

# Светодиодный прожектор **Art Wizard PL-99H**



## **Руководство пользователя**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**  
**В ЦЕЛЯХ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОЖАЛУЙСТА,**  
**ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ**  
**НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПЕРЕД ТЕМ,**  
**КАК ЗАПУСКАТЬ УСТРОЙСТВО!**

**Осторожно!**  
Держите оборудование подальше от дождя,  
влаги и жидкостей.

**ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Любой, кто устанавливает, эксплуатирует и обслуживает данное устройство, должен:

- Быть компетентным
- Следовать инструкциям этого руководства

**ВНИМАНИЕ! СОБЛЮДАЙТЕ ОСТОРОЖНОСТЬ**  
**ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДАННОГО**  
**ОБОРУДОВАНИЯ! ВЫСОКИЙ РИСК**  
**ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ !!**

Перед первым запуском убедитесь, что во время транспортировки не было повреждений. Если они есть, обратитесь к своему дилеру и не используйте оборудование. Чтобы поддерживать оборудование в хорошем рабочем состоянии и обеспечить его безопасную эксплуатацию, пользователю необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности и предупреждения, написанные в этом руководстве. Обратите внимание, что повреждения, вызванные пользовательскими модификациями этого оборудования, не подлежат гарантии.

**ВАЖНО:**

Производитель не несет ответственности за любые возможные убытки, вызванные несоблюдением данного руководства или любой неавторизованной модификацией оборудования.

Никогда не допускайте контакта кабеля питания с другими кабелями. Обращайтесь с кабелем питания и всеми соединениями сетевого напряжения с особой осторожностью!

- Никогда не удаляйте предупреждающие или информационные наклейки с оборудования.
- Не открывайте оборудование и не модифицируйте его.
- Не подключайте данное оборудование к диммеру.
- Не включайте и не выключайте оборудование через короткие промежутки времени, так как это сократит срок службы системы.
- Используйте оборудование только в помещении.
- Не подвергайте воздействию легковоспламеняющихся веществ, жидкостей или газов.
- Всегда отключайте питание от сети, когда оборудование не используется или перед чисткой! Держите кабель питания только за вилку. Никогда не вынимайте вилку, потянув за кабель питания.
- Убедитесь, что доступное напряжение составляет 110-240В.
- Убедитесь, что кабель питания не обжигается и не поврежден. Периодически проверяйте оборудование и кабель питания.
- Если оборудование упало или повреждено, немедленно отключите электропитание. Попросите квалифицированного инженера осмотреть оборудование перед повторной эксплуатацией.
- Если оборудование подвергалось резким колебаниям температуры (например, после транспортировки), не включайте его немедленно. Возникшая конденсация может его повредить. Оставьте оборудование выключенным, пока оно не достигнет комнатной температуры.
- Используйте только предохранители того же типа и номинала.
- Ремонт, обслуживание и подключение к электросети должны выполняться только квалифицированным специалистом. В ЭТОМ УСТРОЙСТВЕ НЕТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.

## ОПЕРАЦИОННЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Если данное оборудование эксплуатируется не так, как описано в данном руководстве, продукт может быть поврежден и гарантия становится недействительной.

Неправильная эксплуатация может привести к опасности, например: короткое замыкание, ожоги, поражение электрическим током, неисправность лампы и т. д.

Не подвергайте опасности свою безопасность и безопасность окружающих! Неправильная установка или использование может нанести серьезный ущерб людям и имуществу. Внутри коробки LEDJ вы должны найти следующие предметы: 1. Сценический проектор 64 Unit 2. Силовой кабель 3. Руководство по эксплуатации

## Технические характеристики.

Количество каналов DMX: 2/6/15/27.

Питание: AC 110-240 В, 50-60 Гц.

Источник света1: (по краям): 9 ультра-ярких светодиода (RGBA+UV 5in1) по 15Вт.

(в центре): 1 ультра-яркий светодиод (3-х цветный RGB COB) 30 Вт

(строб): 24 ультра-ярких светодиода (холодный белый SMDs) по 0,5 Вт.

## Режимы работы.

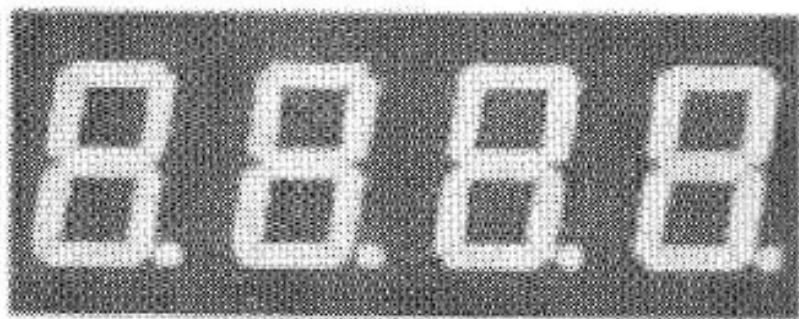
1. Режим статичного цвета.
2. Режим смены цвета.
3. Режим плавного затухания и включения света.
4. Автоматический режим.
5. Режим звуковой активации.
6. Режим Ведущий / Вedomый.
7. Режим DMX.

## Функции цифрового меню.

После нажатия на кнопку **Меню** откроется главное меню прибора. Для навигации по нему используйте кнопки **Меню, Вверх, Вниз** и **Ввод**.

Управление:

После запуска нажмите кнопку MENU для входа в главное меню. Нажимайте кнопки UP / DOWN для выбора подменю, для подтверждения выбора нажмите ENTER .



Меню



Вверх



Вниз



Ввод

## RGBWA-COB-SMD

### Режимы меню на дисплее

| Режим                   | Programming |                            | Описание                                                 |
|-------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Режим DMX               | Addr        | 27 CH                      | d001-d486                                                |
|                         |             | 15 CH                      | d001-d498                                                |
|                         |             | 6 CH                       | d001-d507                                                |
|                         |             | 2 CH                       | d001-d511                                                |
|                         | Stat        | CL00-CL20<br>CC00-CC20     | LED1-3 Статичный цвет<br>COB Статичный цвет              |
| Режим статичного цвета  |             |                            |                                                          |
| Режим показа            | Shou        | Sh 1-7<br>Sp 1-9<br>St 0-9 | Программа показа 1-7                                     |
|                         |             |                            | Программа режима скорости 1-9 (от «медленно» к «быстро») |
|                         |             |                            | Режим мигания 0-9 (от «медленно» к «быстро»)             |
| Звуковой режим          |             | So 1-4                     | Программа режима звука 1-5                               |
|                         |             | Sen 1-9                    | Чувствительность микрофона                               |
| Режим управления цветом | Colo        | r000-255                   | Яркость красного (0-100%)                                |
|                         |             | g000-255                   | Яркость зеленого (0-100%)                                |
|                         |             | b000-255                   | Яркость синего (0-100%)                                  |
|                         |             | U000-255                   | Яркость белого (0-100%)                                  |
|                         |             | A000-255                   | Яркость янтарного (0-100%)                               |
|                         |             | S000-255                   | SMD (0-100%)                                             |
|                         |             | St 0-St 9                  | Строб (0-100%)                                           |
| Режим ведомый           | SLAV        | Режим ведомый              | Режим ведомый                                            |
| Инфракрасный режим      | InFr        | on/off                     | включить/выключить передачу ИК-сигнала                   |
| Информация              | Info        | ver V100                   | Версия программного обеспечения                          |

## DMX MODE1: 27CH

|      |         |                                               |                      |
|------|---------|-----------------------------------------------|----------------------|
| CH1  | 0-255   | LED1 Яркость краснго (0-100%)                 |                      |
| CH2  | 0-255   | LED1 Яркость зеленого (0-100%)                |                      |
| CH3  | 0-255   | LED1 Яркость синего (0-100%)                  |                      |
| CH4  | 0-255   | LED1 Яркость белого (0-100%)                  |                      |
| CH5  | 0-255   | LED1 Яркость янтарного (0-100%)               |                      |
| CH6  | 0-255   | LED1 Яркость красного (0-100%)                |                      |
| CH7  | 0-255   | LED1 Яркость зеленого (0-100%)                |                      |
| CH8  | 0-255   | LED1 Яркость синего (0-100%)                  |                      |
| CH9  | 0-255   | LED1 Яркость белого (0-100%)                  |                      |
| CH10 | 0-255   | LED1 Яркость янтарного (0-100%)               |                      |
| CH11 | 0-255   | LED1 Яркость красного (0-100%)                |                      |
| CH12 | 0-255   | LED1 Яркость зеленого (0-100%)                |                      |
| CH13 | 0-255   | LED1 Яркость синего (0-100%)                  |                      |
| CH14 | 0-255   | LED1 Яркость белого (0-100%)                  |                      |
| CH15 | 0-255   | LED1 Яркость янтарного (0-100%)               |                      |
| CH16 | 0-9     | нет функции                                   | LED1 - LED3<br>строб |
|      | 10-255  | от «медленно» к «быстро»                      |                      |
| CH17 | 0-255   | COB Яркость красного (0-100%)                 |                      |
| CH18 | 0-255   | COB Яркость зеленого (0-100%)                 |                      |
| CH19 | 0-255   | COB Яркость синего (0-100%)                   |                      |
| CH20 | 0-9     | нет функции                                   | COB строб            |
|      | 10-255  | от «медленно» к «быстро»                      |                      |
| CH21 | 0-255   | SMD1(0-100%)                                  |                      |
| CH22 | 0-255   | SMD2(0-100%)                                  |                      |
| CH23 | 0-255   | SMD3(0-100%)                                  |                      |
| CH24 | 0-255   | SMD4(0-100%)                                  |                      |
| CH25 | 0-9     | нет функции                                   | SMD строб            |
|      | 10-255  | от «медленно» к «быстро»                      |                      |
| CH26 | 0-9     | нет функции                                   |                      |
|      | 10-59   | Программа1 (RGBAWA+COB+SMD)                   |                      |
|      | 60-109  | Программа показа RGBAWA                       |                      |
|      | 110-159 | Программа показа COB                          |                      |
|      | 160-209 | Программа показа SMD                          |                      |
|      | 210-255 | Звуковой режим                                |                      |
| CH27 | 0-255   | Программа скорости (от «медленно» к «быстро») |                      |

## DMX MODE2: 15CH

|      |        |                                   |                      |
|------|--------|-----------------------------------|----------------------|
| CH1  | 0-255  | LED1-3 Яркость красного (0-100%)  |                      |
| CH2  | 0-255  | LED1-3 Яркость зеленого (0-100%)  |                      |
| CH3  | 0-255  | LED1-3 Яркость синего (0-100%)    |                      |
| CH4  | 0-255  | LED1-3 Яркость белого (0-100%)    |                      |
| CH5  | 0-255  | LED1-3 Яркость янтарного (0-100%) |                      |
| CH6  | 0-9    | нет функции                       | LED1 - LED3<br>строб |
|      | 10-255 | от «медленно» к «быстро»          |                      |
| CH7  | 0-255  | COB Яркость красного (0-100%)     |                      |
| CH8  | 0-255  | COB Яркость зеленого (0-100%)     |                      |
| CH9  | 0-255  | COB Яркость синего (0-100%)       |                      |
| CH10 | 0-9    | нет функции                       | COB строб            |
|      | 10-255 | от «медленно» к «быстро»          |                      |
| CH11 | 0-255  | SMD1(0-100%)                      |                      |
| CH12 | 0-255  | SMD2(0-100%)                      |                      |
| CH13 | 0-255  | SMD3(0-100%)                      |                      |
| CH14 | 0-255  | SMD4(0-100%)                      |                      |
| CH15 | 0-9    | нет функции                       | SMD строб            |
|      | 10-255 | от «медленно» к «быстро»          |                      |

## DMX MODE3: 6CH

|                                                     |         |                                                                    |                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CH1<br>LED 1-3<br>Цветовой охват<br>(цветовой круг) | 0-9     | Черный                                                             |                                                             |
|                                                     | 10-19   | Красный                                                            |                                                             |
|                                                     | 20-29   | Оранжевый темный                                                   |                                                             |
|                                                     | 30-39   | Оранжевый светлый                                                  |                                                             |
|                                                     | 40-49   | Желтый                                                             |                                                             |
|                                                     | 50-59   | Желто-зеленый                                                      |                                                             |
|                                                     | 60-69   | Зеленый                                                            |                                                             |
|                                                     | 70-79   | Циан                                                               |                                                             |
|                                                     | 80-89   | Голубой                                                            |                                                             |
|                                                     | 90-99   | Синий                                                              |                                                             |
|                                                     | 100-109 | Фиолетовый                                                         |                                                             |
|                                                     | 110-119 | Темно-фиолетовый                                                   |                                                             |
|                                                     | 120-129 | Белый теплый                                                       |                                                             |
|                                                     | 130-139 | Белый холодный                                                     |                                                             |
|                                                     | 140-255 | Повышений скорости переключения цвета                              |                                                             |
| CH2                                                 | 0-9     | Нет функции                                                        |                                                             |
|                                                     | 10-255  | от «медленно» к «быстро»                                           | LED1-LED3 строб                                             |
| CH3<br>COB                                          | 10-255  | COB-цветовой охват (для CH1)                                       |                                                             |
| CH4                                                 | 0-9     | Нет функции                                                        | COB строб                                                   |
|                                                     | 10-255  | от «медленно» к «быстро»                                           |                                                             |
| CH5                                                 | 0-9     | SMD-затемнение                                                     |                                                             |
|                                                     | 10-249  | SMD-программа                                                      |                                                             |
|                                                     | 250-255 | SMD AllOn                                                          |                                                             |
| CH6                                                 | 0-255   | Скорость для SMD-программы от от «медленно» к «быстро» (9<CH5<250) |                                                             |
|                                                     | 0-255   | 0-9                                                                | Нет функции                                                 |
|                                                     |         | 10-255                                                             | Режим мигания для SMD (от медленно» к «быстро» ) (CH5>=250) |

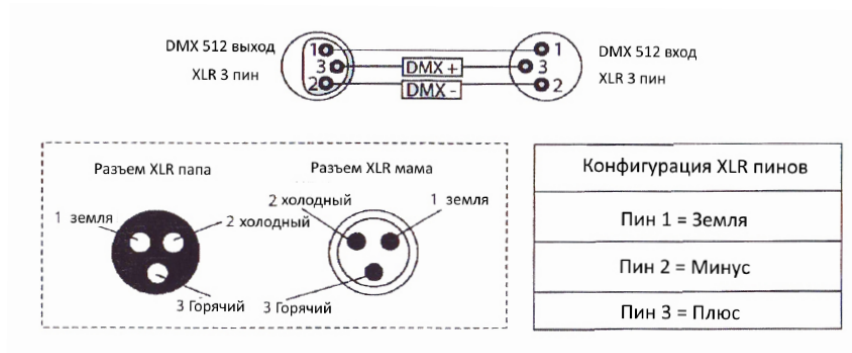
DMX MODE4: 2CH

|     |                               |                                                                  |
|-----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| CH1 | 0-9                           | Затемнение                                                       |
|     | Программа 1<br>(RGBA+COB+SMD) | Программа 1<br>(RGBA+COB+SMD)                                    |
|     | Программа показа RGBA         | Программа показа RGBA                                            |
|     | Программа показа COB          | Программа показа COB                                             |
|     | Программа показа SMD          | Программа показа SMD                                             |
|     | Звуковой режим                | Звуковой режим                                                   |
| CH2 | 0-255                         | Программа автоматической скорости DMX (от «медленно» к «быстро») |

### Примечание.

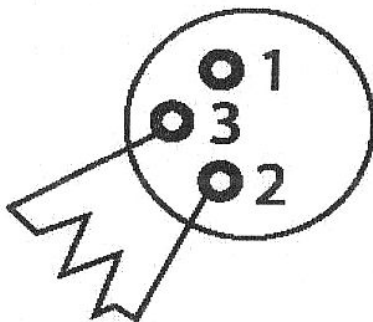
Если вы собираетесь изготавливать кабели для этого устройства своими силами, пожалуйста, следуйте схемам распайки ниже.

Не соединяйте обмотку кабеля с проводом заземления, не давайте ей вступать в контакт с проводом или разъемом DMX - это может повлечь за собой короткое замыкание и неисправную работу устройства.



### Дополнительное примечание: терминаторы.

При использовании более длинных кабелей вам может понадобиться использовать терминатор на последнем устройстве, чтобы избежать некорректной работы.



Завершение уменьшает проблемы с передачей сигнала и помехами.

Всегда желательно подключать клемму DMX (сопротивление 120 Ом 1/4 Вт) между контактом 2 (DMX-) и контактом 3 (DMX +) последнего прибора.