

## 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 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.

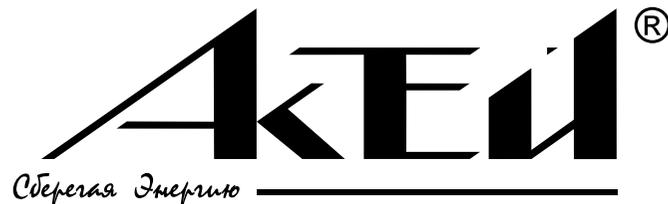
Хранение изделия должно осуществляться в сухих помещениях с влажностью воздуха не выше 70% при температуре от -30 до +40°C.

Срок хранения изделия: 5 лет от даты изготовления.

Паспорт № 30202400  
Товар сертифицирован EAC

Производитель: ООО «АИНДАСТРИАЛ»  
Российская Федерация, Санкт-Петербург, пр-кт Энгельса, д. 27

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



# Светильник светодиодный энергосберегающий многорежимный СА-7012У

Серия «СА-7012»  
семейство «Персей»  
с датчиком освещённости,  
акустическим датчиком  
и с функцией  
перезапуска таймера

Руководство  
по эксплуатации



## 1. Назначение изделия

- 1.1 Светильник CA-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 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, 50 Гц
- Номинальная потребляемая мощность: 11 Вт.
- Потребляемая мощность в режиме дежурного освещения:  $\leq 3$  Вт.
- Номинальный световой поток светодиодного 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 ( $\cos \phi$ ):  $> 0,9$ .
- Степень защиты от воздействия окружающей среды: Ip30.
- Диапазон рабочих температур изделия:  $-30...+40^{\circ}\text{C}$ .
- Класс огнестойкости материалов корпуса по стандарту UL94- V2.
- Габаритные размеры, (Д×Ш×В): 182×110×41,6 мм.
- Степень защиты от удара (код IK): 10.

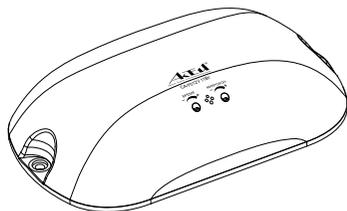


Рисунок 1. Внешний вид светильника CA-7012У

## 3. Комплект поставки

- Светильник энергосберегающий CA-7012У: 1 шт.
- Руководство по эксплуатации: 1 шт.
- Антивандальный крепёж и насадка для отвертки: 1 комплект.
- Упаковка: 1 шт.

## 4. Устройство и принцип работы

Светильник светодиодный энергосберегающий CA-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 (рис.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 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  $-30$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- 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 (рис.2), и задать с помощью переключателя один из трех режимов работы.
- 7.6 Осуществить подключение изделия (рис.3).
- 7.7 В случае подключения изделия к электрической проводке открытого типа удалить одну из выламывающихся вставок, расположенных с обеих сторон корпуса изделия (рис.5).
- 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 (рис.4), а также чтобы доступ к клеммам питания был невозможен без демонтажа изделия.
- 7.9 После установки изделия необходимо перевести штатный выключатель освещения в положение «включено».
- 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.

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

Рисунок 2. Режимы работы светильника CA-7012У

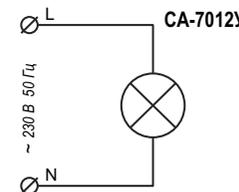


Рисунок 3. Схема подключения светильника CA-7012У

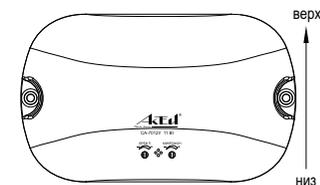


Рисунок 4. Расположение светильника CA-7012У при установке на стене

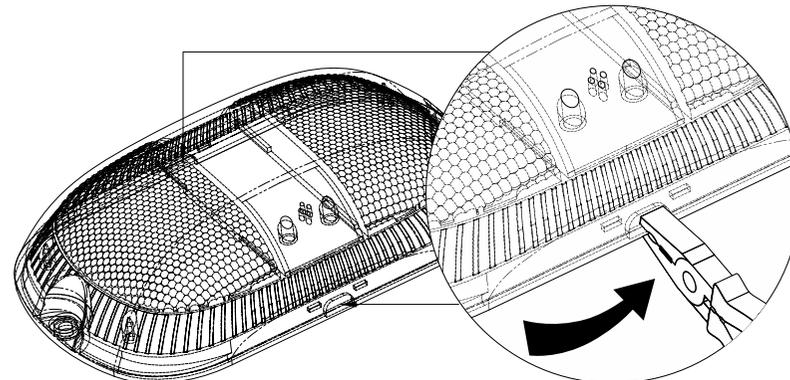


Рисунок 5. Расположение выламывающихся вставок в корпусе светильника CA-7012У