

ОГОНЕК



OG-LDS33

световая установка

Перед использованием внимательно прочитайте настоящее руководство.

НАШИ САЙТЫ И СОЦСЕТИ

узнавайте о новинках первыми



сканируйте QR-код

сделано в Китае

Технические характеристики

Модель: OG-LDS33
Тип: световая установка
Лазер:

- зелёный — 500 мВт;
- красный — 150 мВт.

Светодиоды: LED 4-в-1 RGBW, 2 × 10 Вт
Стробоскоп: 20 Вт, белый свет
Мощность устройства: 50 Вт
Питание: AC 110–240 В, 50–60 Гц
Режимы управления:

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

Световые функции:

- лазерные эффекты;
- RGBW-свечение;
- белый стробоскоп;
- матричный (пиксельный) эффект;
- смешанные световые программы;
- реакция на музыку.

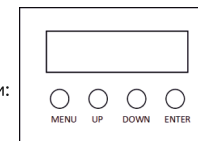
Материал корпуса: пластик
Цвет: белый
Вес: 1400 г
Размер внутренней коробки: 26 × 25 × 21 см

Назначение

Световая установка **OG-LDS33** предназначена для создания динамических световых эффектов и декоративного освещения. Устройство объединяет несколько типов световых эффектов: красный и зелёный лазер, RGBW-светодиоды, белый стробоскоп и матричные (пиксельные) эффекты. Поддерживаются автоматические программы, работа в такт музыке, синхронизация нескольких устройств в режиме ведущий/ведомый и профессиональное управление по протоколу DMX512.

Панель управления

Для настройки устройства используются дисплей и кнопки:
MENU — выбор режима или пункта меню.



UP — увеличение значения, изменение скорости программы или DMX-адреса.
DOWN — уменьшение значения, изменение скорости программы или DMX-адреса.
ENTER — подтверждение и сохранение выбранной настройки. Предусмотрено длительное нажатие **ENTER** около 5 секунд для перехода к дополнительным параметрам настройки.

Настройка режимов работы

d__ — DMX512 / ведомый режим
Диапазон значения: **001–512**.

Используется для установки начального DMX-адреса при подключении к внешнему DMX-контроллеру, а также при работе устройства в качестве ведомого прибора. Для изменения адреса используйте **UP / DOWN**, затем нажмите **ENTER** для подтверждения.

A1 — лазерный режим

Диапазон: **1–9**.
Автоматическая программа лазерных эффектов. Чем больше установленное значение, тем выше скорость работы эффекта.

A2 — светодиодный режим

Диапазон: **1–9**.
Автоматическая программа светодиодных эффектов RGBW. Увеличение значения повышает скорость работы программы.

A3 — стробоскопический режим

Диапазон: **1–9**.
Автоматическая программа белого стробоскопа. Чем выше значение, тем выше скорость эффекта.

A4 — комбинированный режим 1

Диапазон: **1–9**.
Совместная работа нескольких световых эффектов. Значение определяет скорость выполнения программы.

A5 — комбинированный режим 2

Диапазон: **1–9**.
Вторая встроенная комбинированная программа. Чем выше установленное значение, тем быстрее изменяются эффекты.

Soud — звуковая активация

Устройство автоматически изменяет световые эффекты в соответствии с музыкой и окружающими звуками. Встроенный микрофон воспринимает звуковой сигнал, после чего программа синхронизирует смену эффектов с ритмом.

uol — чувствительность микрофона

Диапазон: **1–9**.

Используйте этот параметр для настройки чувствительности к окружающему звуку:

- низкое значение — меньшая чувствительность;
- высокое значение — большая чувствительность.

Если устройство плохо реагирует на музыку, увеличьте значение. Если оно слишком часто реагирует на посторонние звуки, уменьшите чувствительность. Заводская инструкция подтверждает диапазон регулировки 1–9.

ir__ — управление с пульта

ON — приём команд пульта разрешён.
OF — приём команд пульта отключён.

Автономный режим

В автономном режиме световая установка работает без внешнего DMX-контроллера.

Выберите одну из встроенных программ:

- A1** — лазер;
- A2** — LED-эффекты;
- A3** — стробоскоп;
- A4** — комбинированная программа 1;
- A5** — комбинированная программа 2.

Кнопками **UP / DOWN** установите необходимую скорость программы от 1 до 9 и подтвердите выбор кнопкой **ENTER**.

Звуковая активация

Для синхронизации эффектов с музыкой выберите режим **Soud**. Устройство будет реагировать на звуковые импульсы с помощью встроенного микрофона. При необходимости настройте чувствительность микрофона параметром **uol** в диапазоне от 1 до 9. Для оптимальной работы располагайте устройство таким образом, чтобы встроенный микрофон мог воспринимать музыку без существенных препятствий.

Режим ведущий/ведомый

Режим **Master/Slave** используется для синхронной работы нескольких световых установок OG-LDS33 без внешнего DMX-контроллера. Соедините приборы последовательно DMX-кабелями. На первом устройстве выберите необходимую автоматическую или звуковую программу. Оно будет выполнять функцию ведущего устройства (**Master**). Остальные подключённые устройства переведите в ведомый режим (**Slave**). Они будут повторять работу ведущего прибора.

Управление DMX512

OG-LDS33 поддерживает управление по протоколу DMX512. Предусмотрено 14 каналов управления.

Канал	Значение	Функция
Ch1	0–255	Общая яркость LED
Ch2	1–255	Общая яркость лазера
Ch3	0–5	Стробоскоп выключен
	6–255	Скорость стробоскопа: от низкой к высокой
Ch4	0	Красный LED выключен
	1–255	Яркость красного LED: от минимальной к максимальной
Ch5	0	Зелёный LED выключен
	1–255	Яркость зелёного LED: от минимальной к максимальной
Ch6	0	Синий LED выключен
	1–255	Яркость синего LED: от минимальной к максимальной
Ch7	0	Белый LED выключен
	1–255	Яркость белого LED: от минимальной к максимальной
Ch8	0	Красный лазер выключен
	1–255	Яркость красного лазера
Ch9	0	Зелёный лазер выключен
	1–255	Яркость зелёного лазера
Ch10	0–255	Яркость белого стробоскопического LED

Канал	Значение	Функция
Ch11	0–155	Положение двигателя LED-эффекта
	156–255	Движение двигателя вперёд/назад, скорость от низкой к высокой
Ch12	0–2	Двигатель лазера остановлен
	3–210	Положение двигателя лазера
	211–255	Вращение двигателя лазера от медленного к быстрому
Ch13	0–5	Ручное управление каналами CH1–CH10
	6–55	Одноцветный скачкообразный эффект
	56–105	Комбинированный эффект 1
	106–155	Комбинированный эффект 2
	156–205	Комбинированный эффект 3
	206–255	Звуковая активация
Ch14	0–255	Скорость автоматической программы CH13

Быстрый запуск

1. Установите световую установку на устойчивой поверхности или надёжно закрепите на подходящей конструкции.
2. Подключите устройство к сети AC 110–240 В, 50–60 Гц.
3. Дождитесь включения дисплея.
4. Нажимайте MENU, чтобы выбрать необходимый режим.
5. Кнопками UP / DOWN выберите нужное значение.
6. Нажмите ENTER для подтверждения.
7. Для автоматической работы выберите A1–A5.
8. Для работы в такт музыке выберите Soud.
9. Для внешнего управления установите DMX-адрес и подключите DMX-контроллер.

Меры безопасности

- Внимание! В устройстве используется лазерное излучение высокой интенсивности.**
- Не направляйте лазерный луч непосредственно в глаза людей или животных.
 - Не смотрите прямо в источник лазерного излучения и не наблюдайте луч через оптические приборы.
 - Не направляйте лазер на транспортные средства, зеркальные и другие сильно отражающие поверхности.
 - Размещайте устройство так, чтобы прямой лазерный луч не попадал в зону глаз зрителей.
 - Не позволяйте детям самостоятельно эксплуатировать устройство.
 - Перед установкой, подключением, очисткой или обслуживанием отключайте устройство от электросети.

- Используйте устройство только при напряжении питания, соответствующем указанным характеристикам.
- Не допускайте попадания воды или других жидкостей внутрь корпуса.
- Не используйте устройство при повреждении корпуса, кабеля питания или других элементов.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
- Обеспечьте достаточную циркуляцию воздуха вокруг корпуса.
- Не разбирайте и не модифицируйте устройство самостоятельно.
- Во время работы корпус устройства может нагреваться. Не закрывайте прибор тканью и не размещайте его непосредственно рядом с легковоспламеняющимися материалами.

Уход и обслуживание

- Перед очисткой обязательно отключите устройство от сети и дождитесь его полного охлаждения.
- Корпус очищайте мягкой сухой тканью.
- Не используйте абразивные чистящие средства, растворители, спирт и другие агрессивные химические вещества.
- Регулярно очищайте оптические элементы и вентиляционные отверстия от пыли. Не прикладывайте чрезмерное усилие при очистке линз.