



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

Руководство по эксплуатации

EAC

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 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 60598-1-2013.

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 153000 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 0,85
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 U194	v2
Пригодность для непосредственной установки на опорную поверхность из сгораемого материала	да
Антивандальное исполнение	да
Срок службы изделия	10 лет
Габаритные размеры, Д x Ш x В	182 x 110 x 42 мм

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 состоит из корпуса, светодиодов, датчика освещённости (фотодатчика), 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.

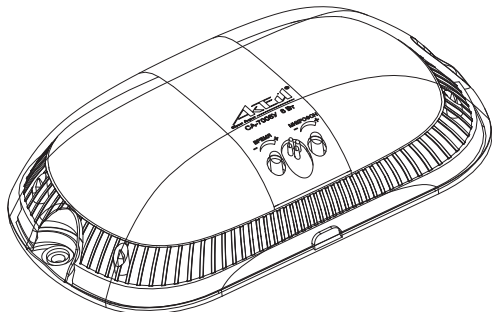


Рисунок 1 — Внешний вид
светильника СА-7008У

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 по таблице в соответствии с рисунком 2 и задать с помощью переключателя на обратной стороне корпуса светильника 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.

Функции	Режим работы		
	I	II	III
Акустический (шумовой) датчик	●	●	●
Дежурное освещение	○	●	○
Датчик освещённости	○	○	●

Рисунок 2 — Режимы работы светильника CA-7008Y

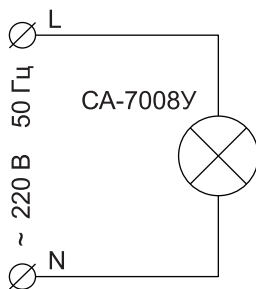


Рисунок 3 — Схема подключения светильника CA-7008Y

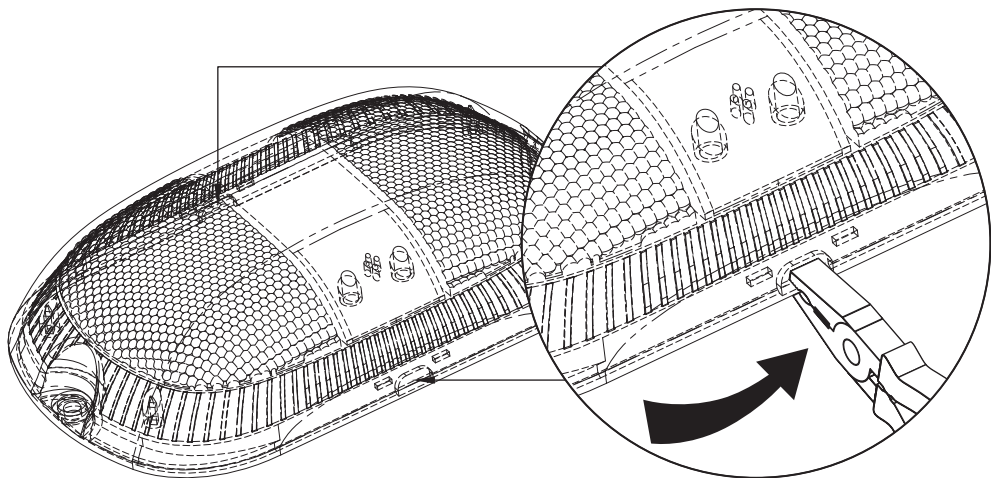


Рисунок 4 — Расположение выламывающихся вставок в корпусе светильника CA-7008Y

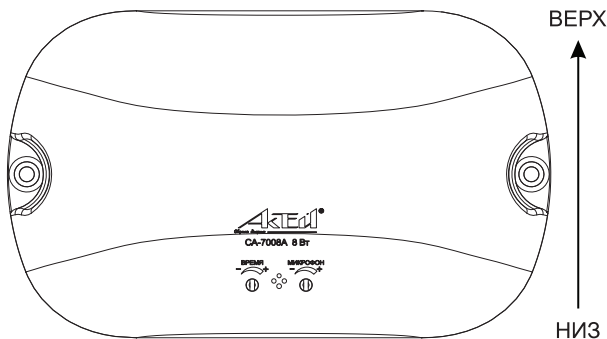


Рисунок 5 — Расположение светильника CA-7008Y при установке на стене

7.8 Установить изделие на 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 5, а также чтобы доступ к клеммам питания был невозможен без демонтажа изделия.

7.9 После монтажа изделия необходимо оставить штатный выключатель освещения в состоянии «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.

8 Режимы работы изделия

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

I. Полное гашение с активным акустическим (шумовым) датчиком, в соответствии с рисунком 5.

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.



Рисунок 5 — Схема работы светильника SA-7008U в режиме I

II. Дежурное освещение с активным акустическим (шумовым) датчиком, в соответствии с рисунком 6.

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 переходит в состояние полной яркости свечения. Спустя заданное время изделие вновь переходит в состояние дежурного освещения.



Рисунок 6 — Схема работы светильника SA-7008U в режиме II

III. Полное гашение с активными датчиком освещённости и акустическим (шумовым) датчиком, в соответствии с рисунком 7.

Данный режим аналогичен режиму I, за исключением того, что при уровне внешней освещённости, превышающем порог срабатывания датчика освещённости, светодиоды всегда будут находиться в состоянии полного гашения.

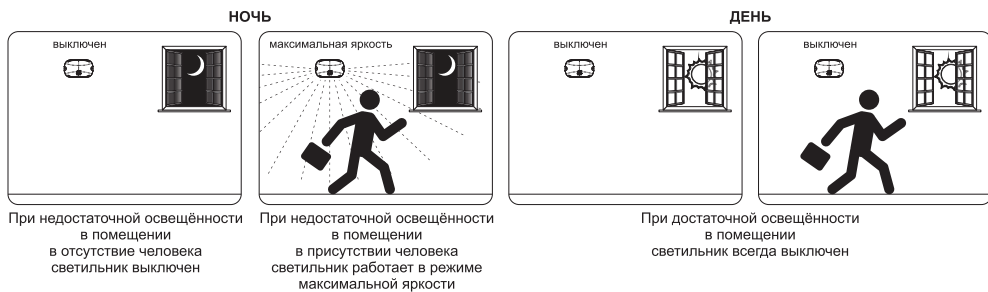


Рисунок 7 — Схема работы светильника СА-7008У в режиме III

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. Дата изготовления (год и месяц) указана на пломбирующих наклейках на задней стороне изделия. 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 — 5 лет от даты изготовления.

Производитель: ООО «ПК Актей»

Российская Федерация, Санкт-Петербург, Аптекарский пр., д. 6

Товар сертифицирован.

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