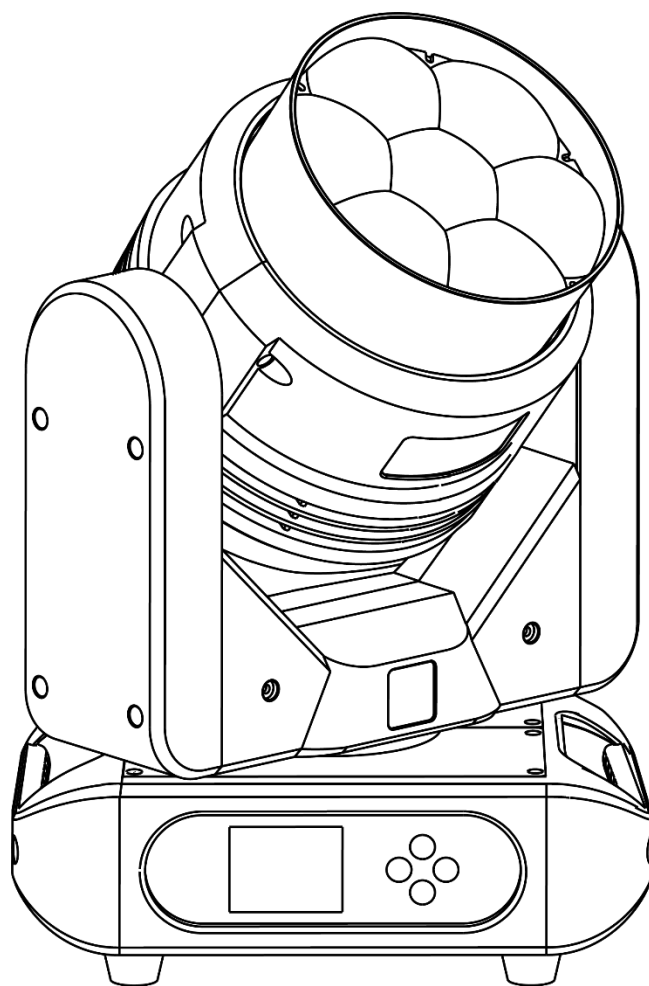


ANZHEE **PHOENIX** *series*



PRO PHOENIX WASH 760z

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. Установка аккумуляторной батареи на плату питания	7
8. Схема распайки разъемов DMX	8
9. Функции меню прибора	9
10. Таблица каналов управления	11
11. Технические характеристики	12
12. Габариты прибора	13
13. Фотометрические данные	13
14. Гарантийные обязательства	14

1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **Anzhee PRO PHOENIX WASH 760z**

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 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 светосерого 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. Установка аккумуляторной батареи на плату питания.

ВАЖНО!

Прибор корректно работает только с литиевыми аккумуляторами типоразмера AAA. Установка батареи другого типа может привести к повреждению и возгоранию оборудования.

1. Отключите вилку от розетки и отсоедините разъем шнура питания от устройства.
2. Снимите боковые панели основания прибора.
3. Открутите переднюю панель с дисплеем
4. Вставьте аккумулятор в держатель для батареи соблюдая полярность.
5. Поставьте переднюю и боковые панели на место.

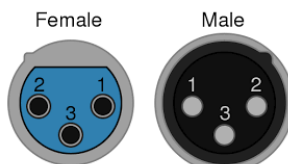
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

8. Схема распайки разъемов DMX.

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

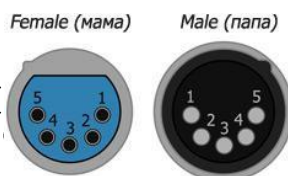
3-контактный разъем XLR:

Контакт 1: экран,
контакт 2: отрицательный сигнал (
контакт 3: положительный сигнал

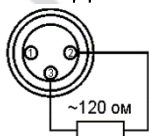


5-контактный разъем XLR:

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.

9. Функции меню прибора

Номер	Элемент	Функция
1	Menu/Меню	Вход в меню / Выход из меню
2	Up/Вверх	Кнопка выбора / перемещения вверх
3	Enter/Ввод	Подтверждение выбранной функции
4	Down/Вниз	Кнопка выбора / перемещения вниз
5	Батарея	Настройка меню без подключения к сети с помощью батареи.*
6	Охлаждение	Быстрый доступ к режимам охлаждения**



* Активация аккумуляторной батареи. Если предварительно в специальный слот установлен аккумулятор, то при выключенном основном питании прибора, при нажатии и удержании этой кнопки начнется запуск блока управления. Удерживать кнопку нужно до полной загрузки меню, до появления главного экрана меню. После кнопку можно отпустить. На экране снизу появится дополнительная индикация заряда батареи.




Данная функция позволяет настраивать прибор когда основного питания на площадке еще нет.

** Кнопка быстрого доступа к смене режимов охлаждения.

Однократное нажатие кнопки открывает меню выбора режима: Автоматический (Auto) - автоматический режим охлаждения. Быстро (Fast) - максимальная скорость вращения вентиляторов Медленно (Low) - медленная скорость вращения вентиляторов. Данный режим соответствует "тихому" режиму в прошлых версиях прибора и обеспечивает низкий уровень шума.

Тише (SuperLow) - режим который дает дополнительные возможности по уровню шума, когда надо совсем тихо или прежнего "тихого" режима не достаточно. Для активации режима охлаждения достаточно выбрать кнопками Up/Вверх или Down/Вниз нужный режим, после чего нажать Enter/Ввод. Выйти на главный экран можно нажатием на кнопку выбора режимов.

Раздел меню	Подменю	Значение
 INFORMATION	ADDRESS Адрес	1~512
	RUNTIME Общее время	00000:00
	VERSION Версия ПО	00000000
	TEMPERATURE Температура	00C
	FAN SPEED Скорость вентилятора	F1 00/F2 00
 SETTING	RESET Сброс до заводских	
	CHANNEL SET Настройки каналов	21
	RUN MODE Сигнал	DMX512/WDMX/DEMO/ ARTNET/WDMX->DMX/ ARTNET->DMX/ DMX->WDMX/ ARTNET->WDMX
	OFFLINE SET При потере DMX	HOME/KEEPING
	FAN SET Режим работы	Auto/ Fast/ Low/ SuperLow Автоматический/ Быстрый/Тихий / Супертихий

	WIRELESS SET Беспроводная связь	Поиск приемника/ Отключить		
	ADJUST Калибровка	X/Y/ZOOM/ROTATION		
	ARTNET SET	Ip address	192.168.001.010	
		Subnet mask	255.255.255.0	
		Universe	001	
RDM UID		080 18B6BBC9E		
 LAMP	NC	NC		
 DISPLAY	LANGUAGE Язык	ENGLISH/CHINESE/RUSSIAN		
	BACKLIGHT Подсветка экрана	ON/OFF/FLASH Вкл/Выкл/Мигать экраном		
	REVERSE Переворот экрана	Вкл/Выкл/Автоматический		
 USER	SETTING LOCK Блокировка настроек	INPUT CODE (1234)		
	KEY LOCK Блокировка кнопок	ON/OFF		
	TEST Тест	Запуск каналов в тестовом режиме		
	PROGRAM Ручное управление	PROGRAM Выбор программы	1-8	
Edit Редактирование		Выберите шаг программы и установите значения каналов		

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.



10. Таблица каналов управления

16 Канальный режим

Канал	Функция	DMX значение	Примечание
1	Red	0~255	Красный
2	Green	0~255	Зелёный
3	Blue	0~255	Синий
4	White	0~255	Белый
5	Color temperature	0~255	Температура света
6	Color macro	0~255	Макро цвета
7	Strobe	0~255	Строб
8	Dimmer	0~255	Диммер
9	Pan	0~255	Перемещение по X
10	Pan fine	0~255	По X точно
11	Tilt	0~255	Перемещение по Y
12	Tilt fine	0~255	Точно по Y
13	LED Frequency	Частота мерцания светодиода и плавность диммера	
		0~31	806Hz-Auto Fade
		32~63	806Hz-No Fade
		64~95	1562Hz-Auto Fade
		96~127	1562Hz-No Fade
		128~159	5000Hz-Auto Fade
		160~191	5000Hz-No Fade
		192~223	8333Hz-Auto Fade
224~255	8333Hz-No Fade		
14	Reset	0~255	Сброс
15	Zoom	0~255	Зум
16	P/T Speed	0~127	Скорость движения быстрая
		128~255	Скорость движения медленная

21 Канальный режим

Канал	Функция	DMX значение	Примечание
1	Red	0~255	Красный
2	Red fine	0~255	Красный точно
3	Green	0~255	Зелёный
4	Green fine	0~255	Зелёный точно
5	Blue	0~255	Синий
6	Blue fine	0~255	Синий точно
7	White	0~255	Белый
8	White fine	0~255	Белый точно
9	Color temperature	0~255	Температура света
10	Color macro	0~255	Макро цвета
11	Strobe	0~255	Строб
12	Dimmer	0~255	Диммер
13	Dimmer fine	0~255	Диммер точно
14	Pan	0~255	Перемещение по X
15	Pan fine	0~255	По X точно
16	Tilt	0~255	Перемещение по Y
17	Tilt fine	0~255	Точно по Y
18	LED Frequency	Частота мерцания светодиода и плавность диммера	
		0~31	806Hz-Auto Fade
		32~63	806Hz-No Fade
		64~95	1562Hz-Auto Fade
		96~127	1562Hz-No Fade
		128~159	5000Hz-Auto Fade
		160~191	5000Hz-No Fade
		192~223	8333Hz-Auto Fade
224~255	8333Hz-No Fade		
19	Reset	0~255	Сброс
20	Zoom	0~255	Зум
21	P/T Speed	0~127	Скорость движения быстрая
		128~255	Скорость движения медленная

23 Канальный режим

Канал	Функция	DMX значение	Примечание
1	Red	0~255	Красный
2	Red fine	0~255	Красный точно
3	Green	0~255	Зелёный
4	Green fine	0~255	Зелёный точно
5	Blue	0~255	Синий
6	Blue fine	0~255	Синий точно
7	White	0~255	Белый
8	White fine	0~255	Белый точно
9	Color temperature	0~255	Температура света
10	Color macro	0~255	Макро цвета
11	Strobe	0~255	Строб
12	Dimmer	0~255	Диммер
13	Dimmer fine	0~255	Диммер точно
14	Pan	0~255	Перемещение по X
15	Pan fine	0~255	По X точно
16	Tilt	0~255	Перемещение по Y
17	Tilt fine	0~255	Точно по Y
18	LED Frequency	0~255	Частота мерцания светодиода и плавность диммера (см. таблицу 21 канального режима)
19	Reset	0~255	Сброс
20	Zoom	0~255	Зум
21	Zoom fine	0~255	Зум точно
22	P/T Speed	0~127	Скорость движения быстрая
		128~255	Скорость движения медленная
23	Dimmer Curve	Кривые диммирования	
		0~31	Square Law
		32~63	Linear
		64~95	Inverse Square Law
		96~127	S-Curve
128~255	Reserve(Square Law)		

11. Технические характеристики

ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: 7 шт. светодиодов по 60 Вт.
- Срок службы светодиодов: более 50.000 часов
- Тип цветосмещения: RGBW (4 цвета в каждом светодиоде - красный, зеленый, синий, белый)

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип эффекта: WASH, BEAM
- Угол раскрытия луча: 3,5°-60° (регулируется линейно отдельным DMX-каналом)
- Цветовая температура: 2500К - 10000К (регулируется линейно)
- Система охлаждения: автоматическая, малошумная
- Вращение по оси X: 540° (16 бит), наклон по оси Y: 270°(16 бит)
- Диммер: линейный электронный 0-100%
- Стробоскоп: регулируемая скорость мерцания от 1 до 20 вспышек в секунду
- Автокоррекция положения PAN / TILT

ОСОБЕННОСТИ

- Разъемы DMX-входа/выхода: 3-pin или 5-pin XLR male/female, Заглушка для внешней регулируемой антенны для WirelessDMX (антенна и поддержка беспроводной связи - опциональная функция и доступна при предварительном согласовании).
- Управление ШИМ: в ручном режиме или по DMX. Возможность менять частоту мерцания светодиода
- Режим авто программ с возможностью ручного создания индивидуального чейза или списка сцен для автоматического воспроизведения.
- Режим ручного тестирования параметров прибора через отдельное меню
- Автоматический «переворот» экрана с датчиком положения прибора и блокировкой.
- Опционально устанавливаемая, внутрь корпуса, батарея на 3,7 вольт. С помощью специальной кнопки на лицевой панели позволяет активировать меню прибора без использования внешнего питания.
- Ручное управление: Русифицированное меню, 2.4 дюйма LCD дисплей и 4 сенсорные кнопки с возможностью блокировки.

- Кнопка активации меню без внешнего питания (для работы требуется установка батареи)
- Кнопка быстрого доступа к переключению режимов охлаждения
- Система охлаждения имеет 3 режима (на выбор): Автоматический (Auto) - автоматический режим охлаждения. Быстро (Fast) - максимальная скорость вращения вентиляторов. Медленно (Low) - медленная скорость вращения вентиляторов. Тише (SuperLow) - режим который дает дополнительные возможности по уровню шума
- Количество каналов DMX: 16/21 (2 режима)
- Индикация и выбор режимов реверсивного преобразования сигнала управления между «WirelessDMX», DMX и ArtNet с дополнительной индикацией активного режима на главном экране.
- Встроенное беспроводное управление на 2,4ГГц и технологией «Wireless DMX» (доступна опционально)
- Протокол ArtNet (доступен опционально)
- Индикация отсутствия входящего сигнала DMX циклическим включением и выключением подсветки всего дисплея
- Возможность быстрой смены DMX адреса кнопками «вверх» и «вниз» без дополнительного входа в меню управления.
- Обновление программного обеспечения через DMX512 / RDM
- Счетчик часов в меню отображающий время работы прибора.
- Цифровой индикатор в меню отображающий температуру светодиодов
- Цифровые индикаторы в меню отображающие скорость вентиляторов охлаждения
- Система самодиагностики в меню отображающая ошибки в случае их возникновения.
- Калибровка параметров прибора через меню, защищенная паролем.
- Язык меню управления: русский и английский

УПРАВЛЕНИЕ

- Протоколы управления: DMX512, RDM
- Количество каналов DMX512: 18/21/23 канала

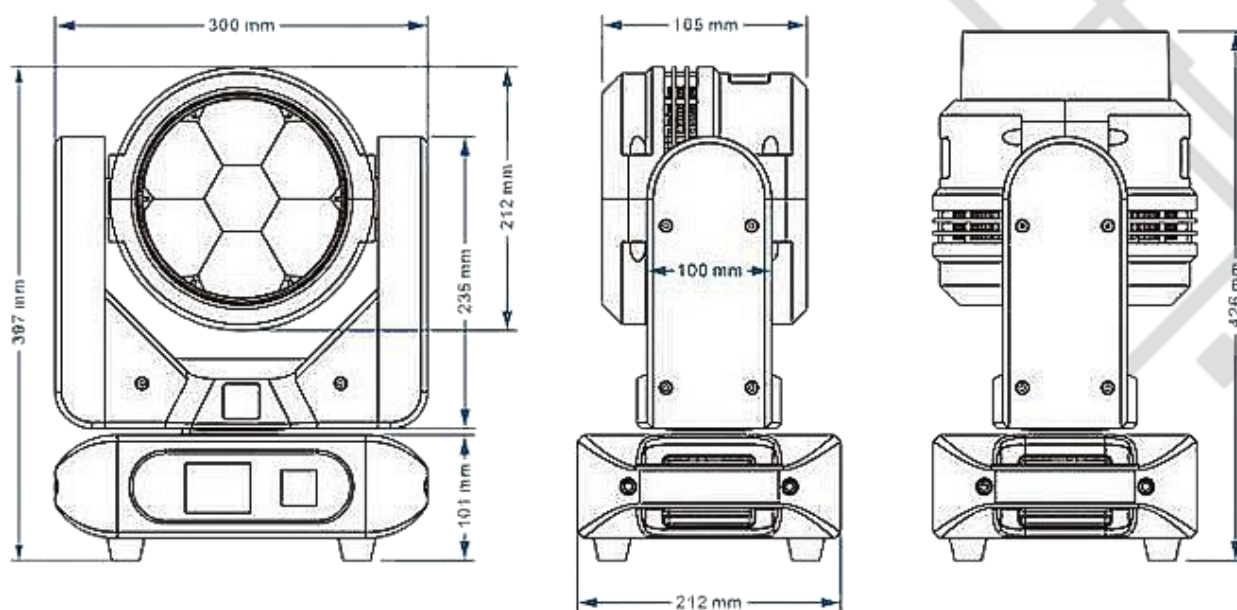
ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Вес: 8 кг
- Габариты: 300 x 212 x 426 мм

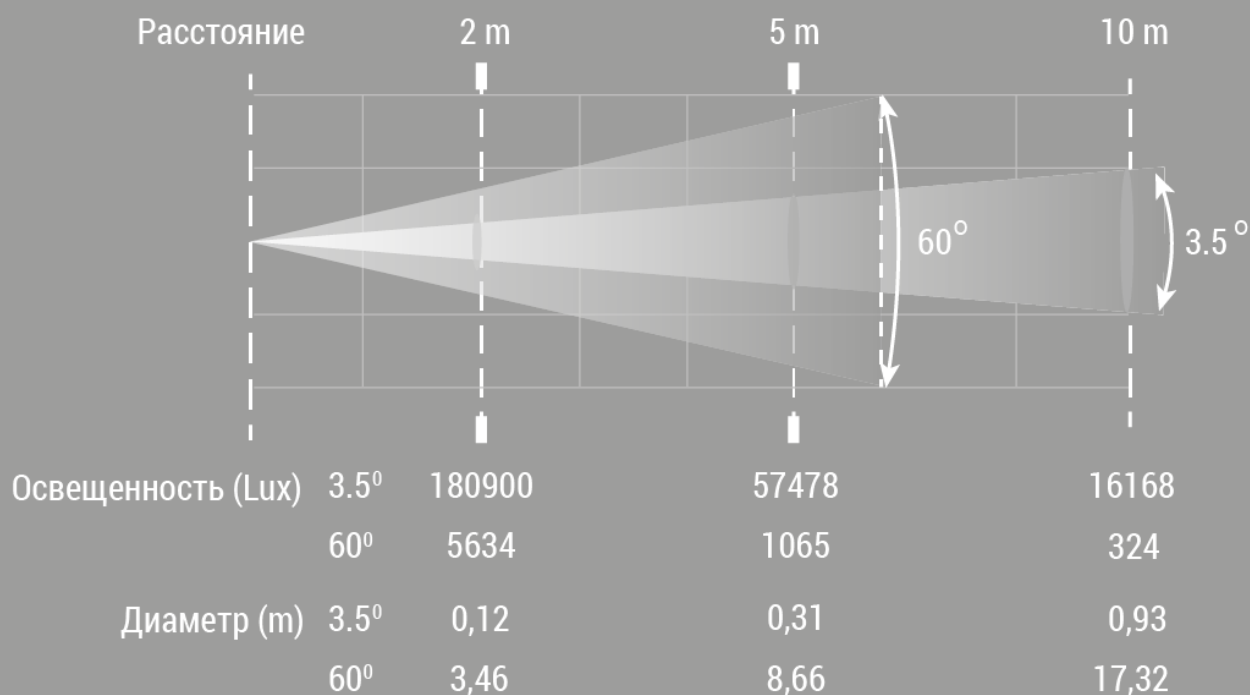
ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: AC 100-240 В, 50/60 Гц
- Максимальная потребляемая мощность: 500 Вт @ 220 В

12. Габариты прибора



13. Фотометрические данные



14. 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 PHOENIX WASH 760z
Серийный номер	
Гарантийный срок	2 года 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