур питания из розетки, удерживая его за вилку!
- Для защиты от поражения электрическим током приборы должны быть заземлены (защищены). Сеть питания должна быть снабжена предохранителем или автоматическим выключателем, а также изоляционной защитой.
- В целях безопасности не устанавливайте прибор в проходах, в местах установки сидений, в местах доступных для детей и животных.
- Недопустимо, чтобы внутрь корпуса попадали посторонние предметы (конфетти, хлопунки, пузыри и пр). В противном случае, они могут нарушить изоляцию, что может привести к короткому замыканию!
- Прибор необходимо устанавливать в хорошо проветриваемых местах, на расстоянии 50 сантиметров от стен. После установки проверьте вентиляционную решетку и вентиляторы на предмет чистоты и беспрепятственной работы.

4. Электротехническая безопасность

- Прибор относится к приборам класса защиты I. Прибор должен быть заземлен. Подключение прибора к электрической сети должен осуществлять квалифицированный сотрудник.
- Убедитесь в том, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- Никогда не подключайте прибор к диммеру (регулятору, светорегулятору интенсивности освещения).
- Не рекомендуется подключать более четырех световых приборов последовательно во взаимосвязанную цепь, когда питание от одного прибора к другому осуществляется с помощью пропускного светлого разъема типа «PowerCon» - POWER OUT).
- Шнуры электропитания необходимо прокладывать таким образом, чтобы их нельзя было передавить другими предметами.
- Регулярно проверяйте шнур питания прибора на целостность. В случае обнаружения повреждений, отключите его от сети электропитания и замените на новый!
- Отключайте кабель питания от сети, удерживая его за вилку. Никогда не отключайте прибор, дергая его за шнур.
- Подключайте прибор к сети электропитания только после того, как прибор будет полностью установлен, закреплен и застрахован. Подключайте шнур питания в самую последнюю очередь.

5. Техническое обслуживание и очистка

Чтобы сохранить оборудование в надлежащем состоянии и продлить срок его службы, мы рекомендуем регулярно производить его профилактику. Частота профилактических процедур зависит от условий и частоты эксплуатации оборудования. Рекомендуется производить очистку прибора не реже 1 раза в 20-60 дней

1. Регулярно производите очистку линз с внешней и внутренней стороны, чтобы не допустить ослабления потока света в результате скопления на них пыли.
2. Регулярно производите очистку вентиляторов от пыли.
3. Для очистки труднодоступных деталей используйте баллоны со сжатым воздухом
4. Каждые 3-6 месяцев квалифицированный инженер должен производить тщательный внутренний осмотр прибора, чтобы удостовериться в надлежащем состоянии контактов электрической цепи и предотвратить перегрев оборудования в местах ненадежных контактов.

ВНИМАНИЕ!

Мы рекомендуем регулярно производить очистку оборудования. Для очистки используйте влажную, безворсовую ткань. Пожалуйста, не используйте растворители на спиртовой основе.

6. Замена плавкого предохранителя

ВАЖНО!

При замене предохранителя необходимо менять его на предохранитель того же типа и номинала. Если предохранитель перегорает неоднократно, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.

1. Отключите вилку от розетки и отсоедините разъем шнура питания от устройства.
2. Откройте держатель предохранителя на задней панели с помощью подходящей отвертки.
3. Извлеките неисправный предохранитель из держателя предохранителя.
4. Вставьте новый предохранитель в держатель предохранителя.
5. Вставьте держатель предохранителя на место.

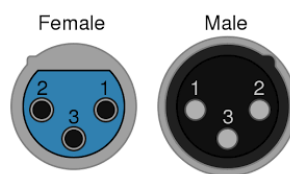
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

7. Схема распайки разъемов DMX

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

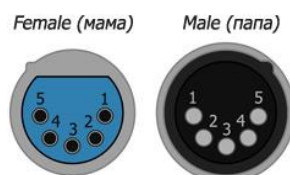
3-контактный разъем XLR:

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

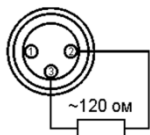


5-контактный разъем XLR:

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



Если при установке оборудования необходимо использовать DMX кабель большой длины, или же необходимо проложить его в местах с повышенным уровнем электрических помех, рекомендуется использовать терминатор DMX линии. Устройство позволяет предотвратить искажение цифровых управляющих сигналов, вызываемое электронными помехами. DMX терминатор представляет собой XLR вилку male (папа) с резистором на 120 Ом, подключенным между 2 и 3 контактами, которая подключается к выходной XLR розетке последнего прибора в цепи.



ВНИМАНИЕ!

Использование некачественных кабелей может привести к искажению сигнала и прекращению работы сигнальной линии, что может вызвать проблемы в управлении световыми приборами.

8. Функции меню прибора

Описание кнопок панели управления и символов в меню

Обозначение	Название
	Возврат в предыдущий уровень меню.
	Вверх. Изменение значения. Навигация по меню.
	Вниз. Изменение значения. Навигация по меню.
	Выбор. Ввод. Подтверждение.
	DMX Address (DMX Адрес)
	SYSTEM INFO (Системная информация)
	FEATURES SETTING (Настройка)
	MANUAL (Ручное управление)

	AUTOMATIC MODE (Автоматические программы)
	CALIBRATIONS (Калибровка)
	LAMP SETTING (Настройка лампы)
	LANGUAGE (Язык)
	180° REVERSE DISPLAY AVAILABLE (Разворот экрана)
<<	Переход к началу диапазона
<	Уменьшение значения на одну единицу
>	Увеличение значения на одну единицу
>>	Переход к концу диапазона
√	Подтверждение действия. Сохранение изменений
×	Отмена действия. Выход без сохранения изменений.
	Переход на следующую страницу
	Переход на предыдущую страницу

Структура меню

Раздел меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3/ Комментарий	
DMX Address			Установка DMX адреса	
SYSTEM INFO	Fixture times	Power On Times	xxh	Время работы прибора
		Power On Number	xx	Количество включений прибора
		Lamp On Times	xxh	Время работы лампы
		Lamp On Number	xx	Количество включений лампы
	Versions	Holder Control	xx	Версия прошивки платы управления
		Pan/Tilt Control	xx	Версия прошивки платы управления
		Display System	xx	Версия прошивки платы управления
	View Logs	ZOOM Status	OK/Er	Отображение состояния атрибутов прибора
		Focus Status	OK/Er	
		Prism1 Status	OK/Er	
		Prism1R Status	OK/Er	
		Prism2 Status	OK/Er	
		Colorful Mirror	OK/Er	
		Color Status	OK/Er	
		Sta Gobo Status	OK/Er	
		Rot Gobo Status	OK/Er	
		Rot.R Status	OK/Er	
		Pan Status	OK/Er	
		Tilt Status	OK/Er	
		C Color Status	OK/Er	
M Color Status		OK/Er		
Y Color Status	OK/Er			
Fan1 Speed	Blower			
Fan2 Speed	Blower			
Fan3 Speed	Light body cooling fan			
Fan4 Speed	Light body cooling fan			
FEATURES SETTING	Control mode	DMX	Выбор режима управления прибором.	
		AUTO		
		SOUND		
Display intensity	001-500	Настройка яркости дисплея		
Display	off-600	Выбор времени отключения		

	Saver Delay		подсветки дисплея
MANUAL	Pan Reverse	Off	Вкл. или выкл. инверсии вращения прибора. Возврат к заводским настройкам.
		On	
	Tilt Reverse	Off	
		On	
	Default Settings	Load Default Set?	
		Total System Reset	Варианты перезагрузки прибора.
	Reset	Pan/Tilt Reset	
		Color System Reset	
		Gobo System Reset	
		Strobe Reset	
		Optics Reset	
	Manual Control	Cyan	С помощью навигационных кнопок найдите и выберите: «<<» чтобы перейти к значению 1; «<» и «>» чтобы изменить значение на одну единицу; «>>» чтобы перейти к значению 255. «  » Перейти на следующую страницу «  »Перейти на предыдущую страницу «  » Сохранить изменения и выйти «x» Выйти без сохранения изменений;
		Magenta	
		Yellow	
		CTO	
		Color	
		CMY MACRO	
		Shutter	
		Dimmer	
		Dimmer fine	
		Static Gobo	
		Animation	
		Animation R	
		Rotating Gobo	
		Rot.Gobo	
		Rot.Gobo Fine	
		Prism	
		Pr. Rotation	
		Frost	
		Zoom	
Focus			
Focus Fine			
Beam Mode			
Pan			
Pan Fine			
Tilt			
Tilt Fine			
Pan-Tilt Time			
Reset			
Lamp Control			
Maro Fuction			

AUTOMATIC MODE	Auto Mode 1		С помощью навигационных кнопок найдите и выберите автопрограмму. Подтвердите или отмените выбор кнопками «√» или «X» соответственно.	
	Auto Mode 2			
	Auto Mode 3			
	Auto Mode 4			
CALIBRATIONS	Заводская настройка			
LAMP SETTING	Lamp status	Off	Включить или выключить отображение состояния лампы	
		On		
	Settings	Lamp On Power	Off	С помощью навигационных кнопок, выберите: «Off» чтобы выключить лампу; «On» чтобы включить лампу. Подтвердите или отмените выбор кнопками «√» или «X» соответственно
			On	
LANGUAGE	English	С помощью навигационных кнопок, выберите язык.		
	Chinese			
REVERSE DISPLAY AVAILABLE	Forwardside	С помощью навигационных кнопок, вкл. Или выкл. переворот экрана.		
	Reverse side			

9. Таблица каналов управления

Канал	Функция	Значение	Описание
1	CYAN	0-255	Голубой 0-100%
2	MAGENTA	0-255	Пурпурный 0-100%
3	YELLOW	0-255	Желтый 0-100%
4	СТО	0-255	Цветокоррекция 0-100%
5	COLOR WHEEL	0-9	Открыт
		10-19	Цвет 1
		20-29	Цвет 2
		30-39	Цвет 3
		40-49	Цвет 4
		50-59	Цвет 5
		60-69	Цвет 6
		70-79	Цвет 7
		80-89	Цвет 8
		90-99	Цвет 9
		100-109	Цвет 10
		110-119	Цвет 11
		120-187	Вращение против часовой стрелки от быстрого к медленному
		188-255	Вращение по часовой стрелке от медленного к быстрому
6	CMY macro	0-127	Макро (резервирование)
		128-255	Мягкий фильтр
7	STROBE	0-31	Закрыт
		32-63	Открыт
		64-95	Стробоскоп
		96-127	Открыт
		128-143	Пульсация 1
		144-159	Пульсация 2
		160-191	Открыт
		192-223	Произвольная пульсация
		224-255	Открыт
8	DIMMER	0-255	Диммер 0-100%
9	DIMMER FINE	0-255	Точный диммер 0-100%

10	STATIC GOBO	0~7	Открыт
		8~11	Гобо1
		12~15	Гобо2
		16~19	Гобо3
		20~23	Гобо4
		24~27	Гобо5
		28~31	Гобо6
		32~35	Гобо7
		36~39	Гобо8
		40~43	Гобо9
		44~47	Гобо10
		48~51	Гобо11
		52~55	Гобо12
		56~59	Гобо13
		60~63	Гобо14
		64~67	Гобо15
		68~121	Вращение против часовой стрелки от быстрого к медленному
		122~175	Вращение по часовой стрелке от медленного к быстрому
		176~180	Гобо1 + эффект тряски
		181~185	Гобо2 + эффект тряски
		186~190	Гобо3 + эффект тряски
		191~195	Гобо4 + эффект тряски
		196~200	Гобо5 + эффект тряски
		201~205	Гобо6 + эффект тряски
		206~210	Гобо7 + эффект тряски
211~215	Гобо8 + эффект тряски		
216~220	Гобо9 + эффект тряски		
221~225	Гобо10 + эффект тряски		
226~230	Гобо11 + эффект тряски		
231~235	Гобо12 + эффект тряски		
236~240	Гобо13 + эффект тряски		
241~245	Гобо14 + эффект тряски		
246~255	Гобо15 + эффект тряски		
11	ANIMATION	0~255	Диапазон перемещения анимационного колеса

12	ANIMATION ROT	0-255	Вращение анимационного колеса от медленного к быстрому
13	ROTATING GOBO	0~4	Открыт
		5~9	Гобо1
		10~14	Гобо2
		15~19	Гобо3
		20~24	Гобо4
		25~29	Гобо5
		30~34	Гобо6
		35~39	Гобо7
		40~44	Гобо1 + эффект тряски
		45~49	Гобо2 + эффект тряски
		50~54	Гобо3 + эффект тряски
		55~59	Гобо4 + эффект тряски
		60~64	Гобо5 + эффект тряски
		65~69	Гобо6 + эффект тряски
		70~74	Гобо7 + эффект тряски
		75~164	Вращение против часовой стрелки от быстрого к медленному
155~255	Вращение по часовой стрелке от медленного к быстрому		
14	ROT GOBO	0~127	Поворот на заданный угол
		128~191	Вращение против часовой стрелки: быстро->медленно
		192~193	Остановка
		194~255	Вращение по часовой стрелке: медленно->быстро
15	ROT GOBO FINE	0-255	Точное положение гобо
16	PRISM	0~127	Открыт
		128~147	Призма 1
		148~192	Цветное зеркало 1
		193~229	Призма 2
		230~255	Цветное зеркало 2
17	ROT PRISM	0~127	Поворот на заданный угол
		128~191	Вращение против часовой стрелки: быстро->медленно
		192~193	Остановка

		194-255	Вращение по часовой стрелке: медленно->быстро
18	FROST	0-127	Открыт
		128-255	Фрост 0-100%
19	ZOOM	0-255	Масштабирование 0-100%
20	FOCUS	0-255	Фокусировка 0-100%
21	FOCUS FINE	0-255	Точная фокусировка 0-100%
22	BEAM MODE	0-127	Zoom Mode
		128-255	Режим ЛУЧА (эффекты масштабирования отключены, если работает режим луча)
23	PAN	0-255	Вращение по горизонтали
24	PAN FINE	0-255	Точное вращение по горизонтали
25	TILT	0-255	Вращение по вертикали
26	TILT FINE	0-255	Точное вращение по вертикали
27	PAN-TILT SPEED	0-255	Скорость вращения Pan / Tilt от быстрой к медленной
28	RESET	0-25	Не используется
		26-76	Сброс всех эффектов
		77-127	Pan / Tilt Reset
		128-255	Полный сброс
29	LAMP CONTROL	0-25	Не используется
		26-100	Лампа выключена
		101-179	Не используется
		180-255	Лампа включена
30	MACRO FUNCTION	0-105	Не используется
		106-145	автоматический мягкий фильтр
		146-155	Не используется
		156-185	Автофокусировка на короткое расстояние
		186-215	Автофокусировка на среднее расстояние
		216-245	Автофокусировка на большое расстояние
		246-255	Не используется

10. Технические характеристики

ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: лампа YODN R20
- Мощность источника света: MSD 440 Вт.
- Срок службы лампы: 1500 часов
- Цветовая температура: 7000K
- Световой поток: 22800 Lm

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип эффекта: BEAM SPOT WASH
- Угол раскрытия луча: 2,4°-30°
- Тип цветосмешения: цветовое колесо + CMY + CTO фильтр
- Цветовое колесо: 15 цветов
- 1 колесо гобо: 15 статичных гобо рисунков + открытый
- 2 колесо гобо: 7 вращающихся гобо рисунков + открытый
- Количество призм: 2
- Анимационное колесо: наличие, с функцией вращения
- Эффект «Фрост»: наличие
- Стробоскоп: электронный, частота 1 – 18 раз/с
- Вращение:
 - Вращение по оси X (PAN): 540° (16 бит)
 - Наклон по оси Y (TILT): 270° (16 бит)
- Автокоррекция положения PAN / TILT
- Степень защиты от окружающей среды: IP 55

УПРАВЛЕНИЕ

- Режимы работы: DMX512, звуковая активация, встроенные автоматические программы, Master-Slave (режим Главный-Ведомый)
- Количество каналов DMX: 30 каналов
- Панель управления: LCD-дисплей, навигационные кнопки

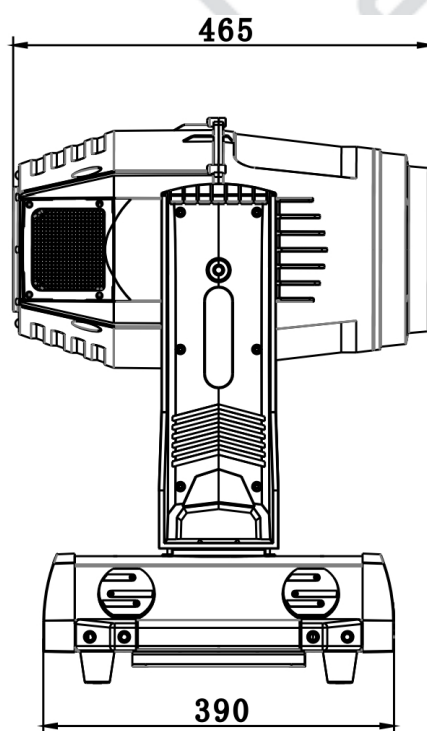
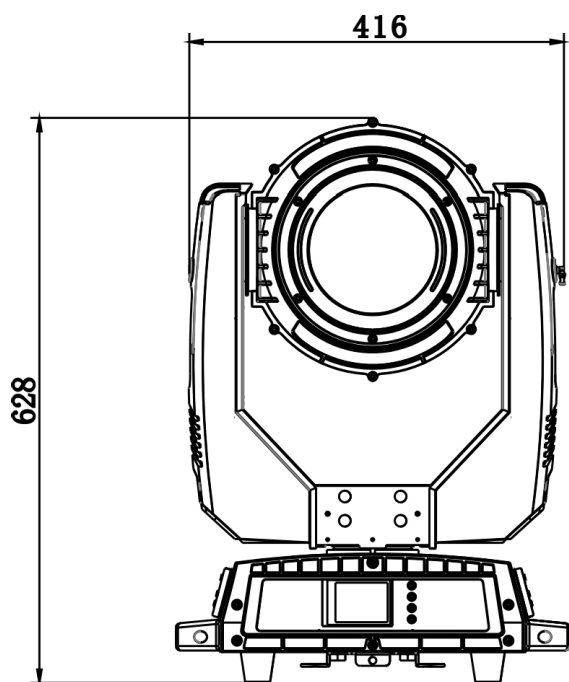
ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 465 x 416 x 628 мм
- Вес: 30 кг

ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 100-240 В AC 50/60Гц
- Номинальная мощность: 700 Вт @220 В

11. Габариты прибора



12. Гарантийные обязательства

1. Производитель гарантирует соответствие техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
2. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи. При отсутствии корректно заполненного гарантийного талона и штампа поставщика в данном гарантийном талоне, условия гарантии регламентируются договором, а срок гарантии исчисляются со дня подписания акта приема-передачи оборудования.
3. При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока поставщик обязуется осуществить ремонт изделия за свой счет. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия.
4. Гарантийные обязательства не выполняются при:
 - наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
 - наличии следов несанкционированного вскрытия и ремонта прибора;
 - наличия следов попадания жидкостей внутрь прибора.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе.

5. По вопросам сервисного обслуживания оборудования следует обращаться непосредственно к поставщику. В случае возникновения сложностей в решении сервисных вопросов с поставщиком, вы можете обратиться напрямую к компании-вендору (контакты указаны на сайте www.anzhee.ru), обязательно предоставив документ приема-передачи оборудования от поставщика.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование	HRW440Z-BSW
Серийный номер	
Гарантийный срок	
Дата продажи	
Продавец	

Подпись продавца _____

М.П.

=====

«Товар получил в исправном состоянии. С гарантийными условиями ознакомлен и согласен».

Подпись покупателя _____

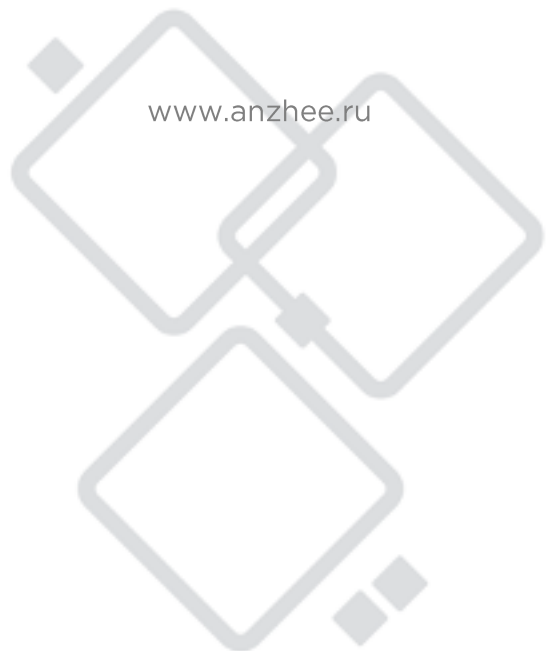
ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ:

Дата ремонта _____

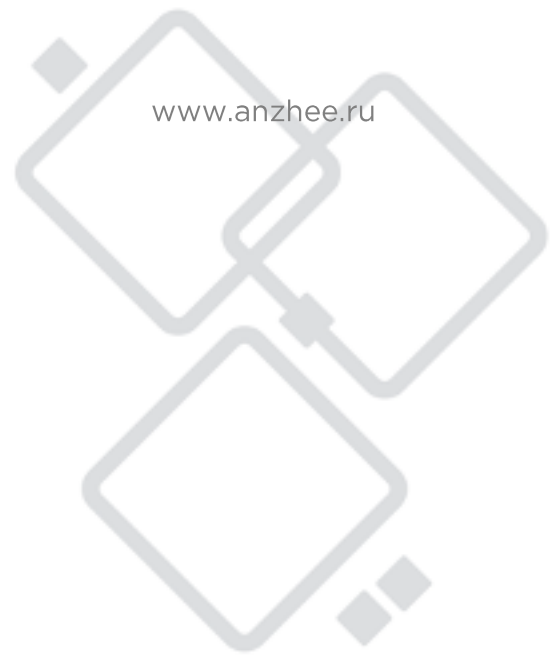
Произведенный ремонт _____

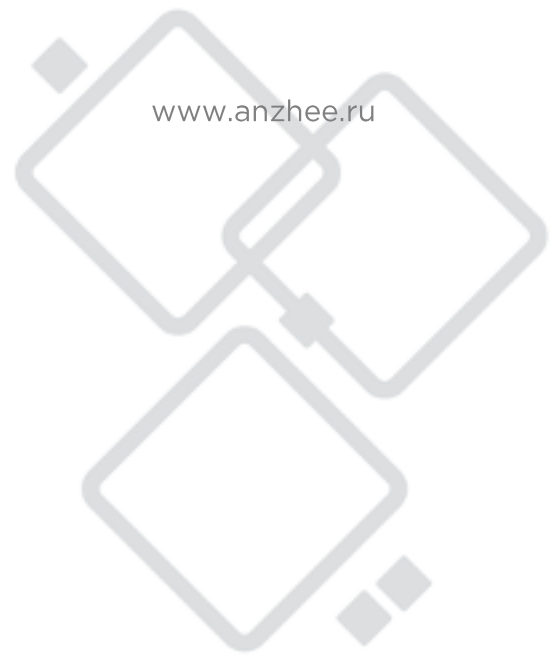
Дата ремонта _____

Произведенный ремонт _____









✉ support@anzhee.ru

🌐 www.anzhee.ru