

ANZHEE



PRO H150Z-BSW MKII

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. Таблица каналов управления	8
9. Технические характеристики	16
10. Гарантийные обязательства	18

1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **Anzhee PRO H150Z-BSW MKII**

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 решетки 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 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.

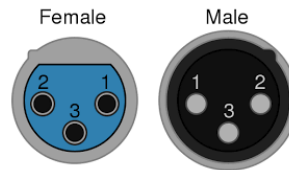
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

7. Схема распайки разъемов DMX

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

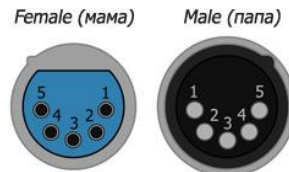
3-контактный разъем XLR:

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

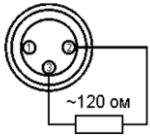


5-контактный разъем XLR:

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. Таблица каналов управления

20 канальный режим

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Pan	0-255	0-100%
2	Pan fine	0-255	0-100%
3	Tilt	0-255	0-100%
4	Tilt fine	0-255	0-100%
5	Pan/Tilt Speed	0-255	Fast -> Slow
6	Dimmer	0-255	0 -> 100%
7	Dimmer Fine		0 -> 100%
8	Strobe/Shutter	0-3	Close
		4-103	Strobe: Slow -> Fast
		104-107	Open
		108-207	Pulse: Slow -> Fast
		208-212	Open
		213-251	Random Strobe
		252-255	Open
9	Color1 Wheel	0-127	Color Position
		128-131	Color1
		132-135	Color2
		136-139	Color3
		140-143	Color4
		144-147	Color5
		148-151	Color6
		152-155	Color7
		156-159	Color8
		160-163	Color9
		164-167	Color10
		168-169	Open
		170-212	Rotation(CW): Fast -> Slow
213-255	Rotation(CCW):Slow -> Fast		
10	Static Gobo	0-2	Open

		3-5	Gobo1
		6-8	Gobo2
		9-11	Gobo3
		12-14	Gobo4
		15-17	Gobo5
		18-20	Gobo6
		21-23	Gobo7
		24-26	Gobo8
		27-29	Gobo9
		30-32	Gobo10
		33-35	Gobo11
		36-38	Gobo12
		39-41	Gobo13
		42-44	Gobo14
		45-47	Gobo15
		48-50	Gobo16
		51-58	Gobo1 Shake: Slow -> Fast
		59-66	Gobo2 Shake: Slow -> Fast
		67-74	Gobo3 Shake: Slow -> Fast
		75-82	Gobo4 Shake: Slow -> Fast
		83-90	Gobo5 Shake: Slow -> Fast
		91-98	Gobo6 Shake: Slow -> Fast
		99-106	Gobo7 Shake: Slow -> Fast
		107-114	Gobo8 Shake: Slow -> Fast
		115-122	Gobo9 Shake: Slow -> Fast
		123-130	Gobo10 Shake: Slow -> Fast

		131-138	Gobo11 Shake: Slow -> Fast
		139-146	Gobo12 Shake: Slow -> Fast
		147-154	Gobo13 Shake: Slow -> Fast
		155-162	Gobo14 Shake: Slow -> Fast
		163-170	Gobo15 Shake: Slow -> Fast
		171-178	Gobo16 Shake: Slow -> Fast
		179-216	Rotation(CW): Slow -> Fast
		217-255	Rotation(CCW): Slow -> Fast
11	Rotating Gobo	0-5	Open
		6-11	Gobo1
		12-17	Gobo2
		18-23	Gobo3
		24-29	Gobo4
		30-35	Gobo5
		36-41	Gobo6
		42-47	Gobo7
		48-53	Gobo8
		64-63	Gobo1 Shake: Slow -> Fast
		63-73	Gobo2 Shake: Slow -> Fast
		74-83	Gobo3 Shake: Slow -> Fast
		84-93	Gobo4 Shake: Slow -> Fast
		94-103	Gobo5 Shake: Slow -> Fast
		104-113	Gobo6 Shake: Slow -> Fast
		114-123	Gobo7 Shake: Slow -> Fast
		124-133	Gobo8 Shake: Slow -> Fast
134-194	Rotation(CW): Slow -> Fast		

		195-255	Rotation(CCW): Slow -> Fast
12	Gobo Rotation	0-127	Gobo Position
		128-190	Gobo Rotation(CW): Fast -> Slow
		191-192	Gobo Rotation Static
		193-255	Gobo Rotation(CCW): Slow -> Fast
13	Prism	0-127	Open
		128-191	Prism1
		192-255	Prism2
14	Prism Rotation	0-127	Prism Position
		128-190	Prism Rotation(CW): Fast -> Slow
		191-192	Prism Static
		193-255	Prism Rotation(CCW): Slow -> Fast
15	Frost	0-255	0 -> 100%
16	Focus	0-255	0 -> 100%
17	Focus Fine	0-255	0 -> 100%
18	Zoom	0-255	0 -> 100%
19	Zoom Fine	0-255	0 -> 100%
20	System Control	0-31	Open
		32-63	Head reset
		64-95	Pan and tilt reset
		96-127	All reset
		128-159	Curve 1
		160-191	Curve 2
		192-223	Curve 3
		224-255	Curve 4

15 канальный режим

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Pan	0-255	0-100%
2	Tilt	0-255	0-100%
3	Pan/Tilt Speed	0-255	Fast -> Slow
4	Dimmer	0-255	0 -> 100%
5	Strobe/Shutter	0-3	Close
		4-103	Strobe: Slow -> Fast
		104-107	Open
		108-207	Pulse: Slow -> Fast
		208-212	Open
		213-251	Random Strobe
		252-255	Open
6	Color1 Wheel	0-127	Color Position
		128-131	Color1
		132-135	Color2
		136-139	Color3
		140-143	Color4
		144-147	Color5
		148-151	Color6
		152-155	Color7
		156-159	Color8
		160-163	Color9
		164-167	Color10
		168-169	Open
		170-212	Rotation(CW): Fast -> Slow
		213-255	Rotation(CCW):Slow -> Fast
7	Static Gobo	0-2	Open
		3-5	Gobo1
		6-8	Gobo2
		9-11	Gobo3

		12-14	Gobo4
		15-17	Gobo5
		18-20	Gobo6
		21-23	Gobo7
		24-26	Gobo8
		27-29	Gobo9
		30-32	Gobo10
		33-35	Gobo11
		36-38	Gobo12
		39-41	Gobo13
		42-44	Gobo14
		45-47	Gobo15
		48-50	Gobo16
		51-58	Gobo1 Shake: Slow -> Fast
		59-66	Gobo2 Shake: Slow -> Fast
		67-74	Gobo3 Shake: Slow -> Fast
		75-82	Gobo4 Shake: Slow -> Fast
		83-90	Gobo5 Shake: Slow -> Fast
		91-98	Gobo6 Shake: Slow -> Fast
		99-106	Gobo7 Shake: Slow -> Fast
		107-114	Gobo8 Shake: Slow -> Fast
		115-122	Gobo9 Shake: Slow -> Fast
		123-130	Gobo10 Shake: Slow -> Fast
		131-138	Gobo11 Shake: Slow -> Fast
		139-146	Gobo12 Shake: Slow -> Fast
		147-154	Gobo13 Shake: Slow -> Fast

		155-162	Gobo14 Shake: Slow -> Fast
		163-170	Gobo15 Shake: Slow -> Fast
		171-178	Gobo16 Shake: Slow -> Fast
		179-216	Rotation(CW): Slow -> Fast
		217-255	Rotation(CCW): Slow -> Fast
8	Rotating Gobo	0-5	Open
		6-11	Gobo1
		12-17	Gobo2
		18-23	Gobo3
		24-29	Gobo4
		30-35	Gobo5
		36-41	Gobo6
		42-47	Gobo7
		48-53	Gobo8
		64-63	Gobo1 Shake: Slow -> Fast
		63-73	Gobo2 Shake: Slow -> Fast
		74-83	Gobo3 Shake: Slow -> Fast
		84-93	Gobo4 Shake: Slow -> Fast
		94-103	Gobo5 Shake: Slow -> Fast
		104-113	Gobo6 Shake: Slow -> Fast
		114-123	Gobo7 Shake: Slow -> Fast
		124-133	Gobo8 Shake: Slow -> Fast
		134-194	Rotation(CW): Slow -> Fast
		195-255	Rotation(CCW): Slow -> Fast
		9	Gobo Rotation
128-190	Gobo Rotation(CW): Fast -> Slow		

		191-192	Gobo Rotation Static
		193-255	Gobo Rotation(CCW): Slow -> Fast
10	Prism	0-127	Open
		128-191	Prism1
		192-255	Prism2
11	Prism Rotation	0-127	Prism Position
		128-190	Prism Rotation(CW): Fast -> Slow
		191-192	Prism Static
		193-255	Prism Rotation(CCW): Slow -> Fast
12	Frost	0-255	0 -> 100%
13	Focus	0-255	0 -> 100%
14	Zoom	0-255	0 -> 100%
15	System Control	0-31	Open
		32-63	Head reset
		64-95	Pan and tilt reset
		96-127	All reset
		128-159	Curve 1
		160-191	Curve 2
		192-223	Curve 3
		224-255	Curve 4

9. Технические характеристики

ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: белый светодиод, 150 Вт.
- Срок службы светодиода: более 50 000 часов
- Цветовая температура: 8500К

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип эффекта: BEAM SPOT WASH
- Угол раскрытия луча: 2°-26°
- Система охлаждения: активная, высокоэффективная, бесшумная
- Зум: моторизированный линейный зум
- Фокус: моторизированный фокус
- Ирисовая диафрагма: моторизированная ирисовая диафрагма
- Фрост-эффект: фрост фильтр
- Тип цветосмещения: Цветовое колесо
- Количество цветов: 11 цветов
- 1 колесо цвета: 10 цветов + белый, вращение цветового колеса в обе стороны с регулируемой скоростью,
- Количество гобо-рисунков: 24 гобо-рисунков
- 1 колесо гобо: 16 статичных гобо рисунков + 1 открытый, вращение колеса гобо по и против часовой стрелки, эффект тряски
- 2 колесо гобо: 8 вращающихся гобо рисунков + открытый, вращение колеса гобо по и против часовой стрелки, эффект тряски
- Диаметр гобо-элементов: 12 мм. (вращающийся гобо рисунок)
- Количество призм: 2 призмы
- Тип призмы 1: 8-гранная круглая, вращение призмы по и против часовой стрелки с регулируемой скоростью
- Тип призмы 2: 6-гранная линейная, вращение призмы по и против часовой стрелки с регулируемой скоростью
- Вращение/наклон: Pan - 540°; Tilt - 270°
- Автоматическая коррекция положения PAN/TILT: Да
- Точность позиционирования: 8/16 bit
- Диммер: линейный 0-100%
- Стробирование: регулируемая скорость от 1 до 20 вспышек в секунду

УПРАВЛЕНИЕ

- Протоколы управления: DMX512
- Количество каналов DMX: 15/20 каналов

Anzhee PRO H150Z-BSW MKII

www.anzhee.ru

ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 348 x 236 x 580 мм
- Вес: 23 кг

ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 100-240 В AC 50/60Гц
- Номинальная мощность: 500 Вт @220 В
- Плавкий предохранитель: 8 А, 250 В



10. 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 поставщиков, 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	Anzhee PRO H150Z-BSW MKII
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