



**Светильник светодиодный
энергосберегающий
СА-7008Б серия «Персей»
многорежимный,
с датчиком освещённости
и акустическим датчиком,
с функцией перезапуска таймера
и возможностью автономной работы
от встроенных аккумуляторов**

Руководство по эксплуатации

ЕАС

1 Назначение изделия

- 1.1 Светильник предназначен для освещения лестничных клеток, коридоров, вестибюлей и других помещений в жилых и общественных зданиях в автоматическом режиме или режиме постоянного свечения с возможностью автономной работы от встроенных аккумуляторов .
- 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 при полностью заряженных аккумуляторах — 8,5 Вт

Потребляемая мощность в дежурном режиме при полностью заряженных аккумуляторах — ≤ 2 Вт

Дополнительная мощность, потребляемая при заряде аккумуляторов — 2 Вт

Номинальный световой поток светодиодного модуля при полной яркости свечения — 940 лм

Номинальный световой поток светильника при полной яркости свечения — 800 лм

Номинальный световой поток светильника в автономном режиме — 200 лм

Время работы в автономном режиме при температуре выше 0 °С — не менее 3 ч

Время полного заряда аккумуляторов при температуре выше 0 °С — не более 12 ч

Акустический порог включения — (52 ± 5) дБА (регулируемый)

Регулировка акустической чувствительности — есть

Длительность освещения — 60...140 с (регулируемая)

Регулировка длительности освещения — есть

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 111 x 50,2 мм

3 Комплект поставки

Светильник энергосберегающий СА-7008Б — 1 шт.

Аккумуляторы типа AA NiMH 2100 mAh — 4 шт. (установлены в светильник)

Руководство по эксплуатации — 1 шт.

Антивандальный крепёж и насадка для отвертки — 1 комплект

Упаковка — 1 шт.

4 Устройство и принцип работы

Светильник светодиодный энергосберегающий СА-7008Б с датчиком освещённости и с акустическим датчиком состоит из корпуса, светодиодов, датчика освещённости, акустического (шумового) датчика, многорежимного электронного реле времени

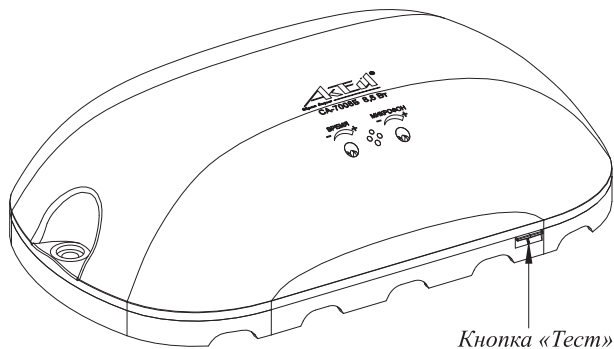


Рисунок 1 — Внешний вид светильника СА-7008Б

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.

При пропадании напряжения питающей сети светильник автоматически переходит в режим автономной работы от встроенных аккумуляторов. При возобновлении питания от сети светильник возвращается в прежний режим работы, а аккумуляторы заряжаются. Индикация процесса заряда аккумуляторов обеспечивается светодиодом жёлтого цвета, установленном сбоку светильника, в соответствии с рисунком 2. По завершении заряда светодиод гаснет.

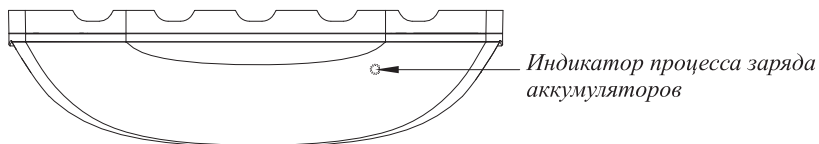


Рисунок 2 — Местоположение индикатора процесса заряда аккумуляторов

5 Общие указания по эксплуатации

- 5.1 Для проверки аккумуляторов следует нажать кнопку «Тест», расположенную в соответствии с рисунком 1, и удерживать в течение 30 секунд, при этом основная секция светодиодов погаснет и светильник перейдёт на питание от аккумуляторов. Свечение боковых светодиодов автономного режима свидетельствует об исправности аккумуляторов, при отсутствии свечения аккумуляторы следует заменить. Перед проверкой исправности аккумуляторов светильник должен быть подключён к питающей сети не менее 12 часов.
- 5.2 Запрещается разбирать и осуществлять самостоятельный ремонт изделия.
- 5.3 Запрещается закрывать отверстия акустического датчика в корпусе изделия, либо вставлять в отверстия в корпусе изделия посторонние предметы.
- 5.4 Не допускается попадание какой-либо жидкости внутрь изделия.
- 5.5 Категорически запрещается использовать какие-либо другие химические источники тока, кроме предусмотренных — аккумуляторов типа АА NiMH 2100 mAh.
- 5.6 Рекомендуется производить замену аккумуляторов раз в три года.

6 Указания по соблюдению мер безопасности

- 6.1 Монтаж и подключение изделия, а также замену аккумуляторов, производить только при отключённом напряжении питающей сети.
- 6.2 Монтаж и подключение изделия, а также замена аккумуляторов, должны производиться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующую подготовку.

7 Порядок монтажа изделия

- 7.1 Выбрать место установки изделия таким образом, чтобы расстояние от источника звука до изделия не превышало 5 (пяти) метров. При установке изделия на стене обязательно такое его расположение, чтобы отверстия микрофона акустического датчика располагались снизу, в соответствии с рисунком 3.
- 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 4, и задать с помощью переключателя один из трех режимов работы.

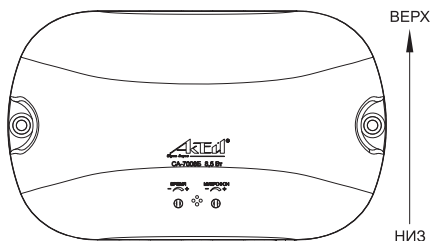


Рисунок 3 — Расположение светильника CA-7008B при установке на стене

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

Рисунок 4 — Режимы работы светильника CA-7008B

- 7.6 Осуществить подключение изделия в соответствии с рисунком 5.
- 7.7 Удалить из-под крышки аккумуляторного отсека транспортировочную пленку-изолятор, потянув её в направлении стрелки, в соответствии с рисунком 6.

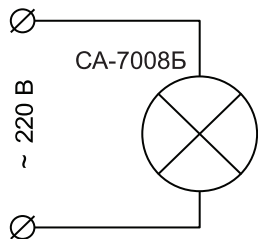


Рисунок 5 — Схема подключения светильника CA-7008B

Транспортировочная плёнка-изолятор

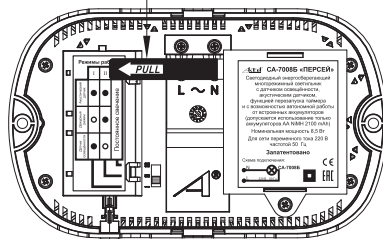


Рисунок 6 — Местоположение транспортировочной плёнки-изолятора

- 7.8 Закрепить изделие на ранее выбранном месте с помощью штатных антивандальных элементов крепления через крепёжные отверстия в корпусе изделия (специальная насадка для отвертки входит в комплект).

7.9 После установки изделия необходимо оставить штатный выключатель освещения в состоянии «включено».

7.10 Для полного заряда аккумуляторов обеспечить подачу питающего напряжения в течение 12 часов.

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, светодиоды включаются на полную яркость. Спустя заданное время светодиоды выключаются. Если же уровень внешней освещённости превышает порог срабатывания датчика освещённости, светодиоды останутся 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 частичного (около 20 % от полной яркости) гашения светодиодов, т.е. в дежурном режиме освещения. При появлении звуков/шумов, превышающих порог срабатывания акустического датчика, светодиоды включаются на полную яркость. Спустя заданное время изделие вновь переходит в дежурный режим.

III. Режим постоянного свечения без использования датчиков.

Светильник непрерывно работает с яркостью свечения в 100 %.

При пропадании напряжения питающей сети светильник автоматически переходит в режим автономной работы от встроенных аккумуляторов и работает непрерывно с яркостью в 20 %, вне зависимости от выбранного положения переключателя режимов работы светильника.

9 Сведения об утилизации

Изделие не содержит вредных и токсичных материалов и может быть утилизировано обычным способом. Аккумуляторы требуется утилизировать отдельно, через пункты приёма отработанных химических источников тока.

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. Не допускается хранение изделия с извлечённой транспортировочной плёнкой-изолятором.

Срок хранения изделия без аккумуляторов — 5 лет от даты изготовления.

Срок хранения аккумуляторов — 1 год от даты изготовления изделия.

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.