



## OG-LDS34

световая установка

Благодарим вас за приобретение световой установки OG-LDS34. Перед установкой и началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Сохраните инструкцию для дальнейшего использования.

## НАШИ САЙТЫ И СОЦСЕТИ

узнавайте о новинках первыми



сканируйте QR-код

сделано в Китае

### Технические характеристики

**Модель:** OG-LDS34

**Рабочее напряжение:** AC 95–245 В, 50/60 Гц

**Номинальная мощность:** 80 Вт

**Источники света:**

- 2 × 15 Вт — RGBW-светодиодные модули светового эффекта;
- 10 × 4 Вт — RGBW-светодиоды;
- 6 × 3 Вт — фиолетовые светодиоды.

**Лазерные источники:**

- 2 × 100 мВт — красный лазер;
- 2 × 50 мВт — зелёный лазер.

**Управление:** DMX512, 29 каналов

**Режимы работы:**

- DMX512;
- ведущий/ведомый (Master/Slave);
- автономный режим;
- звуковая активация.

**Регулировка яркости:** 0–100 %

**Максимальная частота стробоскопического эффекта:** до 20 Гц

### Назначение

Световая установка **OG-LDS34** предназначена для создания динамических световых и лазерных эффектов.

Устройство объединяет несколько типов световых эффектов и подходит для декоративного освещения помещений, проведения праздников, мероприятий, дискотек и других развлекательных программ. Поддерживаются автоматические программы, звуковая активация, синхронная работа нескольких приборов и управление по протоколу DMX512.

### Панель управления

На панели управления расположены дисплей и четыре кнопки:



**МЕНЮ** — выбор пункта меню или режима работы.

▲ — увеличение значения параметра.

▼ — уменьшение значения параметра.

**ОК** — подтверждение и сохранение выбранной настройки. Для выбора режима нажимайте **МЕНЮ**. Изменяйте значения кнопками ▲/▼, затем нажмите **ОК** для сохранения. Если в течение примерно 30 секунд кнопки не используются, дисплей автоматически переходит в режим ожидания. Для повторной активации дисплея нажмите любую кнопку.

### Режимы меню

**d001 — DMX512 / ведомый режим**

Диапазон: **001–512**.

Используется для установки начального DMX-адреса при работе с внешним DMX-контроллером или в ведомом режиме. Кнопками ▲/▼ выберите необходимый адрес и нажмите **ОК** для подтверждения.

**A1 — автоматический режим 1**

Диапазон скорости: **1–9**.

Чем выше установленное значение, тем выше скорость работы программы.

**A2 — автоматический режим 2**

Диапазон скорости: **1–9**.

**A3 — автоматический режим 3**

Диапазон скорости: **1–9**.

**A4 — автоматический режим светового эффекта**

Диапазон скорости: **1–9**.

Чем выше значение, тем быстрее работает эффект.

**A5 — автоматический режим светового узора**

Диапазон скорости: **1–9**.

**A6 — автоматический цветовой режим**

Диапазон скорости: **1–9**.

**A7 — автоматический лазерный режим**

Диапазон скорости: **1–9**.

Чем выше значение, тем выше скорость движения лазерного эффекта.

**A8 — автоматический режим дополнительной подсветки**

Диапазон: **1–9**.

Изменение значения регулирует интенсивность эффекта.

**A9 — автоматический режим световых эффектов**

Диапазон скорости: **1–9**.

**S1 — звуковой режим 1**

Диапазон чувствительности: **1–9**.

Чем выше установленное значение, тем выше чувствительность встроенного микрофона.

**S2 — звуковой режим 2**

Диапазон чувствительности: **1–9**.

Используется для работы световых эффектов в такт музыке.

### Дополнительные настройки

Для входа в дополнительное меню нажмите и удерживайте кнопку **ОК** около 3 секунд.

**IrON / IrOF — управление с пульта**

**IrON** — приём команд инфракрасного пульта включён.

**IrOF** — приём команд инфракрасного пульта отключён.

### Автономный режим

Для работы без внешнего контроллера выберите одну из программ **A1–A9**.

Кнопками ▲/▼ установите необходимую скорость или интенсивность эффекта.

Нажмите **ОК** для подтверждения.

Прибор будет автоматически воспроизводить выбранную световую программу.

### Звуковая активация

Для работы световых эффектов в такт музыке выберите режим **S1** или **S2**. Встроенный микрофон реагирует на окружающий звук и изменяет световые эффекты в соответствии с музыкальным ритмом. Чувствительность регулируется в диапазоне **1–9**. Если прибор недостаточно реагирует на музыку, увеличьте значение чувствительности. Если устройство слишком часто реагирует на посторонний шум, уменьшите его.

### Режим ведущий/ведомый

Режим **Master/Slave** позволяет синхронизировать работу нескольких совместимых световых установок без использования внешнего DMX-контроллера.

**1.** Соедините приборы DMX-кабелями.

**2.** На ведущем устройстве выберите необходимую автоматическую или звуковую программу.

**3.** Остальные устройства переведите в ведомый режим.

**4.** Ведомые приборы будут синхронно повторять работу ведущего устройства.

### Быстрый запуск

**1.** Установите прибор на устойчивую поверхность или надёжно закрепите его на стойке.

**2.** Перед включением убедитесь, что прибор и кабель питания не повреждены.

**3.** Подключите устройство к электросети.

**4.** Нажимайте **МЕНЮ** для выбора необходимого режима.

**5.** Кнопками ▲/▼ установите требуемое значение.

**6.** Нажмите **ОК** для сохранения настройки.

**7.** Для автономной работы выберите одну из программ **A1–A9**.

**8.** Для работы в такт музыке выберите **S1** или **S2**.

**9.** Для управления с DMX-контроллера установите необходимый DMX-адрес.

Управление DMX512

OG-LDS34 поддерживает управление по протоколу DMX512. Предусмотрено 29 каналов управления.

| Канал | Значение | Функция                                                         |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| Ch1   | 0–127    | Положение двигателя светового эффекта в диапазоне 0–180°        |
|       | 128–255  | Обратное вращение двигателя, скорость от низкой к высокой       |
| Ch2   | 0–9      | Двигатель светового узора остановлен                            |
|       | 10–255   | Вращение от медленного к быстрому                               |
| Ch3   | 0–9      | Двигатель лазера остановлен                                     |
|       | 10–255   | Непрерывное вращение лазерного эффекта от медленного к быстрому |
| Ch4   | 0–255    | Общая регулировка яркости                                       |
| CH5   | 0–255    | Скорость стробоскопа, до 20 Гц                                  |
| CH6   | 0–255    | Яркость красного канала RGBW-эффекта                            |
| CH7   | 0–255    | Яркость зелёного канала RGBW-эффекта                            |
| CH8   | 0–255    | Яркость синего канала RGBW-эффекта                              |
| CH9   | 0–255    | Яркость белого канала RGBW-эффекта                              |
| CH10  | 0–255    | Яркость красного канала светового узора                         |
| CH11  | 0–255    | Яркость зелёного канала светового узора                         |
| CH12  | 0–255    | Яркость синего канала светового узора                           |
| CH13  | 0–255    | Яркость белого канала светового узора                           |
| CH14  | 0–255    | Яркость красного канала группы LED 1                            |
| Ch15  | 0–255    | Яркость зелёного канала группы LED 1                            |

| Канал | Значение | Функция                                                       |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------|
| Ch16  | 0–255    | Яркость синего канала группы LED 1                            |
| CH17  | 0–255    | Яркость белого канала группы LED 1                            |
| CH18  | 0–255    | Яркость красного канала группы LED 2                          |
| CH19  | 0–255    | Яркость зелёного канала группы LED 2                          |
| CH20  | 0–255    | Яркость синего канала группы LED 2                            |
| CH21  | 0–255    | Яркость белого канала группы LED 2                            |
| CH22  | 0–255    | Яркость фиолетовых светодиодов                                |
| CH23  | 0–255    | Яркость лазера 1                                              |
| CH24  | 0–255    | Яркость лазера 2                                              |
| CH25  | 0–255    | Яркость лазера 3                                              |
| Ch26  | 0–255    | Яркость лазера 4                                              |
| Ch27  | 0–12     | Световой эффект выключен                                      |
|       | 13–75    | Выбор одного из 7 цветов                                      |
|       | 76–255   | Выбор одного из 20 встроенных эффектов                        |
| Ch28  | 0–255    | Скорость встроенных цветовых эффектов: от медленной к быстрой |
| Ch29  | 0–15     | Функция отключена                                             |
|       | 16–127   | Комплексный автоматический режим                              |
|       | 128–255  | Звуковая активация                                            |

Пульт дистанционного управления

**Внимание:** перед первым использованием пульта удалите защитную пластиковую вставку из батарейного отсека.

Назначение кнопок

**ON** — включение световых эффектов.  
**OFF** — выключение световых эффектов.  
**DMX** — переход в режим DMX512.  
**AUTO** — переключение автоматических программ.  
**speed+** — увеличение скорости автоматической программы.  
**speed–** — уменьшение скорости автоматической программы.  
**voice** — переключение звуковых режимов.  
**mic+** — увеличение чувствительности микрофона.  
**mic–** — уменьшение чувствительности микрофона.  
**1** — включение/выключение автоматического режима основного светового эффекта.  
**2** — включение/выключение автоматического режима светового узора.  
**3** — включение/выключение автоматического цветового режима.  
**4** — включение/выключение автоматического лазерного режима.  
**5** — включение/выключение фиолетовой подсветки.  
**6** — включение/выключение дополнительного светового эффекта.  
Кнопки **7, 8, 9, \*, 0 и #** в данной конфигурации не используются.

Меры безопасности

- Перед первым использованием внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.
  - Устройство предназначено преимущественно для эксплуатации внутри помещений.
  - Перед установкой, очисткой, подключением или техническим обслуживанием обязательно отключайте прибор от электросети.
  - Используйте прибор только с электропитанием, соответствующим техническим характеристикам.
  - Обеспечьте достаточную вентиляцию вокруг корпуса.
  - Не закрывайте вентиляционные отверстия.
  - Не используйте устройство длительное время в помещениях с повышенной влажностью.
  - Не допускайте попадания воды, капель и других жидкостей внутрь корпуса.
  - Не используйте прибор при повреждении кабеля питания, вилки или корпуса.
  - Не разбирайте, не модифицируйте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.
  - Не смотрите непосредственно на работающие источники яркого света в течение продолжительного времени.
- Внимание! Устройство оснащено лазерными источниками излучения.**

- Не смотрите непосредственно в лазерный луч.
- Не направляйте лазерное излучение в глаза людей или животных.
- Не направляйте лазер на зеркала, стекло и другие сильно отражающие поверхности.
- Не направляйте лазерные лучи на транспортные средства.
- Устанавливайте прибор таким образом, чтобы прямое лазерное излучение не попадало в зону глаз зрителей.
- Не позволяйте детям самостоятельно включать, настраивать или использовать устройство.

Установка на стойку

- Перед использованием убедитесь, что стойка установлена на ровной и устойчивой поверхности.
- Полностью раскройте ножки штатива.
- Надёжно затяните все фиксаторы и регулировочные винты.
- Установите световую установку на верхнее крепление стойки и зафиксируйте её.
- Отрегулируйте необходимую высоту.
- Не превышайте допустимую высоту стойки и не устанавливайте прибор в местах, где стойку могут случайно задеть или опрокинуть.
- Перед перемещением конструкции отключите прибор от сети и снимите его со стойки.

Уход и обслуживание

- Перед очисткой отключите устройство от электросети и дождитесь его охлаждения.
- Для очистки корпуса используйте мягкую сухую ткань.
- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия и оптические элементы от пыли.
- Не используйте растворители, абразивные материалы и агрессивные чистящие средства.
- Не допускайте попадания жидкости внутрь устройства.

Хранение и транспортировка

- Храните устройство в сухом помещении, защищённом от прямых солнечных лучей, влаги и резких перепадов температуры.
- При длительном хранении отключайте устройство от сети.
- Перевозите прибор в упаковке, защищающей корпус, оптические элементы и стойку от механических повреждений.
- Сохраняйте настоящее руководство в течение всего срока эксплуатации устройства.