

Светильник светодиодный энергосберегающий многорежимный СА-7008У серия «СА-7008» семейство «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 230 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 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**
 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 пульсаций 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 - **40...100 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 UL94 - **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**
 Степень защиты от удара (код IK) - **10**

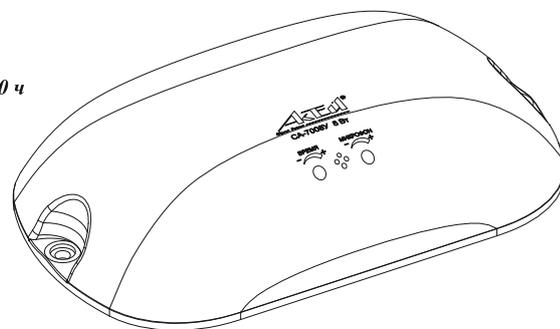


Рисунок 1. Внешний вид светильника СА-7008У

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 СА-7008У

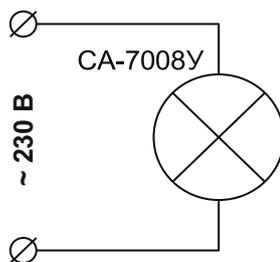


Рисунок 3. Схема подключения светильника СА-7008У

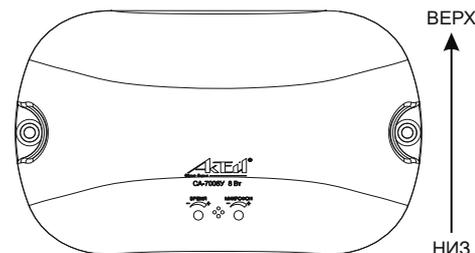


Рисунок 4. Расположение светильника СА-7008У при установке на стене

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

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 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.

Паспорт №30200900

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