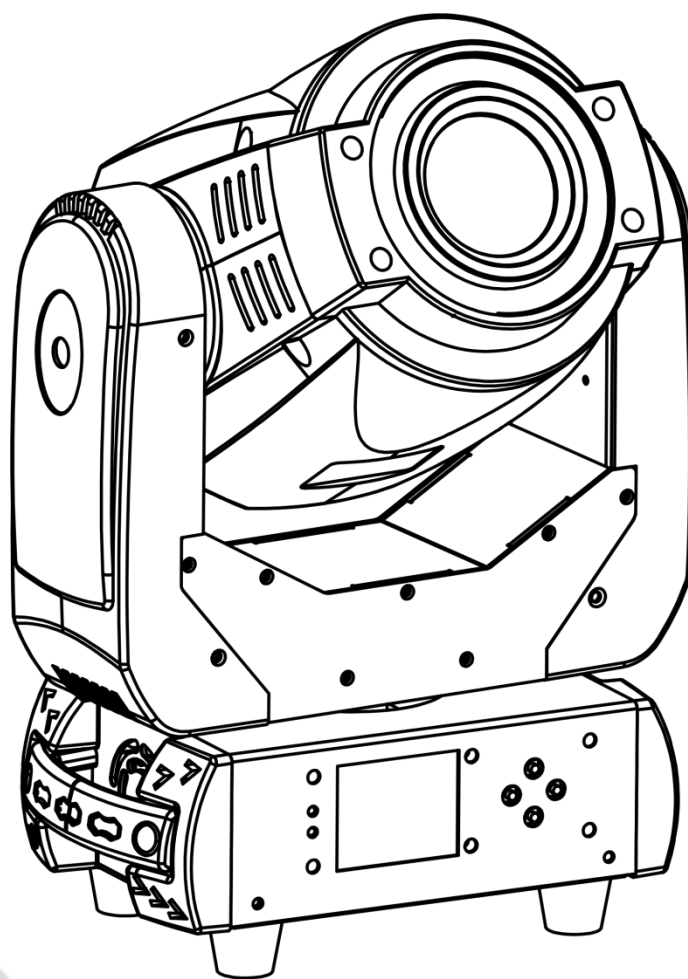


PROСВЕТ



H90P-SPOT

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	10
10. Технические характеристики.....	14
11. Гарантийные обязательства.....	15

1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **PROCBET H90P-SPOT**

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.
- 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 используйте 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 вентилятор 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 серого 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.

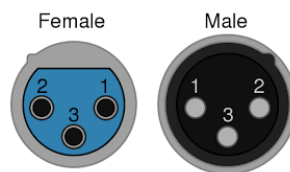
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

7. Схема распайки разъемов DMX

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

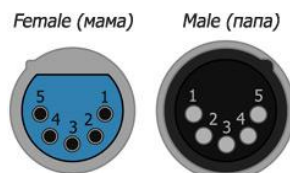
3-контактный разъем XLR:

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

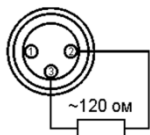


5-контактный разъем XLR:

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

Раздел меню	Подменю / Функция	Значение / Комментарий	
DMX ADDRESS (DMX адрес)		1-512	
WORKMODE (Режим работы)	DMX6	DMX 6 каналов	
	DMX15	DMX 15 каналов	
	AUTO MODE (Авто)		Режим работы 1
			...
		Режим работы 8	
	SOUND CTRL	Звуковое управление прибором	
	MASTER MODE AUTO	Режим работы Ведущий/Ведомый (1-8)	
	MASTER MODE SOUND CTRL	Режим работы Ведущий/Ведомый со звуковой активацией	
SLAVE	Режим Ведомого		
LANGUAGE	简体中文	Упрощенный китайский	
	ENGLISH	Английский	
ADVANCED (дополнительные настройки)	PAN INVERT	Настройка направления вращения прибора по оси X	
	TILT INVERT	Настройка направления движения прибора по оси Y	
	REVERCE	Поворот экрана на 180°	
	MIC	Чувствительность микрофона = 0	
	RESET	Сброс настроек прибора	
	FACTORY SETTINGS	Сброс до заводских настроек	
	MOTOR RESET (исходное положение)		Code = 018 (пароль)
			PAN = 000, PAN OFFSET (настройка нулевой точки по оси X)
			TILT = 000, TILT OFFSET (настройка нулевой точки по оси Y)
			COLOR
			GOBO
		DIMMER = 000 (диммер)	
	PRISM		

STATUS (системная информация)	FIXTURE TIME	Текущее время
	TOTAL TIME	Общее время
	DMX MODE	Текущий режим
	TEMPERATURE	Температура
	VERSION	Версия ПО
MANUAL (ручное управление)	PAN	Панорамирование Pan = 000
	PAN FINE	Точное панорамирование Pan-fine = 000
	TILT	Наклон Tilt = 000
	TILT FINE	Точный наклон Tilt-fine = 000
	MOVE SPEED	Скорость панорамирования/наклона Move Speed = 000
	DIMMER	Диммер Dimmer = 000
	STROBE	Стробоскоп Strobe = 000
	COLOR	Цвет
	GOBO	Колесо Гобо
	GOBO ROTATION	Вращение колеса Гобо
	EFFECTS	Эффекты мотора
	FOCUS	Фокус
	PRISM	Призма

ВНИМАНИЕ!

Для калибровки нулевых положений моторов необходимо сначала зайти в меню

USER - SETTING LOCK и ввести код «1234» для разблокировки функции калибровки. Затем необходимо зайти в меню SETTING - ADJUST, выбрать необходимую функцию (мотор) для калибровки и подобрать значение, соответствующее необходимому положению мотора.

9. Таблица каналов управления

6-ти канальный режим

Канал	Функция	Значение	Описание
1	PAN	0-255	Перемещение по X
			0-100%
2	TILT	0-255	Перемещение по Y
			0-100%
3	DIMMER	0-255	Диммер
			0-100%
4	SHUTTER / STROBE		Стробоскоп/затвор
		0-4	Закрит
		5-250	Стробоскоп: медленно -> быстро
5	FIXED GOBO	251-255	Открыт
		0-7	Не задано
		8-47	Автопроигрыш 1
		48-87	Автопроигрыш 2
		88-127	Автопроигрыш 3
		128-167	Автопроигрыш 4
		168-207	Автопроигрыш 5
		208-247	Автопроигрыш 6
248-255	Звуковое управление цветными Гобо проекциями		
6	AUTO	0-7	Не задано
		8-32	X/Y автозапуск 1
		33-58	X/Y автозапуск 2
		59-84	X/Y автозапуск 3
		85-110	X/Y автозапуск 4
		111-136	X/Y автозапуск 5
		137-162	X/Y автозапуск 6
		163-188	X/Y автозапуск 7
		189-214	X/Y автозапуск 8
		215-240	X/Y автозапуск 9
		241-255	Звуковое управление по X/Y

16-ти канальный режим

Канал	Функция	Значение	Описание
1	PAN	0-255	Перемещение по X
			0-100%
2	PAN FINE	0-255	Точное перемещение по Y
			0-100%
3	TILT	0-255	Перемещение по Y
			0-100%
4	TILT FINE	0-255	Точное перемещение по Y
			0-100%
5	PAN/TILT SPEED	0-255	Скорость перемещение по X/Y: быстро -> медленно
6	DIMMER	0-255	Диммер
			0-100%
7	SHUTTER / STROBE		Стробоскоп/затвор
		0-4	Закрит
		5-250	Стробоскоп: медленно -> быстро
		251-255	Открыт
8	COLOR WHEEL		Цветное колесо
		0-4	Открыто (белый)
		5-13	Белый / Цвет 1
		14-22	Цвет 1
		23-31	Цвет 1 / Цвет 2
		32-40	Цвет 2
		41-49	Цвет 2 / Цвет 3
		50-58	Цвет 3
		59-67	Цвет 3 / Цвет 4
		68-76	Цвет 4
		77-85	Цвет 4 / Цвет 5
		86-94	Цвет 5
		95-103	Цвет 5 / Цвет 6
		104-112	Цвет 6
		113-121	Цвет 6 / Цвет 7
122-130	Цвет 7		

		131-139	Белый
		140-195	Вперед, эффект радуги: быстро -> медленно
		196-199	Остановка вращения
		200-255	Назад, эффект радуги: медленно -> быстро
9	ROTATION GOBO WHEEL 1		Вращающиеся Гобо 1
		0-5	Открыто (белый)
		6-21	Гобо 1
		22-37	Гобо 2
		38-53	Гобо 3
		54-69	Гобо 4
		70-85	Гобо 5
		86-101	Гобо 6
		102-133	Гобо 7
		134-186	Гобо 8
		187-194	Вперед, эффект радуги: быстро -> медленно
		195-255	Назад, эффект радуги: медленно -> быстро
		10	ROTATION GOBO WHEEL 2
0-7	Открыто (белый)		
8-28	Гобо 1		
29-49	Гобо 2		
50-70	Гобо 3		
71-91	Гобо 4		
92-112	Гобо 5		
113-133	Гобо 6		
134-194	Вперед, эффект радуги: быстро -> медленно		
195-255	Назад, эффект радуги: медленно -> быстро		
11	GOBO ROTATION		Вращение Гобо
		0-9	Остановка
		10-129	Вращение вперед, Гобо: быстро -> медленно
		130-134	Остановка
		135-255	Вращение назад, Гобо: медленно -> быстро

12	FOCUS	0-255	Фокусировка
13	PRISM ROTATION		Вращение призмы
		0-7	Открыто (белый)
		8-134	Призма
		135-255	Вращение вперед, призма: быстро -> медленно
14	FIXED GOBO	0-7	Не задано
		8-47	Автопроигрывш 1
		48-87	Автопроигрывш 2
		88-127	Автопроигрывш 3
		128-167	Автопроигрывш 4
		168-207	Автопроигрывш 5
		208-247	Автопроигрывш 6
		248-255	Звуковое управление цветными Гобо проекциями
15	AUTO	0-7	Не задано
		8-32	X/Y автозапуск 1
		33-58	X/Y автозапуск 2
		59-84	X/Y автозапуск 3
		85-110	X/Y автозапуск 4
		111-136	X/Y автозапуск 5
		137-162	X/Y автозапуск 6
		163-188	X/Y автозапуск 7
		189-214	X/Y автозапуск 8
		215-240	X/Y автозапуск 9
		241-255	Звуковое управление по X/Y
16	RESET	0-0	Функция не задана
		250-255	Сброс настроек 10 сек.

10. Технические характеристики

ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: белый светодиод, 90 Вт
- Срок службы светодиода: более 50 000 часов

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип эффекта: SPOT
- Угол раскрытия луча: 6°
- Тип цветосмещения: цветовое колесо
- Цветовое колесо: 7 цветов + белый, эффект радуги
- 1 колесо гобо: 8 статичных гобо рисунков + открытый, вращение колеса гобо по и против часовой стрелки, эффект тряски
- 2 колесо гобо: 6 вращающихся гобо рисунков + открытый, вращение колеса гобо по и против часовой стрелки, эффект тряски
- Тип призмы: 3-хгранная вращающаяся
- Стробоскоп: 1 - 20 раз/с
- Вращение:
 - Вращение по оси X (PAN): 540°
 - Наклон по оси Y (TILT): 270°
- Защита от перегрева

УПРАВЛЕНИЕ

- Протоколы управления: DMX512
- Количество каналов DMX: 6/16 каналов
- Режимы работы: DMX512, звуковая активация, встроенные автоматические программы, Master/Slave (режим Главный-Ведомый)
- Обновление программного обеспечения через DMX512

ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 300 x 150 x 390 мм
- Вес: 7,4 кг

ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 110-230 В AC 50/60Гц
- Номинальная мощность: 120 Вт @220 В

11. 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 исчисляется 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	PROCBET H90P-SPOT
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