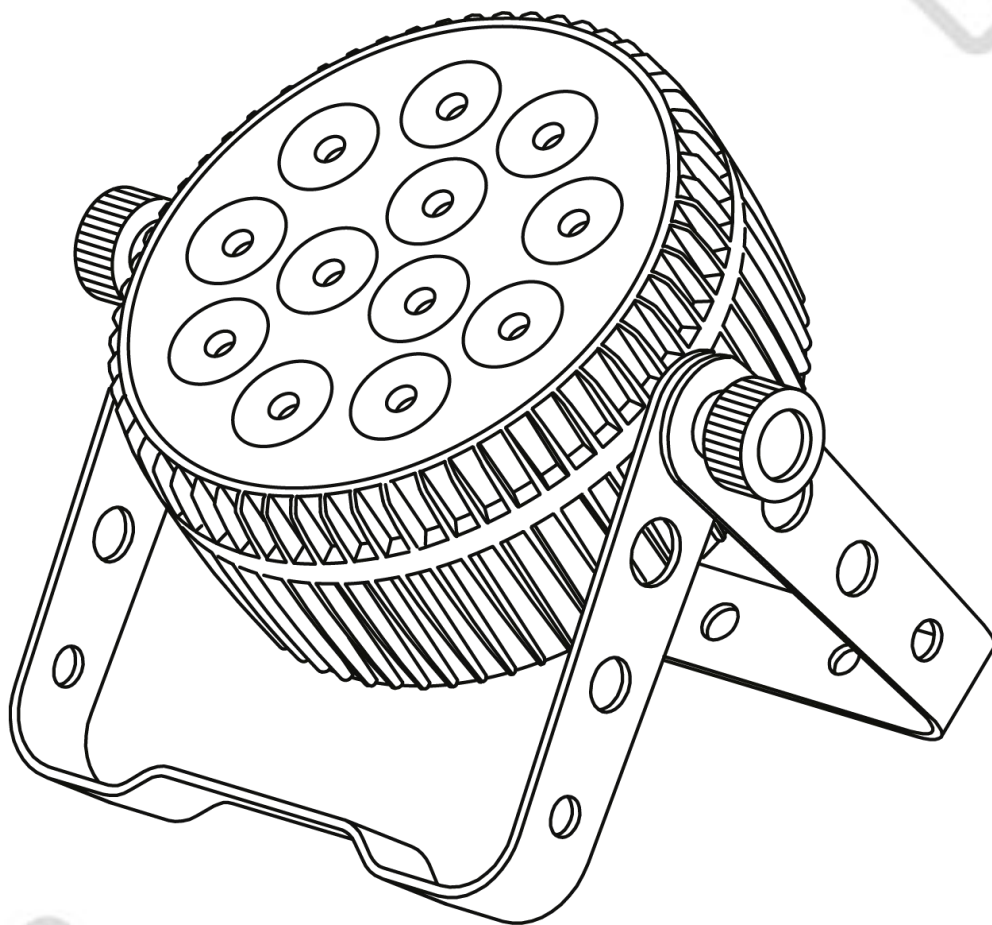


# **ANZHEE**



## **P12x10 SLIM**

**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 .....                 | 9  |
| 10. Технические характеристики .....                | 11 |
| 11. Гарантийные обязательства .....                 | 12 |

## 1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **Anzhee P12x10 SLIM**

### **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.
- 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 50 сантиметров.
- 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. 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).
- 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.

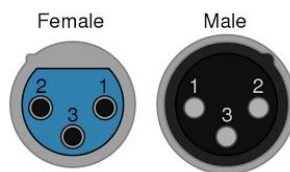
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

## 7. Схема распайки разъемов DMX

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

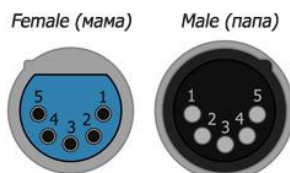
### 3-контактный разъем XLR:

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

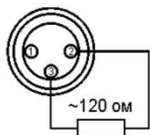


### 5-контактный разъем XLR:

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            | Функция / значение        | Описание                       |
|-----|------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1   | <b>Addr</b>            | A001-A512                 | DMX адрес                      |
| 2   | <b>CHnd</b>            | 4CH - 8CH                 | Канал                          |
| 3   | <b>SLAU</b>            |                           | Режим Slave                    |
| 4   | <b>SOU<sub>n</sub></b> | Sd01 - Sd08               | Уровень громкости              |
| 5   | <b>JUMP</b>            | JU01 - JU15               | Скорость резкого переключения  |
|     |                        | JF0 - JF4                 | Скорость стробо                |
| 6   | <b>FAdE</b>            | FD01 - FD15               | Скорость плавного переключения |
| 7   | <b>AUto</b>            |                           | Режим Auto                     |
| 8   | <b>COLO</b>            | C000 - C255               | Статичные цвета                |
|     |                        | CF0 - CF4                 | Скорость стробо                |
| 9   | <b>MA<sub>n</sub>U</b> | r000 - r255               | Диммер красного                |
|     |                        | g000 - g255               | Диммер зеленого                |
|     |                        | b000 - b255               | Диммер синего                  |
|     |                        | w000 - w255               | Диммер белого                  |
| 10  | <b>dISP</b>            | NO                        | Экран в нормальном положении   |
|     |                        | YES                       | Экран перевернут               |
| 11* |                        | r000 - r020 - r040 - r100 | Уровень красного               |
| 12* |                        | g000 - g020 - g040 - g100 | Уровень зеленого               |
| 13* |                        | b000 - b020 - b040 - b100 | Уровень синего                 |
| 14* |                        | w000 - w020 - w040 - w100 | Уровень белого                 |
| 15* |                        | CL00 - CL11               | 12 цветов                      |
| 16* |                        | St01 - St04               | Скорость стробоскопа           |
| 17* |                        | OFF                       | Выключение                     |

\*Функция отображается только в режиме беспроводного управления

## 9. Таблица каналов управления

### 4-х канальный режим

| № канала | Функция | Значение | Описание  |
|----------|---------|----------|---|
| 1        | RED     | 0 - 255  | <b>Диммер красного</b>                          |
|          |         |          | 0-100%  |
| 2        | GREEN   | 0 - 255  | <b>Диммер зеленого</b>                          |
|          |         |          | 0-100%  |
| 3        | BLUE    | 0 - 255  | <b>Диммер синего</b>                            |
|          |         |          | 0-100%  |
| 4        | WHITE   | 0 - 255  | <b>Диммер белого/янтарного</b><br>(опционально) |
|          |         |          | 0-100%  |

### 8-ми канальный режим

| № канала | Функция                | Значение | Описание  |
|----------|------------------------|----------|---|
| 1        | DIMMER                 | 0 - 255  | <b>Основной диммер</b>  |
|          |                        |          | 0-100%  |
| 2        | RED                    | 0 - 255  | <b>Диммер красного</b>  |
|          |                        |          | 0-100%  |
| 3        | GREEN                  | 0 - 255  | <b>Диммер зеленого</b>  |
|          |                        |          | 0-100%  |
| 4        | BLUE                   | 0 - 255  | <b>Диммер синего</b>  |
|          |                        |          | 0-100%  |
| 5        | WHITE                  | 0 - 255  | <b>Диммер белого/янтарного</b><br>(опционально)                               |
|          |                        |          | 0-100%  |
| 6*       | STROBE                 | 0        | Выключено   |
|          |                        | 1-255    | Эффект стробоскопа  |
| 7        | COLOUR / SPEED / SOUND | 0-255    | Статичные цвета, скорость резкой смены, скорость плавной смены, уровень звука |

|   |      |         |                            |
|---|------|---------|----------------------------|
| 8 | JUMP | 0-59    | Задается индивидуально     |
|   |      | 60-119  | Статичный режим            |
|   |      | 120-179 | Режим быстрой смены        |
|   |      | 180-239 | Режим постепенной смены    |
|   |      | 240-255 | Режим звукового управления |

\*В режиме плавной смены цветов 6-ой канал не работает

## 10. Технические характеристики

### ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: 12 светодиодов x 10 Вт каждый
- Срок службы светодиода: более 50 000 часов

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип: светодиодный прожектор
- Угол раскрытия луча: 30°
- Тип светодиодов: мультичип, 4 вета в каждом светодиоде: красный, зеленый, синий, белый или янтарный (на выбор)
- Тип цветосмещения (в зависимости от модификации):
  - RGBW
  - RGBA
- Диммер: линейный 0-100%
- Стробоскоп: электронный, регулируемая скорость от 1 до 20 вспышек в секунду
- Система охлаждения: температурная защита от перегрева светодиодов
- Материал корпуса: металл

### УПРАВЛЕНИЕ

- Протоколы управления: DMX512
- Количество каналов DMX512: 4/8
- Режимы работы: автоматический, режим звукового управления, режим DMX512, режим Master/Slave, режим беспроводного управления.

### ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 270 x 252 x 90 мм
- Вес: 3 кг

### ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 100-240 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 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 P12x10 SLIM</b> |
| 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](mailto:support@anzhee.ru)

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