



**Светильник светодиодный
энергосберегающий
СА-7008А серия «Персей»
многорежимный,
с датчиком освещённости
и акустическим датчиком,
с функцией перезапуска реле времени
и с автоматическим переходом
в состояние дежурного освещения
в условиях недостаточной освещённости**

Руководство по эксплуатации

ЕАС

1 Назначение изделия

1.1 Светильник СА-7008А, в соответствии с рисунком 1, 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 60598-1-2011.

1.6 Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота над уровнем моря не должна превышать 2000 м.

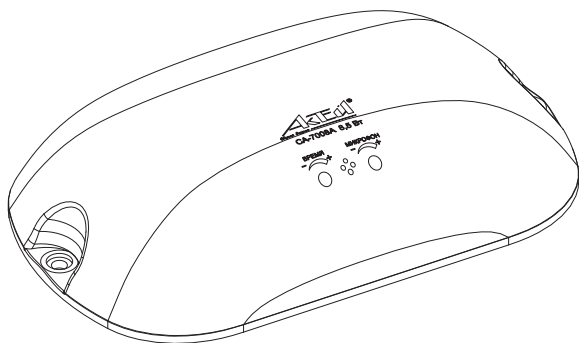


Рисунок 1 — Внешний вид светильника СА-7008А

2 Технические характеристики

Рабочее напряжение	175...265 В, 50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	8,5 Вт
Потребляемая мощность в режиме дежурного освещения	≤ 2 Вт
Номинальный световой поток светодиодного модуля	940 лм
Номинальный световой поток светильника	800 лм
Акустический порог включения	48...75 дБА (регулируемый)
Регулировка акустической чувствительности	есть
Порог включения датчика освещённости	5...10 лк
Длительность освещения	20...120 с (регулируемая)
Регулировка длительности освещения	есть
Коэффициент мощности (cos φ)	≥ 0,9
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP30
Диапазон рабочих температур	от -30 до +40 °С
Класс огнестойкости материалов корпуса по стандарту UL94	V2
Габаритные размеры, Д x Ш x В	182 x 110 x 42 мм

3 Комплект поставки

- Светильник энергосберегающий СА-7008А — 1 шт.
- Паспорт — 1 шт.
- Крепёж и насадка для отвертки — 1 комплект
- Упаковка — 1 шт.

4 Устройство и принцип работы

Светильник светодиодный энергосберегающий СА–7008А состоит из корпуса, светодиодов, датчика освещённости (фотодатчика), акустического (шумового) датчика, многорежимного электронного реле времени и электронного силового ключа. 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 полным 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.

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 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 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 4.

7.8 При выборе режимов работы изделия I или II необходимо оставить штатный выключатель освещения в состоянии «включено».

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

Рисунок 2 — Режимы работы светильника СА-7008А

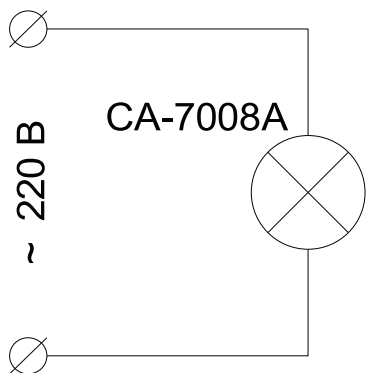


Рисунок 3 — Схема подключения светильника CA-7008A

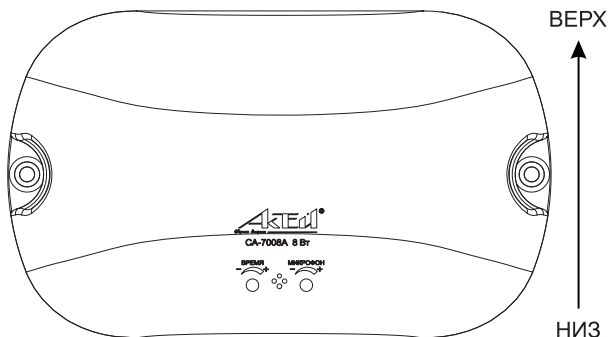


Рисунок 4 — Расположение светильника CA-7008A при установке на стене

8 Режимы работы изделия

Режим I с автоматическим выбором уровня освещения в состоянии ожидания: гашение либо пониженная яркость свечения.

При возникновении звуков или шумов, превышающих регулируемый порог срабатывания акустического датчика, и при внешней освещённости, ниже порога срабатывания датчика освещённости, изделие переходит в состояние свечения с максимальной яркостью в соответствии с рисунком 5а, повторное срабатывание акустического датчика перезапускает реле времени, продлевая время максимально яркого свечения. По истечении интервала времени, установленного регулятором, изделие на короткое время переходит в состояние пониженной яркости свечения (дежурное освещение), предупреждая о скором выключении. Затем, в зависимости от внешней освещённости, светильник либо остаётся в состоянии дежурного освещения, в соответствии с рисунком 5б, либо гаснет, в соответствии с рисунком 5в. Светильник обладает функцией автоматического выбора яркости свечения при отсутствии шумов, превышающих порог срабатывания акустического датчика. Встроенный датчик освещённости периодически производит оценку внешней освещённости и, в случае, если внешняя освещённость ниже порога срабатывания датчика, светильник переходит в состояние дежурного освещения, а если внешняя освещённость выше порога срабатывания датчика освещённости, то светильник остаётся в состоянии гашения светодиодов.

Режим II с выключением в состоянии ожидания.

Этот режим аналогичен режиму I за исключением того, что при отсутствии шумов, превышающих регулируемый порог срабатывания акустического датчика, изделие будет всегда находиться в состоянии гашения (состояние дежурного освещения отсутствует).

Режим III с постоянным свечением на максимальной яркости.

В этом режиме светильник постоянно светит с максимальной яркостью, вне зависимости от уровня внешней освещённости и от наличия или отсутствия шумов.

Важно:

При необходимости установки нескольких светильников на близком расстоянии друг от друга рекомендуется выбрать режим I на одном светильнике и режим II на остальных. Это позволяет включиться всем светильникам при появлении звука, без эффекта «засветки» одного светильника другим.

9 Сведения об утилизации

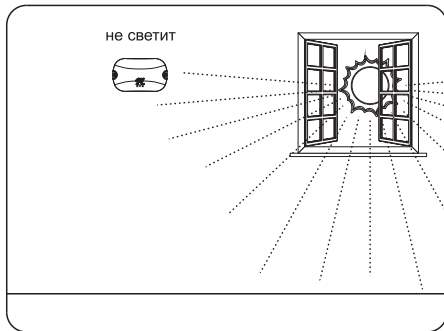
Изделие не содержит вредных и токсичных материалов и может быть утилизировано обычным способом.



а) При недостаточном освещении в помещении в присутствии человека светильник работает в состоянии максимальной яркости свечения



б) При недостаточном освещении в помещении в отсутствие человека светильник работает в состоянии дежурного освещения



в) При достаточной освещённости в помещении светильник всегда выключен

Рисунок 5 — Принцип работы светильника СА-7008А в режиме I

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 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.*