

1 Назначение изделия

- 1.1** Светильник СА-7012У предназначен для автоматического включения освещения на лестничных клетках, в коридорах, вестибюлях и других помещениях в жилых и общественных зданиях с периодическим пребыванием людей.
- 1.2** Светильник предназначен для работы в электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и номинальной частотой 50 Гц.
- 1.3** Светильник предназначен для монтажа на стене или 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 - **11 Вт**.
Потребляемая мощность в режиме дежурного освещения - **не более 3 Вт**.
Номинальный световой поток светодиодного модуля - **1500 лм**.
Номинальный световой поток светильника - **1300 лм**.
Уровень пульсаций светового потока - **не более 1%**.
Акустический порог включения - **(52 ± 5) дБА (регулируемый)**.
Регулировка акустической чувствительности - **есть**.
Порог срабатывания датчика освещённости - **(10 ± 5) лк**.
Длительность освещения - **45...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 от воздействия окружающей среды - **IP30**.
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 - **182 x 110 x 42 мм**.

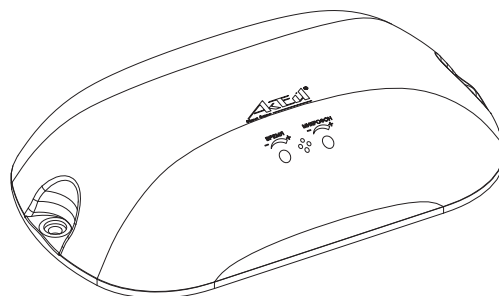


Рисунок 1. Внешний вид светильника СА-7012У

3 Комплект поставки

- Светильник энергосберегающий СА-7012У — 1 шт.
— Паспорт и руководство по эксплуатации — 1 шт.
- Крепёж и насадка для отвертки — 1 комплект.
— Упаковка — 1 шт.

4 Устройство и принцип работы

Светильник светодиодный энергосберегающий СА-7012У 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.
- 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 на месте установки разметить и просверлить отверстия для крепления светильника.
- 7.4** Выбрать в соответствии с рисунком 2 и задать с помощью переключателя на задней стороне корпуса светильника один из трёх режимов работы.
- 7.5** Осуществить подключение изделия в соответствии с рисунком 3.

7.6 Установить изделие на ранее выбранное место с помощью прилагаемых антивандальных элементов крепления через крепёжные отверстия в корпусе изделия, 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.

7.7 После монтажа изделия необходимо оставить штатный выключатель освещения в состоянии «включено».

Функции	Режим работы		
	I	II	III
Акустический (шумовой) датчик	●	●	Постоянное свечение
Дежурный режим	○	●	
Датчик освещённости	●	○	

Рисунок 2. Режимы работы светильника CA-7012У

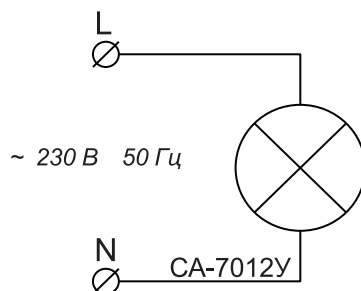


Рисунок 3. Схема подключения светильника CA-7012У

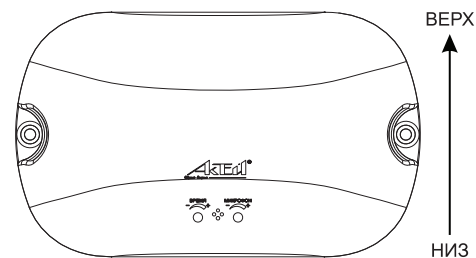


Рисунок 4. Расположение светильника CA-7012У при установке на стене

8 Режимы работы изделия

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 переходит в состояние полной яркости свечения. Спустя заданное время изделие переходит в состояние полного гашения. Если же уровень внешней освещённости превышает порог срабатывания датчика освещённости, изделие останется 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 светодиодов). При появлении звуков/шумов, превышающих порог срабатывания акустического датчика, изделие перейдёт в состояние полной яркости свечения. Спустя заданное время изделие возвращается в дежурный режим.

III. Режим постоянного свечения без использования датчиков.

Светильник непрерывно работает с яркостью свечения 100%.

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 48 месяцев от даты продажи изделия, но не более 60 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 30 до плюс 40 °С.

Срок хранения — 5 лет 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