



**Светильник светодиодный  
энергосберегающий  
многорежимный  
СА-7012У серия «Персей»  
с датчиком освещённости,  
акустическим датчиком  
и с функцией перезапуска таймера**

**Руководство по эксплуатации**

## 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 220 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 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, 50 Гц

Номинальная потребляемая мощность — 11 Вт

Потребляемая мощность в режиме дежурного освещения —  $\leq 3$  Вт

Номинальный световой поток светодиода модуля — 1500 лм

Номинальный световой поток светильника — 1300 лм

Акустический порог включения —  $(52 \pm 5)$  дБА (регулируемый)

Регулировка акустической чувствительности — есть

Длительность освещения — 45...140 с (регулируемая)

Регулировка длительности освещения — есть

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

Степень защиты от воздействия окружающей среды — IP30

Диапазон рабочих температур изделия: от  $-30$  до  $+40$  °С

Класс огнестойкости материалов корпуса по стандарту UL94 — v2

Габаритные размеры, Д x Ш x В — 182 x 110 x 41,6 мм

## 3 Комплект поставки

Светильник энергосберегающий СА-7012У — 1 шт.

Руководство по эксплуатации — 1 шт.

Антивандалный 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.

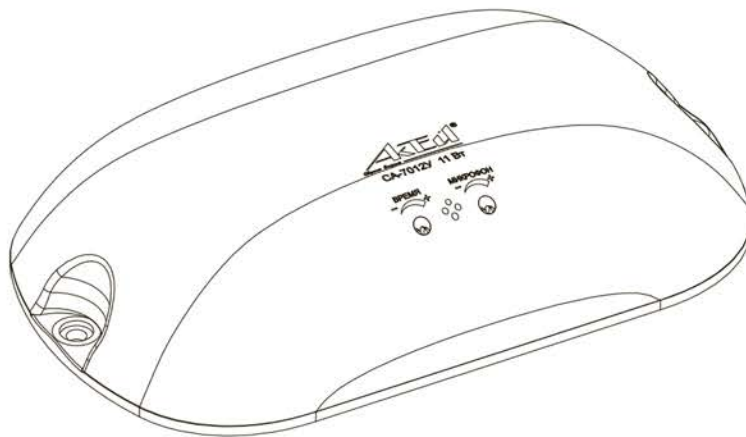


Рисунок 1 — Внешний вид светильника CA-7012Y

## 5 Общие указания по эксплуатации

- 5.1 Запрещается разбирать и осуществлять самостоятельный ремонт изделия.
- 5.2 Запрещается закрывать отверстия акустического датчика в корпусе изделия, либо вставлять в отверстия в корпусе изделия посторонние предметы.
- 5.3 Изделие предназначено для эксплуатации в сухих помещениях с температурой воздуха от минус 30 до плюс 40 °С.
- 5.4 Не допускается попадание какой-либо жидкости внутрь изделия.

## 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).

## 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.
- 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 по таблице на обратной стороне корпуса светильника, в соответствии с рисунком 2, и задать с помощью переключателя один из трех режимов работы.
- 7.6 Осуществить подключение изделия в соответствии с рисунком 3.
- 7.7 В случае подключения изделия к электрической проводке открытого типа удалить одну из выламывающихся вставок, расположенных с обеих сторон корпуса изделия в соответствии с рисунком 4.
- 7.8 Установить изделие на ранее выбранное место с помощью штатных антивандальных элементов крепления через крепёжные отверстия в корпусе изделия (специальная насадка для отвертки входит в комплект), расположив его таким образом, чтобы отверстия микрофона акустического датчика располагались снизу, в соответствии с рисунком 5, а также чтобы доступ к клеммам питания был невозможен без демонтажа изделия.
- 7.9 После установки 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

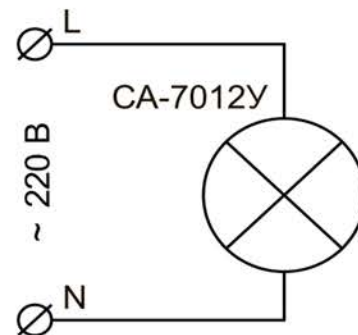


Рисунок 3 — Схема подключения светильника CA-7012У

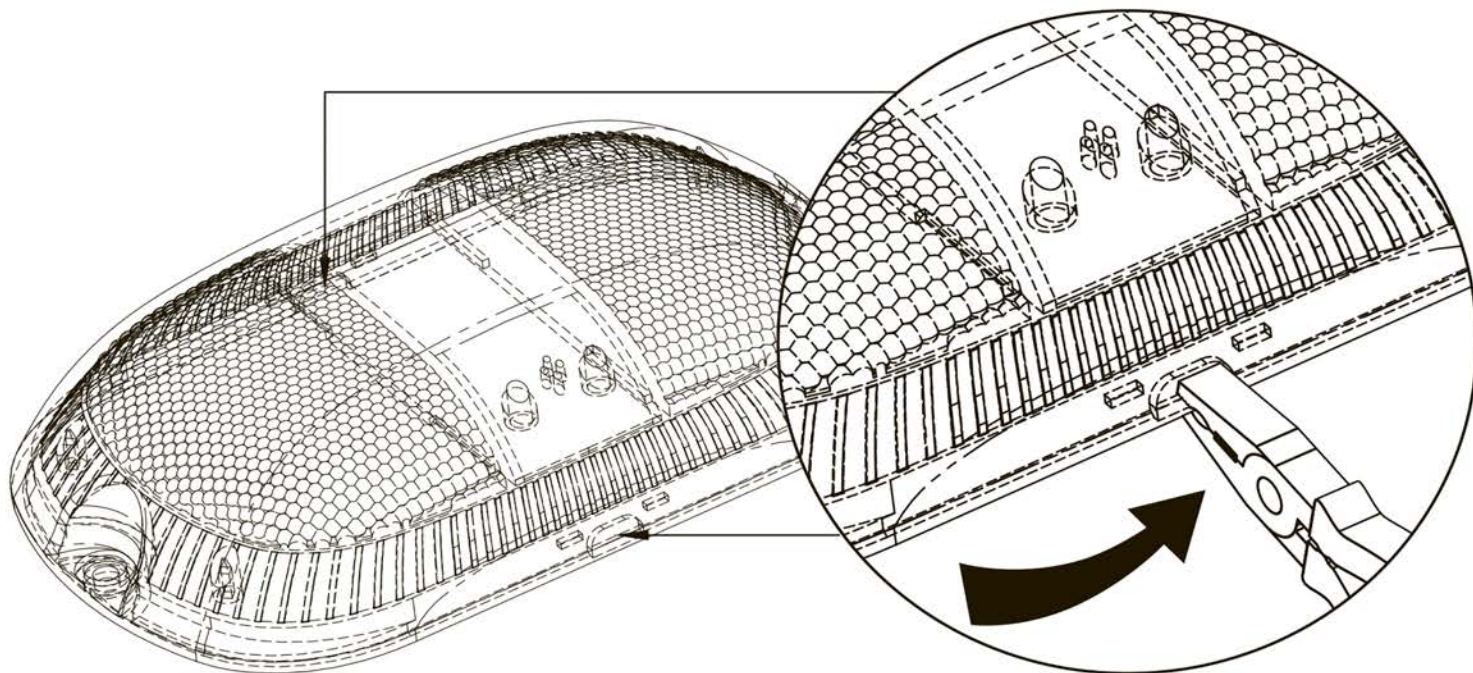


Рисунок 4 — Расположение выламываемых вставок в корпусе светильника CA-7012У

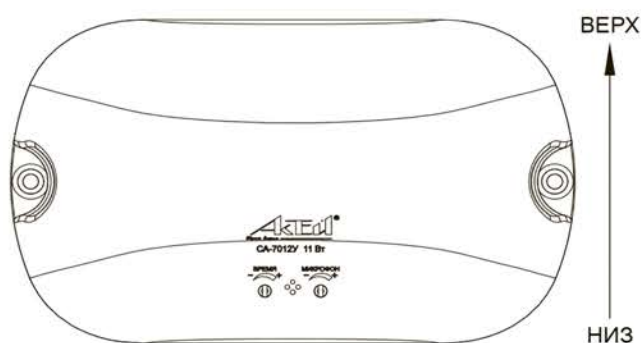


Рисунок 5 — Расположение светильника CA-7012У при установке на стене

**7.10** При необходимости можно настроить время освещения и чувствительность акустического (шумового) датчика, вращая при помощи отвёртки регуляторы «время» и «микрофон» на лицевой стороне изделия.

## 8 Режимы работы изделия

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

**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 включается на полную яркость 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 вне зависимости 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 вновь переходит в дежурный режим.

### **III. Режим постоянного свечения без использования датчиков.**

Светильник непрерывно работает с яркостью свечения в 100 %.

## **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 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 изделия — 5 лет 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.