

**Линейный светодиодный прожектор**

**PL-32X**



**lutner**  
music company  
[www.LUTNER.ru](http://www.LUTNER.ru)

**Инструкция по эксплуатации**

## Технические характеристики

Количество ламп: 12 ламп RG (красный/зеленый), 12 ламп W (белый)

Поддержка RDM для настройки режима и адреса канала.

Напряжение питания: 5 В

Общая мощность: 80 Вт

Если не удалось определить температуру устройства, при загрузке на панели дисплея будет мигать -RT-, а в меню температуры отобразится ошибка.

## Меню настроек (дисплей)

| Режим                | Программирование |             | Описание                                                            |                                                                                                                  |
|----------------------|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Автоматический режим | Auto             | Sp 1 - 10   | Автоматическая регулировка скорости 1 - 10 (от медленной к быстрой) | Автономный режим, все эффекты запускаются случайным образом.                                                     |
|                      |                  | St 0 - 9    | Стробоскоп (от медленного к быстрому)                               |                                                                                                                  |
| Режим DMX            | Addr             | 4CH         | A001 - A509                                                         | Каждый режим каналов управления имеет отдельный адрес. Подключите консоль и автоматически перейдите в режим DMX. |
|                      |                  | 6CH         | A001 - A507                                                         |                                                                                                                  |
|                      |                  | 10CH        | A001 - A503                                                         |                                                                                                                  |
|                      |                  | 11CH        | A001 - A502                                                         |                                                                                                                  |
|                      |                  | 48CH        | A001 - A465                                                         |                                                                                                                  |
| Программа            | Shou             | Sh 1 - 3    | Программа 1 - 3                                                     | Эффект 1: Набор эффектов окрашивания.                                                                            |
|                      |                  |             |                                                                     | Эффект 2: Набор эффектов луча.                                                                                   |
|                      |                  |             |                                                                     | Эффект 3: Эффект окрашивания + эффект луча                                                                       |
|                      |                  | Sp 1 - 10   | Скорость программы 1 - 10 (от медленной к быстрой) (скорость)       |                                                                                                                  |
|                      |                  | St 0 - 9    | Программа вспышек 0 - 9 (от медленной к быстрой) (стробоскоп)       |                                                                                                                  |
| Звуковой режим       | Soud             | Sou 1 - 3   | Sen 1 - 9                                                           | Три режима управления звуком с регулируемой чувствительностью.                                                   |
| Ведомый              | SLAV             | Slave       | Ведомый (ведомый, автоматически определяется хостом)                |                                                                                                                  |
| Настройка цвета      | Colo             | r000 - 255  | Красный (0 - 100%) Настройка красного цвета                         |                                                                                                                  |
|                      |                  | g000 - 255  | Зеленый (0 - 100%) Настройка зеленого цвета                         |                                                                                                                  |
|                      |                  | b000 - 255  | Синий (0 - 100%) Настройка синего цвета                             |                                                                                                                  |
|                      |                  | U000 - 255  | Белый (0 - 100%) Настройка белого цвета                             |                                                                                                                  |
|                      |                  | St0 - 9     | Светодиодный стробоскоп (от медленного к быстрому)                  |                                                                                                                  |
| Статичные цвета      | StAt             | CL01 - CL37 | Статичный цвет (37 цветов на выбор)                                 |                                                                                                                  |
|                      |                  | St0 - 9     | Светодиодный стробоскоп (от медленного к быстрому)                  |                                                                                                                  |

|                      |      |      |                                |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Настройка устройства | Set  | dis  | 10s<br>20s<br>30s<br>60s<br>On | Выбор времени работы подсветки дисплея: от 10 секунд до непрерывного свечения, заводская настройка по умолчанию 10 секунд.                                                                     |
|                      |      | temP | 50 - 65°C                      | Настройка температуры для функции защиты в диапазоне 50 - 65°C, при превышении установленного значения выходная мощность начнет уменьшаться                                                    |
|                      |      | dir  | --->                           | Установить направление света вправо                                                                                                                                                            |
|                      |      |      | <---                           | Установите направление света влево                                                                                                                                                             |
|                      |      | InFr | on                             | Функция дистанционного управления включена                                                                                                                                                     |
|                      |      |      | oFF                            | Функция дистанционного управления выключена                                                                                                                                                    |
|                      |      | Send | yes<br>Send                    | Настройка в один клик для отправки, режим канала всех ламп – это режим канала текущего хоста                                                                                                   |
| Информация           | Info | ver  | VVxx                           | Номер версии программного обеспечения                                                                                                                                                          |
|                      |      | temp | XX C                           | Текущая температура панели устройства (в градусах Цельсия). Если схема определения температуры выйдет из строя, появится подсказка при загрузке -RT- и в меню отобразится сообщение об ошибке. |

## Таблица каналов DMX:

### РЕЖИМ DMX1: 4 канала

|     |         |                          |
|-----|---------|--------------------------|
| CH1 | 0 - 255 | ВСЕ КРАСНЫЕ (0 - 100 %)  |
| CH2 | 0 - 255 | ВСЕ ЗЕЛЕННЫЕ (0 - 100 %) |
| CH3 | 0 - 255 | ВСЕ СИНИЕ (0 - 100 %)    |
| CH4 | 0 - 255 | ВСЕ БЕЛЫЕ (0 - 100 %)    |

### РЕЖИМ DMX2: 6 каналов

|     |          |                            |            |
|-----|----------|----------------------------|------------|
| CH1 | 0 - 255  | Диммер (полное затемнение) |            |
| CH2 | 0 - 9    | Нет функции                | Стробоскоп |
|     | 10 - 255 | От медленного к быстрому   |            |
| CH3 | 0 - 255  | ВСЕ КРАСНЫЕ (0 - 100 %)    |            |
| CH4 | 0 - 255  | ВСЕ ЗЕЛЕННЫЕ (0 - 100 %)   |            |
| CH5 | 0 - 255  | ВСЕ СИНИЕ (0 - 100 %)      |            |
| CH6 | 0 - 255  | ВСЕ БЕЛЫЕ (0 - 100 %)      |            |

### РЕЖИМ DMX3: 10 каналов

|     |          |                            |            |
|-----|----------|----------------------------|------------|
| CH1 | 0 - 255  | Диммер (полное затемнение) |            |
| CH2 | 0 - 255  | ВСЕ КРАСНЫЕ (0 - 100 %)    |            |
| CH3 | 0 - 255  | ВСЕ ЗЕЛЕННЫЕ (0 - 100 %)   |            |
| CH4 | 0 - 255  | ВСЕ СИНИЕ (0 - 100 %)      |            |
| CH5 | 0 - 255  | ВСЕ БЕЛЫЕ (0 - 100 %)      |            |
| CH6 | 0 - 9    | Нет функции                | Стробоскоп |
|     | 10 - 255 | От медленного к быстрому   |            |

|      |           |                                                                      |                              |
|------|-----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| CH7  | 0 - 3     | CH2 - 4 контролируют общий цвет.                                     | Канал RGB-эффектов           |
|      | 4 - 7     | Шаблон 1 (CH2 - 4 могут управлять цветом шаблона)                    |                              |
|      | 8 - 11    | Шаблон 2 (CH2 - 4 могут управлять цветом шаблона)                    |                              |
|      | ...       | ...                                                                  |                              |
|      | 124 - 127 | Шаблон 31 (CH2 - 4 могут управлять цветом шаблона)                   |                              |
|      | 128 - 131 | Шаблон 32 (встроенный цвет эффекта)                                  |                              |
|      | 132 - 135 | Шаблон 33 (встроенный цвет эффекта)                                  |                              |
|      | ...       | ...                                                                  |                              |
|      | 196 - 199 | Шаблон 49 (встроенный цвет эффекта)                                  |                              |
|      | 200 - 203 | Эффект автономной работы (циклически эффекты 1 - 49)                 |                              |
|      | 204 - 207 | Режим управления звуком 1 (канал CH9 отключен)                       |                              |
|      | 208 - 211 | Режим управления звуком 2 (канал CH9 отключен)                       |                              |
|      | 212 - 255 | Режим управления звуком 3 (канал CH9 отключен)                       |                              |
| CH8  | 0 - 255   | Скорость программы RGB (от медленной к быстрой), скорость эффекта    |                              |
| CH9  | 0 - 6     | CH5 управляет общей яркостью                                         | Канал управления белым лучом |
|      | 7 - 13    | Встроенные эффекты 1                                                 |                              |
|      | 14 - 20   | Встроенные эффекты 2                                                 |                              |
|      | ...       | ...                                                                  |                              |
|      | 231 - 237 | Встроенные эффекты 33                                                |                              |
|      | 238 - 255 | Эффект автономной работы (циклически эффекты 1 - 33)                 |                              |
| CH10 | 0 - 255   | Скорость программы белого (от медленной к быстрой), скорость эффекта |                              |

#### РЕЖИМ DMX4: 11 каналов

|           |                                                 |                                                                   |                    |
|-----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CH1       | 0 - 255                                         | Диммер (полное затемнение)                                        |                    |
| CH2       | 0 - 255                                         | ВСЕ КРАСНЫЕ (0 - 100 %)                                           |                    |
| CH3       | 0 - 255                                         | ВСЕ ЗЕЛЕННЫЕ (0 - 100 %)                                          |                    |
| CH4       | 0 - 255                                         | ВСЕ СИНИЕ (0 - 100 %)                                             |                    |
| CH5       | 0 - 255                                         | ВСЕ БЕЛЫЕ (0 - 100 %)                                             |                    |
| CH6       | 0 - 9                                           | Нет функции                                                       | Стробоскоп         |
|           | 10 - 255                                        | От медленного к быстрому                                          |                    |
| CH7       | 0 - 3                                           | CH2 - 4 контролируют общий цвет.                                  | Канал RGB-эффектов |
|           | 4 - 7                                           | Шаблон 1 (CH2 - 4 могут управлять цветом шаблона)                 |                    |
|           | 8 - 11                                          | Шаблон 2 (CH2 - 4 могут управлять цветом шаблона)                 |                    |
|           | ...                                             | ...                                                               |                    |
|           | 124 - 127                                       | Шаблон 31 (CH2 - 4 могут управлять цветом шаблона)                |                    |
|           | 128 - 131                                       | Шаблон 32 (встроенный цвет эффекта)                               |                    |
|           | 132 - 135                                       | Шаблон 33 (встроенный цвет эффекта)                               |                    |
|           | ...                                             | ...                                                               |                    |
|           | 196 - 199                                       | Шаблон 49 (встроенный цвет эффекта)                               |                    |
|           | 200 - 203                                       | Эффект автономной работы (циклически эффекты 1 - 49)              |                    |
|           | 204 - 207                                       | Режим управления звуком 1 (канал CH10 отключен)                   |                    |
|           | 208 - 211                                       | Режим управления звуком 2 (канал CH10 отключен)                   |                    |
| 212 - 255 | Режим управления звуком 3 (канал CH10 отключен) |                                                                   |                    |
| CH8       | 0 - 255                                         | Скорость программы RGB (от медленной к быстрой), скорость эффекта |                    |

|      |           |                                                                                                |                              |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| CH9  | 0 - 255   | Выбор цвета фона для эффекта шаблона RGB (подробности смотрите в окончательной таблице цветов) |                              |
| CH10 | 0 - 6     | CH5 управляет общей яркостью                                                                   | Канал управления белым лучом |
|      | 7 - 13    | Встроенные эффекты 1                                                                           |                              |
|      | 14 - 20   | Встроенные эффекты 2                                                                           |                              |
|      | ...       | ...                                                                                            |                              |
|      | 231 - 237 | Встроенные эффекты 33                                                                          |                              |
|      | 238 - 255 | Эффект автономной работы (циклически эффекты 1 - 33)                                           |                              |
| CH11 | 0 - 255   | Скорость программы белого (от медленной к быстрой), скорость эффекта                           |                              |

## РЕЖИМ DMX5: 48 каналов

|      |         |                |
|------|---------|----------------|
| CH1  | 0 - 255 | R1 (0 - 100%)  |
| CH2  | 0 - 255 | G1 (0 - 100%)  |
| CH3  | 0 - 255 | B1 (0 - 100%)  |
| CH4  | 0 - 255 | R2 (0 - 100%)  |
| CH5  | 0 - 255 | G2 (0 - 100%)  |
| CH6  | 0 - 255 | B2 (0 - 100%)  |
| ...  | ...     | ...            |
| CH34 | 0 - 255 | R12 (0 - 100%) |
| CH35 | 0 - 255 | G12 (0 - 100%) |
| CH36 | 0 - 255 | B12 (0 - 100%) |
| CH37 | 0 - 255 | W1 (0 - 100%)  |
| ...  | ...     | ...            |
| CH48 | 0 - 255 | W12 (0 - 100%) |

## Описание цвета фона RGB 3-в-1:

| Значение  | Цвет              |
|-----------|-------------------|
| 0 - 6     | R:000 G:000 B:000 |
| 7 - 13    | R: 51 G:000 B:000 |
| 14 - 20   | R:102 G:000 B:000 |
| 21 - 27   | R:153 G:000 B:000 |
| 28 - 34   | R:204 G:000 B:000 |
| 35 - 43   | R:255 G:000 B:000 |
| 42 - 48   | R:000 G: 51 B:000 |
| 49 - 55   | R:000 G:102 B:000 |
| 56 - 62   | R:000 G:153 B:000 |
| 63 - 69   | R:000 G:204 B:000 |
| 70 - 76   | R:000 G:255 B:000 |
| 77 - 83   | R:000 G: 000 B:51 |
| 84 - 90   | R:000 G:000 B:102 |
| 91 - 97   | R:000 G:000 B:153 |
| 98 - 104  | R:000 G:000 B:204 |
| 105 - 111 | R:000 G:000 B:255 |
| 112 - 118 | R: 51 G: 51 B:000 |
| 119 - 125 | R:102 G:102 B:000 |
| 126 - 132 | R:153 G:153 B:000 |
| 133 - 139 | R:204 G:204 B:000 |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 140 - 146 | R:255 G:255 B:000 |
| 147 - 153 | R: 51 G:000 B: 51 |
| 154 - 160 | R:102 G:000 B:102 |
| 161 - 167 | R:153 G:000 B:153 |
| 168 - 174 | R:204 G:000 B:204 |
| 175 - 181 | R255 G:000 B:255  |
| 182 - 188 | R:000 G: 51 B: 51 |
| 189 - 195 | R:000 G:102 B:102 |
| 196 - 202 | R:000 G:153 B:153 |
| 203 - 209 | R:000 G:204 B:204 |
| 210 - 216 | R:000 G:255 B:255 |
| 217 - 223 | R: 51 G: 51 B: 51 |
| 224 - 230 | R:102 G:102 B:102 |
| 231 - 237 | R:153 G:153 B:153 |
| 238 - 244 | R:204 G:204 B:204 |
| 245 - 255 | R:255 G:255 B:255 |



## ГАРАНТИЯ

Изделие отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей механические повреждения, произошедшие по вине покупателя;

|                                  |                                                                                                                                                                                           |  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Наименование                     | Установка электроосветительная не бытового назначения                                                                                                                                     |  |
| Производитель                    | Guangzhou Xinyu Stage Lighting and Audio Equipment Co., Ltd.<br>Адрес: 2nd floor, Building 1, Tangge ershe Industrial Park, shijing St, Baiyun District, Guangzhou, China                 |  |
| Страна происхождения             | Китай                                                                                                                                                                                     |  |
| Торговая марка (маркировка)      | LFocus                                                                                                                                                                                    |  |
| Маркировка модели (model)        | PL-32X                                                                                                                                                                                    |  |
| Импортер в Российскую Федерацию: | ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург,<br>пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405<br>Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15,<br>тел. (812) 611-00-97<br>www.lutner.ru |  |
| Наименование (модель)            |                                                                                                                                                                                           |  |
| Заводской серийный номер         |                                                                                                                                                                                           |  |
| Дата продажи                     |                                                                                                                                                                                           |  |
| Подпись продавца                 |                                                                                                                                                                                           |  |
| Штамп продавца                   |                                                                                                                                                                                           |  |

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_