

## 1 Назначение изделия

- 1.1** Изделие предназначено для освещения лестничных клеток, 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** Монтаж изделия возможен как на стене, так и на потолке.
- 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 над уровнем моря не должна превышать 2000 м.

## 2 Технические характеристики

- Рабочее напряжение - **175...265 В**.
- Номинальная частота питающей сети - **50 Гц**.
- Номинальная потребляемая мощность - **6 Вт**.
- Потребляемая мощность в режиме дежурного освещения - **не более 2 Вт**.
- Номинальный световой поток светодиодного модуля - **820 лм**.
- Номинальный световой поток светильника - **700 лм**.
- Уровень пульсаций светового потока - **не более 1%**.
- Акустический порог включения - **(52 ± 5) дБА**.
- Длительность освещения - **(50 ± 10) с**.
- Коэффициент мощности (cos φ) - **не менее 0,9**.
- Защитный предохранитель - **есть**.
- Защита от импульсных помех, согласно ГОСТ 30804.4.4–2013 - **до 1 кВ**.
- Степень защиты от воздействия окружающей среды - **IP40**.
- Диапазон рабочих температур - **от минус 30 до плюс 40 °С**.
- Класс огнестойкости материалов корпуса по стандарту UL94-**V0**.
- Пригодность для непосредственной установки на опорную поверхность из сгораемого материала - **да**.
- Антивандальное исполнение - **да**.
- Класс светораспределения по ГОСТ 17677-82 - **П**.
- Тип кривой силы света по ГОСТ 54350-2015 - **косинусная (D)**.
- Степень защиты от внешних механических воздействий (IK) - **10**.
- Габаритные размеры, Д x Ш x В - **160 x 100 x 35 мм**.

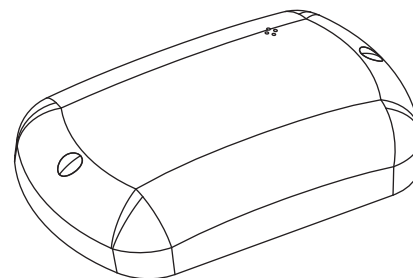


Рисунок 1 — Внешний вид светильника СА-5006Д

## 3 Комплект поставки

- Светильник энергосберегающий СА-5006Д — 1 шт.                      — Крепёж — 1 комплект.
- Паспорт и руководство по эксплуатации — 1 шт.                      — Упаковка — 1 шт.
- Противосъёмные заглушки — 2 шт.

## 4 Устройство и принцип работы

Светильник светодиодный энергосберегающий СА-5006Д состоит из корпуса, светодиодов, акустического (шумового) датчика, электронного реле времени с функцией перезапуска и электронного силового ключа и имеет внешний вид в соответствии с рисунком 1. Принцип работы изделия состоит в оценке акустического шума и, на основании сделанной оценки, включения светодиодов на полную яркость свечения в том случае, если уровень шума превышает порог срабатывания акустического датчика.

По истечении интервала времени, установленного регулятором, изделие переходит в состояние пониженной яркости свечения (дежурное освещение). Изделие оснащено реле времени с функцией перезапуска. Данная функция 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** Изделие предназначено для эксплуатации в сухих помещениях с температурой воздуха от минус 30 до плюс 40 °С.
- 5.6** 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 должны производиться только квалифицированным персоналом.
- 6.3** Подача напряжения питания на изделие и его эксплуатация допускаются только после монтажа (на стене или потолке).

6.4 При отказе изделия или повреждении его корпуса следует отключить напряжение питающей сети и произвести демонтаж светильника с последующей его сдачей в ремонт или утилизацией согласно п. 8 данного руководства.

## 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 на месте установки разметить и просверлить отверстия для крепления светильника.
- 7.4 Осуществить подключение изделия в соответствии с рисунком 2.
- 7.5 В случае подключения изделия к электрической проводке открытого типа следует удалить одну из выпаиваемых вставок, расположенных сверху и снизу корпуса изделия, в соответствии с рисунком 3.
- 7.6 Установить изделие с помощью штатных элементов крепления через специальные крепёжные отверстия в корпусе изделия таким образом, чтобы доступ к клеммам питания был невозможен без демонтажа изделия.
- 7.7 При необходимости, установить противосъёмные заглушки на корпус светильника, защёлкнув их в пазах колодцев крепёжных шурупов.
- 7.8 После монтажа изделия необходимо оставить штатный выключатель освещения в состоянии «включено».
- 7.9 Подать на светильник напряжение питания.

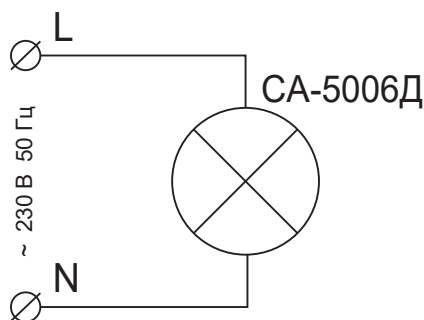


Рисунок 2 — Схема подключения светильника CA-5006Д

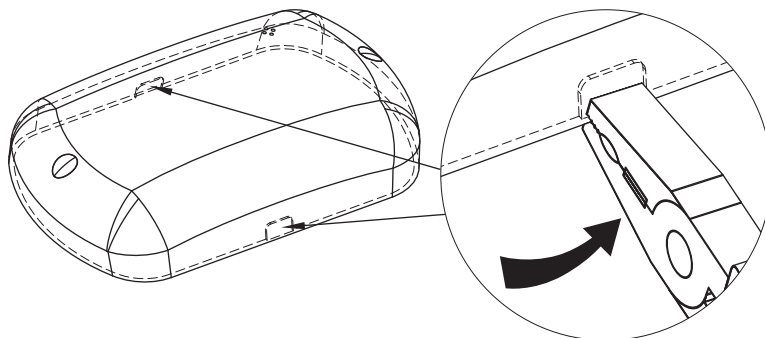


Рисунок 3 — Расположение выпаиваемых вставок в корпусе светильника CA-5006Д

## 8 Сведения об утилизации

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

## 9 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 36 месяцев от даты продажи изделия, но не более 48 месяцев от даты производства. Дата изготовления (год и месяц) указана на пломбирующих наклейках на задней стороне изделия. Несоблюдение требований и правил эксплуатации изделия или нарушение целостности гарантийных наклеек на корпусе изделия ведёт к утрате прав на гарантийное обслуживание.

## 10 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 минус 40 до плюс 50 °С.

Срок хранения — 4 года от даты изготовления.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (действителен при заполнении всех данных).**

Дата продажи	Наименование изделия	Количество

Продавец \_\_\_\_\_

**Товар сертифицирован**



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

**Производитель:** ООО «АИНДАСТРИАЛ»  
Российская Федерация, Санкт-Петербург, пр-кт. Энгельса, д. 27