

1 Назначение изделия

- 1.1** Изделие предназначено для освещения арок, придомовых и дворовых территорий, автомобильных стоянок, а также помещений с комбинированным освещением.
- 1.2** Изделие предназначено 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 - **6 Вт**.
- Потребляемая мощность в режиме ожидания - **< 0,4 Вт**.
- Номинальный световой поток светодиодного модуля - **820 лм**.
- Номинальный световой поток светильника - **700 лм**.
- Уровень пульсаций светового потока - **не более 1%**.
- Порог срабатывания датчика освещённости - **(10 ± 5) лк**.
- Коэффициент мощности (cos φ) - **не менее 0,9**.
- Защитный предохранитель - **есть**.
- Защита от импульсных помех, согласно ГОСТ 30804.4.4–2013 - **до 1 кВ**.
- 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.
- Пригодность для непосредственной установки на опорную поверхность из сгораемого материала - **да**.
- Антивандальное исполнение - **да**.
- 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 - **160 x 100 x 35 мм**.

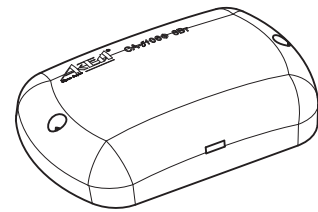


Рисунок 1. Внешний вид светильника СА-5106Ф

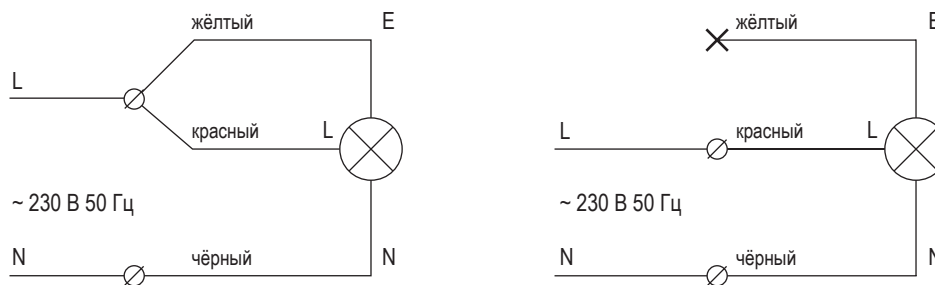
3 Комплект поставки

- | | |
|---|------------------------|
| — Светильник энергосберегающий СА-5106Ф — 1 шт. | — Крепёж — 1 комплект. |
| — Паспорт и руководство по эксплуатации — 1 шт. | — Упаковка — 1 шт. |
| — Противосъёмные заглушки — 2 шт. | |

4 Устройство и принцип работы

Светильник светодиодный энергосберегающий СА-5106Ф состоит из корпуса, светодиодов, датчика освещённости и электронного силового ключа. Принцип работы изделия состоит в периодической оценке внешней освещённости и, на основании сделанной оценки, включения 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.



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-5106Ф в соответствии с выбранным режимом работы

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 в сухих помещениях с температурой 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 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. 8 данного руководства.

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 изделия в соответствии с рисунком 2.

7.4 Установить изделие с помощью штатных элементов крепления через специальные крепёжные отверстия в корпусе изделия таким образом, чтобы доступ к клеммам питания был невозможен без демонтажа изделия.

7.5 При необходимости, установить противосъёмные заглушки на корпус светильника, защёлкнув их в пазах колодцев крепёжных шурупов.

7.6 После монтажа изделия необходимо оставить штатный выключатель освещения в состоянии «включено».

7.7 Подать на светильник напряжение питания.

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. 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.

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 изготовления.

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