

## 1 Назначение изделия

- 1.1 Светильник СА-7108Ф предназначен для освещения арок, придомовых и дворовых территорий, автомобильных стоянок, а также помещений с комбинированным освещением.
- 1.2 Светильник СА-7108Ф предназначен для эксплуатации в электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и номинальной частотой 50 Гц.
- 1.3 Монтаж изделия возможен как на стене, так и на потолке.
- 1.4 Светильник соответствует требованиям и нормативным документам технического регламента таможенного союза (ЕАС), применяемым к уличному освещению, а также 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 2 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**.  
Номинальная потребляемая мощность - **не более 8 Вт**.  
Потребляемая мощность в режиме ожидания - **не более 0,4 Вт**.  
Номинальный световой поток светодиодного модуля - **950 лм**.  
Номинальный световой поток светильника - **800 лм**.  
Порог срабатывания датчика освещённости - **(10 ± 5) лк**.  
Степень защиты от воздействия окружающей среды - **IP65**.  
Диапазон рабочих температур - **от минус 40 до плюс 40 °С**.  
Класс огнестойкости материалов корпуса по стандарту **UL94-V0**.  
Класс светораспределения по ГОСТ 17677-82 - **П**.  
Тип кривой силы света по ГОСТ 54350-2015 - **косинусная (D)**.  
Степень защиты от внешних механических воздействий (IK) - **10**.  
Габаритные размеры, Д x Ш x В - **182 x 110 x 42 мм**.

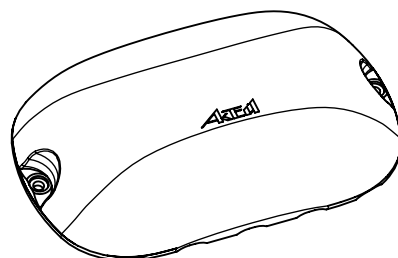


Рисунок 1. Внешний вид светильника СА-7108Ф

## 3 Комплект поставки

- Светильник энергосберегающий СА-7108Ф — 1 шт.
- Крепёж и насадка для отвертки — 1 комплект.
- Паспорт и руководство по эксплуатации — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

## 4 Устройство и принцип работы

Светильник светодиодный энергосберегающий СА-7108Ф состоит из корпуса, светодиодов, датчика освещённости и электронного силового ключа и имеет внешний вид в соответствии с рисунком 1. Принцип работы изделия состоит в периодической оценке внешней освещённости и, на основании сделанной оценки, включении светодиодов, если уровень внешней освещённости не превышает порога срабатывания датчика. Если внешняя освещённость превышает пороговое значение (например, в дневное время суток), светильник переходит в ждущий режим (свет выключен) с минимальным энергопотреблением.

Светильник может работать в двух режимах: автоматическом (с использованием встроенного датчика освещённости и оценкой уровня внешней освещённости), обеспечивающем повышенную экономию электроэнергии, и в режиме постоянного свечения (без использования датчика освещённости).

При соединении входа «Е» (жёлтый провод) с фазным проводом (вход «L», красный провод) в соответствии с рисунком 2а, светильник будет работать в автоматическом режиме.

При отсоединении входа «Е» в соответствии с рисунком 2б, светильник перейдёт в режим постоянного свечения.

## 5 Общие указания по эксплуатации

- 5.1 Изделие предназначено для эксплуатации только в электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и номинальной частотой 50 Гц. Подключение изделия к другим типам электрических сетей может привести к отказу изделия.
- 5.2 Запрещается разбирать и осуществлять самостоятельный ремонт изделия.
- 5.3 Изделие предназначено для эксплуатации при температуре воздуха от минус 40 до плюс 40 °С.

## 6 Указания по соблюдению мер безопасности

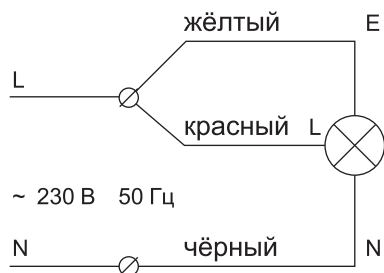
- 6.1 Монтаж и подключение изделия производить только при отключённом напряжении питающей сети.
- 6.2 Монтаж и подключение изделия должны производиться только квалифицированным персоналом.
- 6.3 При монтаже использовать только штатные элементы крепления и специальные крепёжные отверстия в корпусе изделия.

## 7 Порядок монтажа изделия

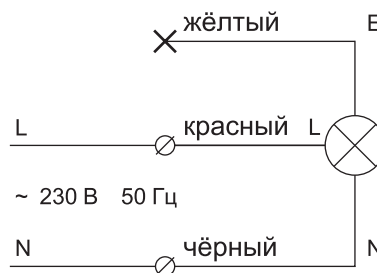
- 7.1 Отключить напряжение питающей сети (разъединить цепи питания изделия).
- 7.2 При необходимости на месте установки разметить и просверлить отверстия для крепления светильника.
- 7.3 Осуществить подключение питающей цепи к клеммной колодке изделия, согласно выбранному способу подключения, в соответствии с рисунком 2.
- 7.4 Установить изделие с помощью штатных элементов крепления через специальные крепёжные отверстия в корпусе изделия.

**7.5** В случае выбора автоматического (с использованием встроенного датчика освещённости и оценкой уровня внешней освещённости) режима работы светильника, после монтажа изделия необходимо оставить штатный выключатель освещения в состоянии «включено».

**7.6** Подать на светильник напряжение питания



а) Схема подключения с использованием датчика освещённости (автоматический режим)



б) Схема подключения без использования датчика освещённости (режим постоянного свечения)

Рисунок 2. Схемы подключения к питающей сети светильника СА-7108Ф в соответствии с выбранным режимом работы

## 8 Сведения об утилизации

Утилизацию производить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55102-2012 и ГОСТ Р 54533-2011

## 9 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 36 месяцев от даты продажи изделия, но не более 48 месяцев от даты производства. Несоблюдение требований и правил эксплуатации изделия или нарушение целостности гарантийных наклеек на корпусе изделия ведёт к утрате прав на гарантийное обслуживание.

## 10 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 — 4 года от даты производства.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (действителен при заполнении всех данных).**

Дата продажи	Наименование изделия	Количество

Продавец \_\_\_\_\_

**Товар сертифицирован**



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

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