

## 8. Режимы работы изделия

Изделие может быть настроено на работу в одном из следующих режимов:

**I. Режим с полным гашением с использованием акустического (шумового) датчика и датчика освещённости.**

Изделие находится в состоянии полного гашения светодиодов до появления звуков/шумов, превышающих порог срабатывания акустического датчика.

При появлении звуков/шумов, превышающих порог срабатывания акустического датчика, и при уровне внешней освещённости, не превышающем порог срабатывания датчика освещённости, изделие включается на полную яркость свечения. Спустя заданное время изделие переходит в состояние полного гашения.

При уровне внешней освещённости превышающим порог срабатывания датчика освещённости, изделие остаётся в состоянии полного гашения независимо от наличия или отсутствия звуков/шумов.

**II. Режим с дежурным освещением с использованием акустического (шумового) датчика.**

В отсутствие звуков/шумов, превышающих порог срабатывания акустического датчика, изделие находится в состоянии дежурного освещения (около 20 % от полной яркости свечения). При появлении звуков/шумов, превышающих порог срабатывания акустического датчика, изделие перейдёт в состояние полной яркости свечения. Спустя заданное время изделие вновь переходит в дежурный режим.

**III. Режим постоянного свечения без использования датчиков.**

Светильник непрерывно работает с полной (100 %) яркостью свечения.

## 9. Сведения об утилизации

Утилизацию производить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55102-2012 и ГОСТ Р 54533-2011.

## 10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев от даты продажи изделия, но не более 36 месяцев от даты производства. Несоблюдение условий и правил эксплуатации и хранения изделия ведёт к утрате прав на гарантийное обслуживание.

## 11. Транспортирование и хранение

Изделия транспортируются в групповой упаковке закрытым транспортом. При погрузке, перевозке и выгрузке изделий должны быть соблюдены требования манипуляционных знаков, нанесённых на упаковку, а также меры предосторожности, предотвращающие механические повреждения упаковки.

Хранение изделия должно осуществляться в сухих помещениях с влажностью воздуха не выше 70% при температуре от -40 до +50°С.

Срок хранения: 3 года от даты изготовления.

Паспорт № 59825044  
Товар сертифицирован EAC

Производитель: ООО «АИНДАСТРИАЛ»

Российская Федерация, Санкт-Петербург, пр-кт Энгельса, д. 27

*Внимание! Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, внешний вид, комплектацию товара без предварительного уведомления.*



# Светильник светодиодный энергосберегающий многорежимный DVO31-008

Серия «ЭОС»  
с датчиком освещённости  
и акустическим датчиком  
с функцией перезапуска таймера

Руководство  
по эксплуатации



## 1. Назначение изделия

- 1.1 Светильник DVO31-008 предназначен для освещения коридоров, вестибюлей и других помещений с периодическим пребыванием людей в жилых и общественных зданиях.
- 1.2 Изделие предназначено для эксплуатации в электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и номинальной частотой 50 Гц.
- 1.3 Изделие предназначено для монтажа в подвесной растровый потолок типа «Грильято» с размером ячеек 100×100 мм. Кроме того, возможна установка изделия в подвесные потолки типа «армстронг», в потолки на основе гипсокартонных листов и в другие подобные потолки с помощью переходника DVO31-ADP.
- 1.4 Светильник соответствует требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза (ЕАС), применяемым к освещению жилых и общественных зданий.
- 1.5 Светильник соответствует классу защиты II от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598–1–2017.
- 1.6 Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.1 по ГОСТ 15150–69, при этом высота размещения над уровнем моря не должна превышать 2000 м.

## 2. Технические характеристики

- Рабочее напряжение: 175...265 В, 50 Гц.
- Номинальная потребляемая мощность: 7 Вт.
- Потребляемая мощность в режиме дежурного освещения – не более 2,5 Вт.
- Потребляемая мощность в режиме ожидания – не более 0,4 Вт.
- Номинальный световой поток светодиодного модуля: 930 лм.
- Номинальный световой поток светильника: 800 лм.
- Коэффициент пульсации освещённости (СП 52.13330): < 1%.
- Акустический порог включения: (52 ± 5) дБА.
- Регулировка акустической чувствительности: есть.
- Порог срабатывания датчика освещённости: (5 ± 2) лк.
- Длительность освещения: 30, 60 или 120 ± 5 сек (с возможностью перезапуска реле времени).
- Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP20.
- Диапазон рабочих температур: –30...+40°С.
- Класс горючести материалов корпуса по стандарту UL94-V2.
- Габаритные размеры (Д×Ш×В): 99×99×40 мм.
- Срок службы: 45 000 часов.

## 3. Комплект поставки

- Светильник DVO31-008: 1 шт.
- Руководство по эксплуатации: 1 шт.
- Быстросъемные клеммные соединители: 1 комплект.
- Упаковка: 1шт.

## 4. Устройство и принцип работы

Светильник DVO31-008 (рис.1) состоит из корпуса, светорассеивателя, светодиодного модуля с датчиком освещённости и акустическим (шумовым) датчиком, многорежимного электронного реле времени и управляемого источника питания. Принцип работы изделия состоит в оценке уровня акустического шума и освещённости, и, на основании сделанной оценки, а также заданного режима работы, увеличении или уменьшении яркости светодиодов, либо полным их выключении. Изделие оснащено многорежимным электронным реле времени с функцией перезапуска при появлении сигнала от акустического датчика до истечения заданного времени освещения. Функция перезапуска обеспечивает комфортное нахождение человека в зоне действия акустического датчика продолжительное время.

## 5. Общие указания по эксплуатации

- 5.1 Изделие предназначено для эксплуатации только в электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и номинальной частотой 50 Гц. Подключение изделия к другим типам электрических сетей может привести к отказу изделия.
- 5.2 В случае необходимости, для исключения радиопомех, рекомендуется осуществлять подключение светильника к питающей сети через сетевой фильтр типа DL-2DX31. Фильтр следует располагать таким образом, чтобы длина питающих проводов между фильтром и светильником составляла не более 0,5 м.
- 5.3 Запрещается разбирать и осуществлять самостоятельный ремонт изделия.
- 5.4 Запрещается закрывать отверстия в корпусе изделия, либо вставлять в отверстия посторонние предметы.
- 5.5 Не допускается попадание какой-либо жидкости внутрь изделия, либо на его поверхность.

## 6. Указания по соблюдению мер безопасности

- 6.1 Монтаж и подключение изделия производить только при отключённом напряжении питающей сети.
- 6.2 Монтаж и подключение изделия допускается производить только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующую подготовку.

## 7. Порядок монтажа изделия

- 7.1 Выбрать место установки изделия таким образом, чтобы расстояние от источника звука до изделия не превышало 5 (пяти) метров.
- 7.2 Отключить напряжение питающей сети (разъединить цепи питания изделия).
- 7.3 При необходимости, демонтировать ранее установленный светильник.
- 7.4 Установить с помощью переключателей требуемый режим работы изделия, а также время свечения и акустическую чувствительность.
- 7.5 Осуществить подключение изделия в соответствии со схемой подключения (рис.2).
- 7.6 Установить изделие в ячейку потолка «Грильято» или в потолок другого типа (п.1.3) с использованием переходника DVO31-ADP.
- 7.7 После установки изделия перевести штатный выключатель освещения в положение «включено».

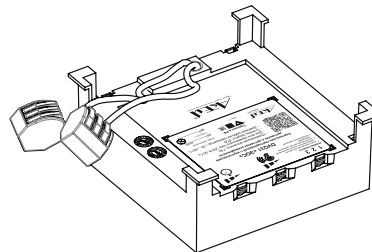


Рисунок 1. Внешний вид светильника DVO31

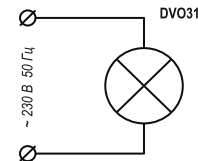


Рисунок 2. Схема подключения светильника DVO31 к питающей сети