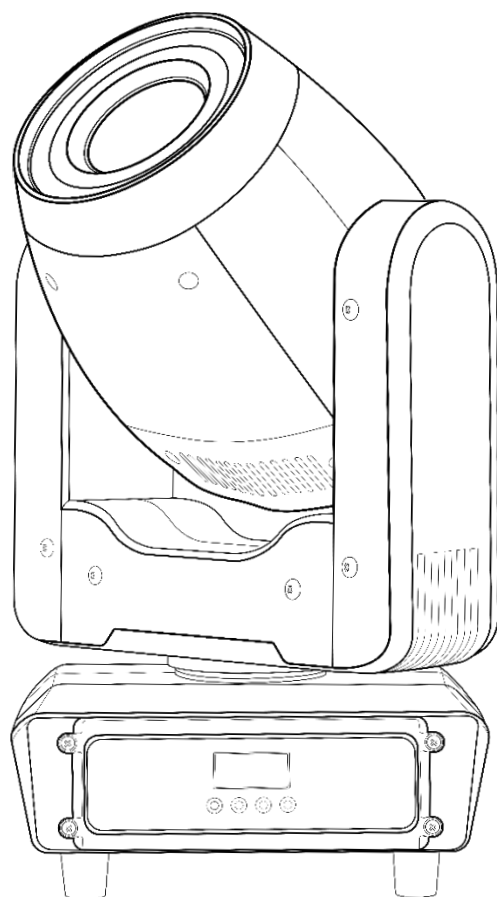


PRO&BET



SPARROW 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	15
11. Габариты	16
12. Гарантийные обязательства	17

1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **PROCBET SPARROW 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, хлопушки, 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.

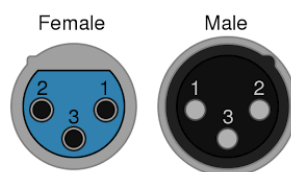
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

7. Схема распайки разъемов DMX

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

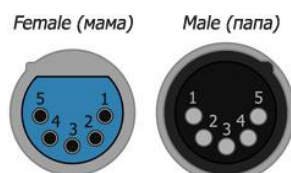
3-контактный разъем XLR:

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

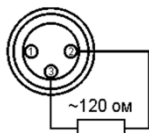


5-контактный разъем XLR:

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	
Addr	A001~A512		Установка адреса DMX	
ChMd	CH6 / CH20		Смена режима каналов управления 6 или 20 каналов	
SLMd	Mast		Режим управления «Мастер» - прибор будет источником сигнала	
	Alon		Режим управления «Ведомый» - прибор принимает сигнал DMX или повторяет действия «Мастера»	
SHMd	001-008		Автоматические программы с 1 по 8	
Soun	OFF/ON		Управление звуком Выкл/Вкл	
MIC	000 ~ 100		Регулировка чувствительности микрофона	
PAN	OFF/ON		Инвертирование вращения по панораме Выкл/Вкл	
TILT	OFF/ON		Инвертирование наклона Выкл/Вкл	
MAnu	PAN	000~255	Вращение по панораме	Настройка положения
	TILT	000~255	Наклон	
	DIM	000~255	Яркость	Настройка эффектов
	SHUT	000~255	Стробоскоп	
	C	000~255	Колесо цвета	
	G	000~255	Гобо колесо	
	F	000~255	Фокусировка	
	P	000~255	Призма	
	E-R	000~255	Красный цвет	Настройки для светодиодного кольца
	E-G	000~255	Зеленый цвет	
	E-B	000~255	Синий цвет	
	E-E	000~255	Эффекты	
	E-SP	000~255	Скорость эффектов	
	E-D	000~255	Яркость	
	E-S	000~255	Стробоскоп	
PWM	1K~24K		Регулировка ШИМ. Выбор частоты.	
dISP	OFF/ON		Переворот отображения символов на экране	

rFAC	OFF/ON		ON - Запуск сброса настроек до заводских	
Adt	PASS	018	Пароль для разблокировки	
	Delt		Сброс калибровок	
	PAN	000	Панорама	Регулировка нулевого положения шаговых двигателей.
	TILT	000	Наклон	
	C	000	Колесо цвета	
	G	000	Колесо гобо	
	P	000	Призма	
	F	000	Фокусировка	
rEST	OFF/ON			
			Сброс настроек и перезагрузка	
tEMP			Отображение температуры прибора	
SPMd	Auto		Автоматический	Режимы охлаждения
	Low		Тихий	
	Max		Максимальный	
CUrv	LINE		Линейная кривая диммирования	
	SqUA		Квадратичная кривая диммирования	
	INSq		Обратно квадратичная кривая диммирования	
	SCur		S образная кривая диммирования	
Ver	Vxxx		Версия программы	

9. Таблица каналов управления

6 каналный 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	Яркость
			0-100%
4	STROBE		Стробоскоп
		0-10	Закрытый луч
		11-80	Плавное уменьшение яркости: медленно - быстро
		81-140	Плавное увеличение яркости: медленно - быстро
		141-200	Пульсация: медленно -> быстро
		201-250	Линейный стробоскоп: 0,5Гц -> 20Гц
		251-255	Открытый луч
5	P/T EFFECT		Автоматические эффекты гобо и цвета
		0-7	Авто программы отключены
		8-47	Программа 1
		48-87	Программа 2
		88-127	Программа 3
		128-167	Программа 4
		168-207	Программа 5
		208-247	Программа 6
		248-255	Управление звуком

6	AUTO EFFECT		Автоматические эффекты вращения
		0-7	Программа 1
		8-32	Программа 2
		33-58	Программа 3
		59-84	Программа 4
		85-110	Программа 5
		111-136	Программа 6
		137-162	Программа 7
		163-188	Программа 8
		189-214	Управление звуком

20 канальный режим

Канал	Функция	Значение	Описание
1	PAN	0-255	Перемещение по X
			0-100%
2	PAN FINE	0-255	Точное перемещение по X
			0-100%
3	TILT	0-255	Перемещение по Y
			0-100%
4	TILT FINE	0-255	Точное перемещение по Y
			0-100%
5	P&T SPEED	0-255	Скорость перемещения по X и Y
			От медленного к быстрому
6	DIMMER	0-255	Яркость
			0-100%
7	STROBE		Стробоскоп
		0-10	Закрытый луч
		11-80	Плавное уменьшение яркости: медленно - быстро
		81-140	Плавное увеличение яркости: медленно - быстро
		141-200	Пульсация: медленно -> быстро
		201-250	Линейный стробоскоп: 0,5Гц -> 20Гц
		251-255	Открытый луч
8	COLOR		Колесо цвета
		0-4	Открытый цвет (белый)
		5-22	Красный
		23-40	Желтый
		41-58	Голубой
		59-76	Зеленый
		77-94	Оранжевый
		95-112	Фиолетовый
		113-130	Синий
		131-139	Открытый (белый)

		140-195	Вращение колеса по часовой стрелке быстро -> медленно
		196-199	Остановка вращения
		200-255	Вращение колеса против часовой стрелки быстро -> медленно
9	GOBO		Колесо гобо
		0-7	Открытое гобо
		8-17	Гобо 1
		18-27	Гобо 2
		28-37	Гобо 3
		38-47	Гобо 4
		48-57	Гобо 5
		58-67	Гобо 1 + эффект тряски
		68-77	Гобо 2 + эффект тряски
		78-87	Гобо 3 + эффект тряски
		88-97	Гобо 4 + эффект тряски
		98-107	Гобо 5 + эффект тряски
		108-179	Вращение колеса по часовой стрелке быстро -> медленно
		180-183	Остановка вращения
		184-255	Вращение колеса против часовой стрелки быстро -> медленно
10	GOBO ROTATION		Вращение гобо
		0-7	Нет вращения
		8-47	Индексированное вращение гобо
		48-127	Вращение гобо по часовой стрелке быстро -> медленно
		128-137	Остановка вращения
		138-255	Вращение гобо против часовой стрелки быстро -> медленно
11	FOCUS		Фокусировка
		0-255	Регулировка степени размывания луча

12	PRISM		Призма
		0-7	Призма выключена
		8-255	Призма включена
13	RING RED		Яркость красного
		0-255	0-100%
14	RING GREEN		Яркость зеленого
		0-255	0-100%
15	RING BLUE		Яркость синего
		0-255	0-100%
16	MACRO RING		Встроенные программы
		0-255	Выбор программы
17	MACRO SPEED	0-255	Скорость эффекта
			0-100%
18	RING DIMMER	0-255	Яркость RGB кольца
			0-100%
19	RING STROBE		Стробоскоп RGB кольца для эффектов
		0-10	Открытый луч
		11-250	Линейный стробоскоп: 0,5Гц -> 20Гц
		251-255	Открытый луч
20	P/T EFFECT	0-255	Автоматические эффекты
			0-100%
21	AUTO EFFECT	0-255	Автоматические эффекты вращения
			0-100%
22	RESET		Перезагрузка
		190-210	Для перезагрузки требуется удержание 5 секунд

10. Технические характеристики

ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: белый светодиод 60 Вт + 24 RGB светодиода
- Срок службы светодиодов: более 50.000 часов
- Тип цветосмещения: колесо цвета 7 цветов + белый + дополнительное RGB кольцо для визуальных эффектов

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип эффекта: SPOT
- Угол раскрытия луча: 10°
- Колесо гобо: 5 вращающихся рисунков + открытый
- Призма: трёхгранная
- Диммер: линейный 0-100%
- Управление ШИМ+ 4 кривых диммирования
- Система охлаждения: регулируемая – три режима автоматический, максимальный и тихий.
- Вращение:
 - Вращение по оси X (PAN): 540°
 - Наклон по оси Y (TILT): 202°

УПРАВЛЕНИЕ

- Протоколы управления: DMX512
- Режимы работы: DMX, автопрограммы, звуковое управление, главный/ведомый, ручное управление
- Количество каналов DMX512: 6/22 канала
- Разъемы DMX-входа/выхода: 3-pin XLR male/female

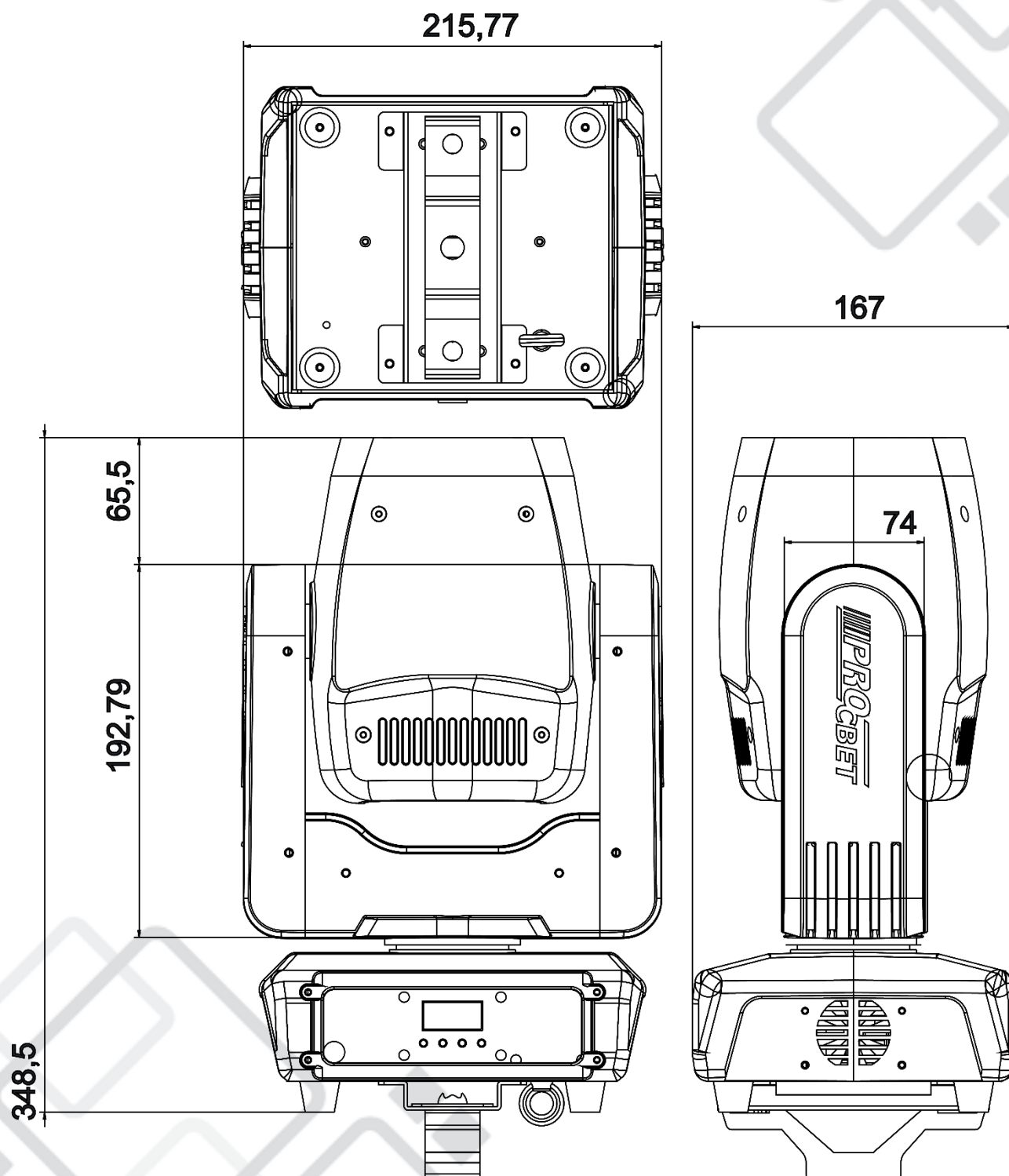
ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 216 x 167 x 348 мм
- Вес прибора: 4,8 кг
- Вес в упаковке: 6 кг

ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 100-240 В AC 50/60Гц
- Разъемы питания: PowerCon (вход и сквозной выход)
- Максимальная потребляемая мощность: 140 Вт @220 В

11. Габариты



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 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 SPARROW SPOT
Серийный номер	
Гарантийный срок	1 год с даты продажи
Дата продажи	
Продавец	

Подпись продавца _____

М.П.

=====

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

Подпись покупателя _____

=====

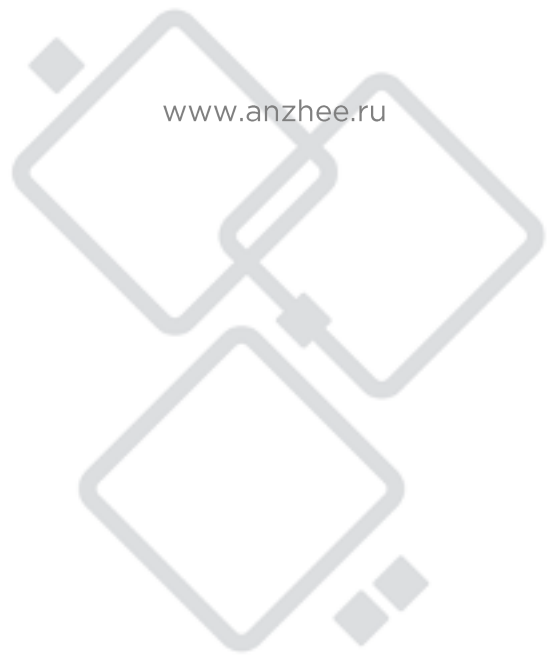
ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ:

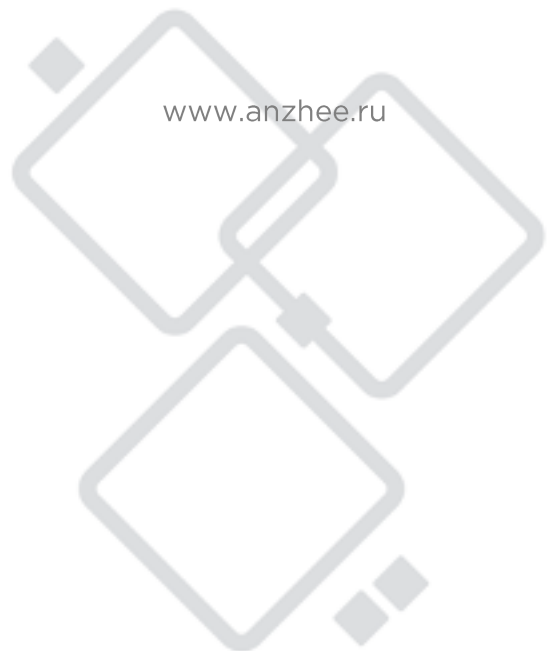
Дата ремонта _____

Произведенный ремонт _____

Дата ремонта _____

Произведенный ремонт _____





✉ support@anzhee.ru

🌐 www.anzhee.ru