

Светильник светодиодный энергосберегающий многорежимный СА-7008У серия «Персей» с датчиком освещённости, акустическим датчиком и функцией перезапуска таймера

Руководство по эксплуатации

1 Назначение изделия

- 1.1 Светильник СА-7008У предназначен для автоматического включения освещения на лестничных клетках, в коридорах, вестибюлях и других помещениях с периодическим пребыванием людей в жилых и общественных зданиях.
- 1.2 Светильник СА-7008У предназначен для работы в электрических сетях переменного тока напряжением 220 В и номинальной частотой 50 Гц.
- 1.3 Светильник СА-7008У предназначен для монтажа на стене или 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 60598–1–2011.
- 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 - 150...295 В

Номинальная потребляемая мощность - 8 Вт

Потребляемая мощность в режиме дежурного освещения - не более 2 Вт

Номинальный световой поток светодиодного модуля - 940 лм

Номинальный световой поток светильника - 800 лм

Уровень пульсации светового потока - не более 1%

Срок службы светодиодов согласно стандартам LM-80 (IES) и TM-21-11 (IESNA) - не менее 153 000 ч

Акустический порог включения - (52 ± 5) дБА (регулируемый)

Регулировка акустической чувствительности - есть

Порог срабатывания датчика освещённости - (5 ± 2) лк

Длительность освещения - 60...140 с (регулируемая)

Регулировка длительности освещения - есть

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 оболочки корпуса - IP30

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

Класс огнестойкости материалов корпуса по стандарту UI94 - v2

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

Антивандалное исполнение - да

Срок службы изделия - 10 лет

Габаритные размеры, Д x Ш x В - 182 x 110 x 42 мм

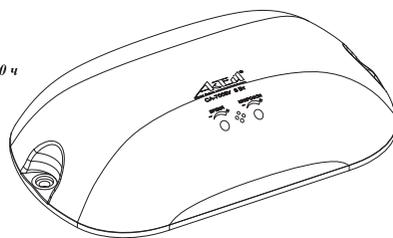


Рисунок 1 — Внешний вид светильника СА-7008У

3 Комплект поставки

- Светильник энергосберегающий СА-7008У — 1 шт;
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.
- Крепёж и насадка для отвертки — 1 комплект;
- Упаковка — 1 шт.

4 Устройство и принцип работы

Светильник светодиодный энергосберегающий СА-7008У с датчиком освещённости и с акустическим датчиком состоит из корпуса, светодиодов, датчика освещённости, акустического (шумового) датчика, многорежимного электронного реле времени и электронного силового ключа и имеет внешний вид в соответствии с рисунком 1. Принцип работы изделия состоит в оценке уровня акустического шума, освещённости, и, на основании сделанной оценки, а также заданного режима работы, увеличении или уменьшении яркости светодиодов либо полном 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 не предназначено для разборки. Запрещается разбирать и осуществлять самостоятельный ремонт изделия.
- 5.2 Не допускается попадание какой-либо жидкости внутрь изделия.
- 5.3 Запрещается закрывать какие-либо отверстия в корпусе изделия либо вставлять в них посторонние предметы.

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.
- 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. 9 данного руководства.

7 Порядок монтажа изделия

- 7.1 Выбрать место установки изделия на стене или потолке таким образом, чтобы расстояние от источника звука до изделия не превышало 5 (пяти) метров.
- 7.2 Отключить напряжение питающей сети.
- 7.3 При необходимости демонтировать ранее установленный светильник.
- 7.4 При необходимости на месте установки разметить и просверлить отверстия для крепления светильника.
- 7.5 Выбрать в соответствии с рисунком 2 и задать с помощью переключателя на задней стороне корпуса светильника один из трех режимов работы.
- 7.6 Осуществить подключение изделия в соответствии со рисунком 3.
- 7.7 Установить изделие на ранее выбранное место с помощью прилагаемых антивандальных элементов крепления через крепёжные отверстия в корпусе изделия (специальная сменная насадка для отвертки входит в комплект), расположив его таким образом, чтобы отверстия микрофона акустического датчика располагались снизу, в соответствии с рисунком 4, а также чтобы доступ к клеммам питания был невозможен без демонтажа изделия.
- 7.8 После монтажа изделия необходимо оставить штатный выключатель освещения в состоянии «включено».

| | Режим работы | | |
|-------------------------------|--------------|----|-----|
| | I | II | III |
| Акустический (шумовой) датчик | ● | ● | ● |
| Дежурный режим | ○ | ● | ○ |
| Датчик освещённости | ○ | ○ | ● |

Рисунок 2 — Режимы работы светильника CA-7008Y

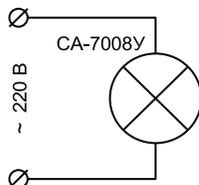


Рисунок 3 — Схема подключения светильника CA-7008Y

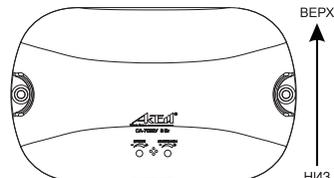


Рисунок 4 — Расположение светильника CA-7008Y при установке на стене

8 Режимы работы изделия

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

I. Полное гашение с активным акустическим (шумовым) датчиком.

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, светодиоды включаются в режим полной мощности. Спустя заданное время светодиоды выключаются.

II. Дежурное освещение с активным акустическим (шумовым) датчиком.

Изделие находится в состоянии частичного (около 20 % от полной мощности) гашения светодиодов, т. е. в состоянии дежурного освещения, до появления звуков/шумов, превышающих порог срабатывания акустического датчика. При появлении звуков/шумов, превышающих порог срабатывания акустического датчика, светодиоды включаются в режим полной мощности. Спустя заданное время изделие вновь переходит в состояние дежурного освещения.

III. Полное гашение с активными датчиком освещённости и акустическим (шумовым) датчиком.

Этот режим аналогичен режиму I за исключением того, что при уровне внешней освещённости, превышающем порог срабатывания датчика освещённости, светодиоды всегда будут выключены.

9 Сведения об утилизации

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

10 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 60 месяцев от даты продажи изделия, но не более 72 месяцев от даты изготовления. Несоблюдение требований и правил эксплуатации изделия или нарушение целостности гарантийных наклеек на корпусе 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 минус 40 до плюс 50 °С. Срок хранения — 6 лет от даты изготовления.

Производитель: ООО «Аиндастриал»

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

Товар сертифицирован.

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