

Светильник светодиодный энергосберегающий СА-5006 серия “Гермес” с датчиком освещённости и акустическим датчиком

Руководство по эксплуатации

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 220 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 Р МЭК 60598-1-2013.

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

Предельно допустимое напряжение — 160...295 В

Номинальная потребляемая мощность — 6 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания — не более 0,4 Вт

Номинальный световой поток светодиодного модуля — 820 лм

Номинальный световой поток светильника — 700 лм

Уровень пульсаций светового потока — не более 1 %

Срок службы светодиодов согласно стандартам LM-80 (IES) и TM-21-11 (IESNA) — не менее 79000 ч

Акустический порог включения — (52 ± 5) дБА

Порог срабатывания датчика освещённости — (12 ± 5) лк

Длительность освещения — (50 ± 10) с

Коэффициент мощности ($\cos \varphi$) — не менее 0,9

Защитный предохранитель — есть

Защита от импульсных помех, согласно ГОСТ 30804.4.4-2013 — до 1 кВ

Степень защиты оболочки корпуса — IP40

Диапазон рабочих температур — от минус 30 до плюс 40 °С

Класс огнестойкости материалов корпуса по стандарту UL94 — v2

Пригодность для непосредственной установки на опорную поверхность из сгораемого материала — да

Антивандалное исполнение — да

Срок службы изделия — 7 лет

Габаритные размеры, Д x Ш x В — 160 x 100 x 35 мм

3 Комплект поставки

Светильник энергосберегающий СА-5006 — 1 шт.

Руководство по эксплуатации — 1 шт.

Крепёж — 1 комплект

Противосъёмные заглушки — 2 шт.

Упаковка — 1шт.

4 Устройство и принцип работы

Светильник светодиодный энергосберегающий СА-5006 состоит из корпуса, светодиодов, датчика освещённости, 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 освещённости окружающей среды и, на основании сделанной оценки, включении светодиодов в том случае, если уровень шума превышает порог срабатывания акустического датчика, а уровень внешней освещённости не превышает порога срабатывания датчика освещённости. Изделие оснащено реле времени с функцией перезапуска. Данная функция обеспечивает комфортное нахождение человека в зоне действия акустического датчика продолжительное время.

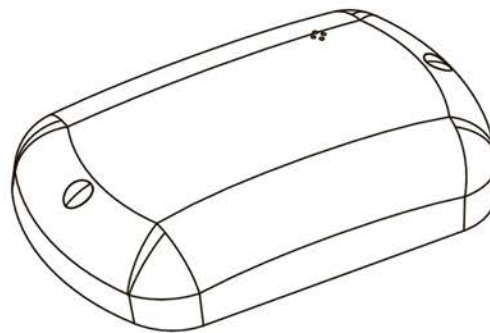


Рисунок 1 — Внешний вид светильника СА-5006

5 Общие указания по эксплуатации

5.1 Изделие предназначено для эксплуатации только в электрических сетях переменного тока напряжением 220 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, имеющим соответствующую подготовку.
- 6.3** Подача напряжения питания на изделие и его эксплуатация допускаются только после его 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 демонтировать ранее установленный светильник.
- 7.4** При необходимости на месте установки разметить и просверлить отверстия для крепления светильника.
- 7.5** Осуществить подключение изделия в соответствии с рисунком 2.
- 7.6** В случае подключения изделия к электрической проводке открытого типа следует удалить одну из выламывающихся вставок, расположенных сверху и снизу корпуса изделия, в соответствии с рисунком 3.
- 7.7** 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.

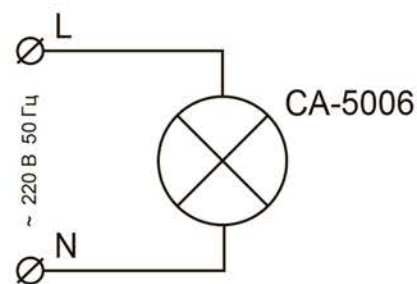


Рисунок 2 — Схема подключения светильника CA-5006

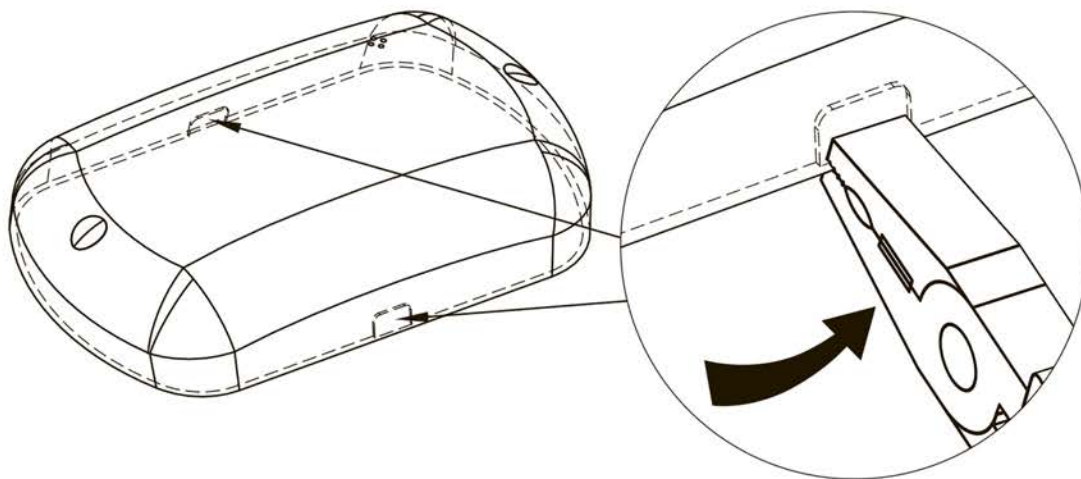


Рисунок 3 — Расположение выламываемых вставок в корпусе светильника CA-5006

- 7.8** При необходимости, установить противосъёмные заглушки на корпус светильника, защёлкнув их в пазах колодцев крепёжных шурупов.
- 7.9** После монтажа изделия необходимо оставить штатный выключатель освещения в состоянии «включено».
- 7.10** Подать на светильник напряжение питания.

8 Сведения об утилизации

Изделие не содержит вредных и токсичных материалов и может быть утилизировано обычным способом.

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.

Производитель: ООО «Аиндастриал»

Товар сертифицирован 

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