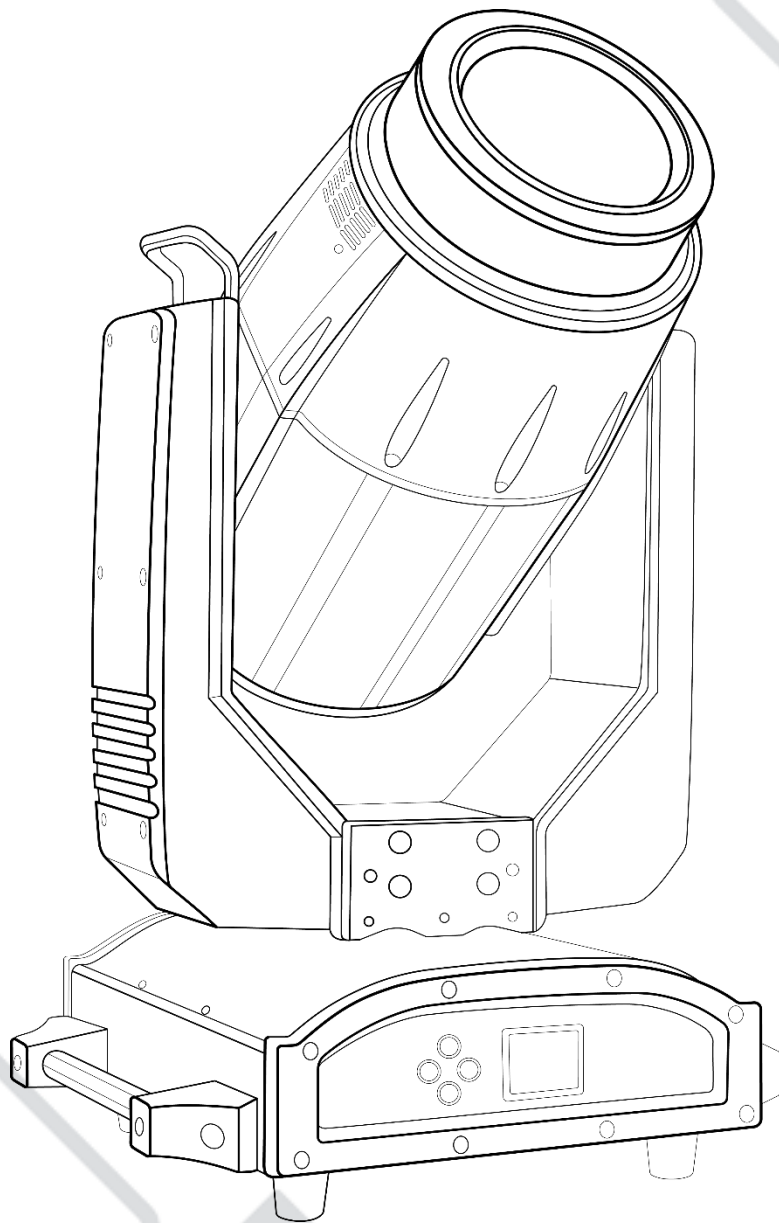


# **ANZHEE**



## **H700 WP BSWF**

**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.....                  | 13 |
| 11. Габариты прибора.....                            | 14 |
| 12. Гарантийные обязательства .....                  | 15 |

## 1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **Anzhee H700 WP BSWF**.

### **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 IP65 и обеспечивает защиту внутренних частей прибора от воздействия водяной струи или брызг.
- 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 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.

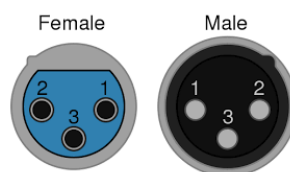
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

## 7. Схема распайки разъемов DMX

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

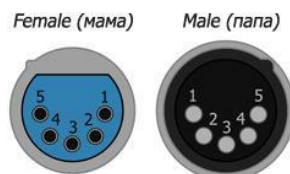
### 3-контактный разъем XLR:

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

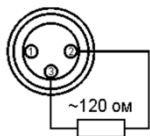


### 5-контактный разъем XLR:

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.

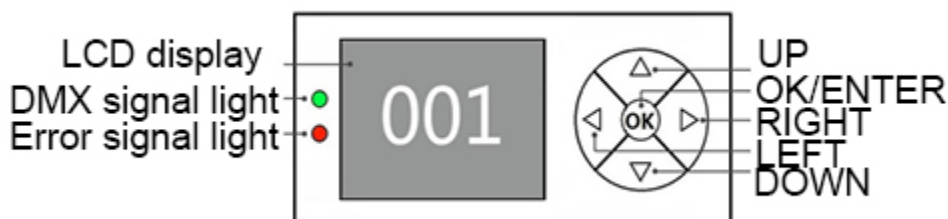


### ВНИМАНИЕ!

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

### Управление прибором



### Экранное меню и программы

| Раздел           | Подменю 1            | Подменю 2   | Значения   |
|------------------|----------------------|---|--|
| <b>DmxSet</b>    | 1~512                |   | Установка адреса DMX   |
| <b>Setup</b>     | Channel              | 33  | Выбор канального режима  |
|                  | Rdm Function         | On/Off  | Протокол RDM   |
|                  | Language             | English   | Выбор языка  |
|                  |                      | Chinese   |  |
|                  | Screen Rotation      | On/Off  | Поворот экрана   |
|                  | Screen Auto Rotation | On/Off  | Автоматический поворот экрана  |
|                  | DMX Signal           | Clear   | Выбор режима работы при потере сигнала                               |
|                  |                      | Keep  |  |
|                  | Display              | On/Off  | Включение дисплея  |
|                  | Invert Pan           | On/Off  | Инверсия вращения  |
|                  | Invert Tilt          | On/Off  | Инверсия наклона   |
|                  | Pan Tilt Swap        | On/Off  | Переключение каналов вращения и наклона (включая точную регулировку) |
| Pan Tilt Encoder | On/Off               | Использование оптического соединителя для определения отклонения от заданного шага и автоматическая коррекция положения |  |
| Load Default     | OK/Cancel            | Сброс к заводским настройкам  |  |
| <b>RunMode</b>   | Auto Mode            | Dmx   | Автоматические программы   |
|                  |                      | Sound   |  |



|                     |                   |                |                                |
|---------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|
|                     |                   | Auto           |                                |
|                     | Manual Control    | Ch1..Ch33      | Ручное управление              |
|                     | Device Reset      | OK/Cancel      | Сброс ручных настроек          |
|                     | XY Reset          | OK/Cancel      | Сброс параметров вращения      |
|                     | MT Reset          | OK/Cancel      | Сброс параметров наклона       |
| <b>System</b>       | Version           |                | Служебная информация о приборе |
|                     | Temp Msg          |                |                                |
|                     | Fan Msg           |                |                                |
|                     | System Time       |                |                                |
|                     | Sensor Monitor    |                |                                |
|                     | System Error      |                |                                |
|                     | Dmx Monitor       |                |                                |
| <b>Dimmer Curve</b> | Scurve            |                | Выбор кривой диммирования      |
|                     | InSquare          |                |                                |
|                     | Square            |                |                                |
|                     | Linear            |                |                                |
| <b>Factory</b>      | Motor Calibration | Input password | Калибровка                     |

## 9. Таблица каналов управления

| Канал   | Функция               | Значения | ОписаниеX   |
|---------|-----------------------|----------|---|
| 1       | Pan                   | 0-255    | Вращение по панораме 0°- 540°                               |
| 2       | Fine Pan              | 0-255    | Точное вращение по панораме 16 бит                          |
| 3       | Tilt                  | 0-255    | Наклон 0°- 270°   |
| 4       | Fine Tilt             | 0-255    | Наклон 16 бит   |
| 5       | Pan/Tilt speed        | 0-255    | Скорость Pan / Tilt   |
| 6       | Strobe                | 0-3      | Открыт  |
|         |                       | 4-127    | Пульсирующий стробоскоп<br>Медленно -> быстро               |
|         |                       | 128-191  | Стробоскоп<br>Медленно -> быстро                            |
|         |                       | 192-251  | Случайный стробоскоп<br>Медленно -> быстро                  |
|         |                       | 252-255  | Открыт  |
| 7       | Dimming               | 0-255    | Диммер<br>0-100%  |
| 8       | Cyan                  | 0-255    | Голубой 0-100%  |
| 9       | Magenta               | 0-255    | Пурпурный 0-100%  |
| 10      | Yellow                | 0-255    | Желтый 0-100%   |
| 11      | CTO                   | 0-255    | Цветокоррекция 0-100%                                       |
| 12      | Color wheel           | 0-127    | Колесо цвета  |
|         |                       | 128-191  | Вращение против часовой стрелки<br>от быстрого к медленному |
|         |                       | 192-255  | Вращение по часовой стрелке<br>от медленного к быстрому     |
| 13      | Static Gobo wheel     | 0-9      | Открыт  |
|         |                       | 10-19    | Гобо1   |
|         |                       | 20-29    | Гобо2   |
|         |                       | 30-39    | Гобо3   |
|         |                       | 40-49    | Гобо4   |
|         |                       | 50-59    | Гобо5   |
|         |                       | 60-69    | Гобо6   |
|         |                       | 70-79    | Открытый  |
|         |                       | 80-89    | Гобо1 + эффект тряски                                       |
|         |                       | 90-149   | Гобо2 + эффект тряски                                       |
|         |                       | 150-200  | Гобо3 + эффект тряски                                       |
| 201-255 | Гобо4 + эффект тряски |          |   |
| 14      | Rotating Gobo wheel   | 0-9      | Открыт  |
|         |                       | 10-19    | Гобо1   |
|         |                       | 20-29    | Гобо2   |

|    |                              |         |  |
|----|------------------------------|---------|--|
|    |                              | 30-39   | Гобо3  |
|    |                              | 40-49   | Гобо4  |
|    |                              | 50-59   | Гобо5  |
|    |                              | 60-69   | Гобо6  |
|    |                              | 70-79   | Гобо7  |
|    |                              | 80-89   | Гобо1 + эффект тряски                                    |
|    |                              | 90-99   | Гобо2 + эффект тряски                                    |
|    |                              | 100-109 | Гобо3 + эффект тряски                                    |
|    |                              | 110-119 | Гобо4 + эффект тряски                                    |
|    |                              | 120-129 | Гобо5 + эффект тряски                                    |
|    |                              | 130-139 | Гобо6 + эффект тряски                                    |
|    |                              | 140-149 | Гобо7 + эффект тряски                                    |
|    |                              | 150-200 | Вращение против часовой стрелки от быстрого к медленному |
|    |                              | 201-255 | Вращение по часовой стрелке от медленного к быстрому     |
| 15 | Rotating gobo wheel rotation | 0-127   | Поворот на заданный угол                                 |
|    |                              | 128-191 | Вращение против часовой стрелки от быстрого к медленному |
|    |                              | 192-255 | Вращение по часовой стрелке от медленного к быстрому     |
| 16 | Focus                        | 0-255   | Фокусировка<br>0-100%                                    |
| 17 | Focus fine-tuning            | 0-255   | Точная фокусировка<br>0-100%                             |
| 18 | Zoom                         | 0-255   | Масштабирование<br>0-100%                                |
| 19 | Zoom fine-tuning             | 0-255   | Точное масштабирование<br>0-100%                         |
| 20 | Prism                        | 0-127   | Нет эффекта  |
|    |                              | 128-255 | Призма   |
| 21 | Prism rotation               | 0-127   | Поворот на заданный угол                                 |
|    |                              | 128-190 | Вращение против часовой стрелки от быстрого к медленному |
|    |                              | 191-192 | Остановка  |
|    |                              | 193-255 | Вращение по часовой стрелке от медленного к быстрому     |
| 22 | Frost                        | 0-127   | Нет эффекта  |
|    |                              | 128-255 | Фрост фильтр   |
| 23 | Blade 1                      | 0-255   | Шторка 1<br>0-100%                                       |
| 24 | Blade 2                      | 0-255   | Шторка 2<br>0-100%                                       |
| 25 | Blade 3                      | 0-255   | Шторка 3<br>0-100%                                       |
| 26 | Blade 4                      | 0-255   | Шторка 4<br>0-100%                                       |

|    |                |         |   |
|----|----------------|---------|---|
| 27 | Blade 5        | 0-255   | Шторка 5<br>0-100%                        |
| 28 | Blade 6        | 0-255   | Шторка 6<br>0-100%                        |
| 29 | Blade 7        | 0-255   | Шторка 7<br>0-100%                        |
| 30 | Blade 8        | 0-255   | Шторка 8<br>0-100%                        |
| 31 | Frame Rotation | 0-255   | Поворот шторки от -45° до 45°             |
| 32 | Iris           | 0-127   | Плавно закрывается                        |
|    |                | 128-255 | Пульсация                                 |
| 33 | Reset          | 210-215 | Перезагрузка Pan / Tilt<br>после 6 секунд |
|    |                | 220-235 | Перезагрузка Effect<br>после 6 секунд     |
|    |                | 240-255 | Полная перезагрузка<br>после 6 секунд     |

## 10. Технические характеристики

### ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: лампа LED
- Мощность источника света: 700 Вт.
- Цветовая температура: 8000К

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип эффекта: BEAM SPOT WASH PROFILE
- Угол раскрытия луча: 6-45°
- Тип цветосмещения: цветное колесо + CMY + CTO фильтр
- Цветовое колесо: 7 цветов + белый
- 1 колесо гобо: 4 статичных гобо + белый + тряска
- 2 колесо гобо: 7 вращающихся гобо рисунков + открытый + тряска
- Тип призмы: 4-хгранная вращающаяся
- Стробоскоп: электронный, частота 1 – 16 раз/с
- Ирисовая диафрагма: наличие
- Эффект «Фрост»: наличие
- Система профилирования луча: моторизированная, 8 независимых «лезвия», функция плавного поворота в диапазоне от -45 до 45°
- Анимационное колесо: наличие, с функцией вращения по часовой и против часовой стрелки
- 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 65

### УПРАВЛЕНИЕ

- Режимы работы: DMX512, RDM, встроенные автоматические программы
- Количество каналов DMX: 33 канала
- Панель управления: LCD-дисплей, навигационные кнопки

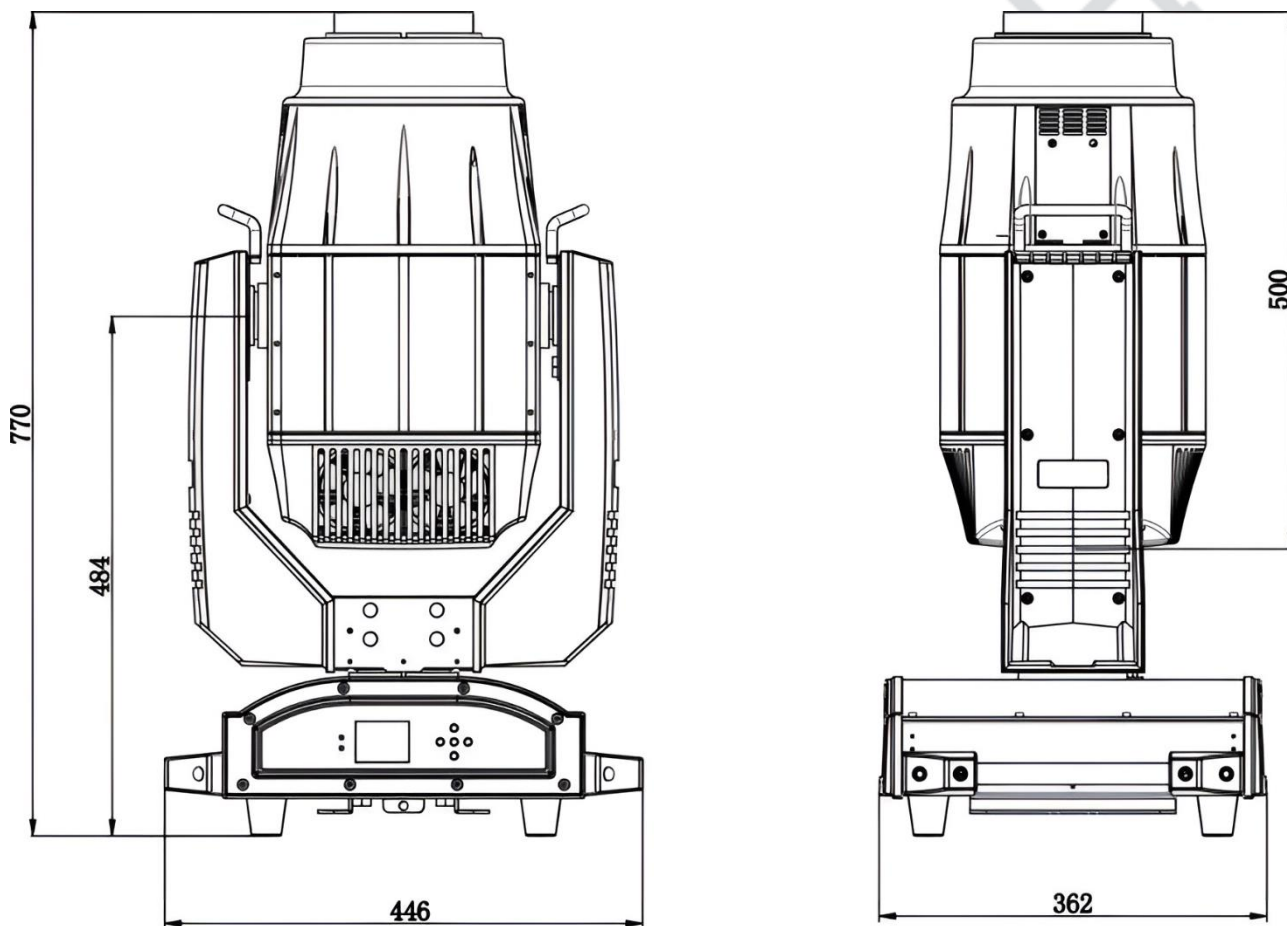
### ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 446 X 362 X 770 мм
- Вес: 33 кг

### ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 100-240 В AC 50/60Гц
- Номинальная мощность: 900 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](http://www.anzhee.ru)), обязательно предоставив документ приема-передачи оборудования от поставщика.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Наименование     | <b>Anzhee H700 WP BSWF</b> |
| 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](mailto:support@anzhee.ru)

🌐 [www.anzhee.ru](http://www.anzhee.ru)