

1 Назначение изделия

- 1.1 Светильник предназначен для освещения лестничных клеток, коридоров, подвальных помещений, гаражей, мастерских, вспомогательных помещений, салонов пассажирского и грузового автомобильного, железнодорожного и водного транспорта.
- 1.2 Светильник предназначен для эксплуатации в электрических сетях переменного тока напряжением 36 В и номинальной частотой от 50 до 400 Гц и сетях постоянного тока напряжением от 12 до 60 В.
- 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 освещению жилых, общественных, промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений, плотин, а также салонов пассажирского и грузового автомобильного, железнодорожного и водного транспорта.
- 1.5 Светильник соответствует классу защиты III 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 - **12...60 В постоянного тока** (автоматическое определение полярности)

или **24...42 В переменного тока** частотой **50...400 Гц**.

Номинальная потребляемая мощность - **6 Вт**.

Номинальный световой поток светодиодного модуля - **820 лм**.

Номинальный световой поток светильника - **700 лм**.

Уровень пульсаций светового потока - **не более 1%**.

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 50 °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**.

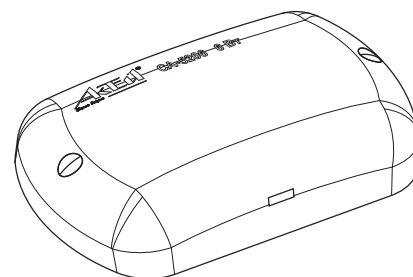


Рисунок 1. Внешний вид светильника СА-5206

3 Комплект поставки

- | | |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| — Светильник энергосберегающий СА-5006Д — 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 состоит из корпуса, светодиодного модуля и электронного блока питания и имеет внешний вид в соответствии с рисунком 1. Принцип работы светильника основан на свойстве светодиода излучать видимый свет при прохождении через него электрического тока.

5 Общие указания по эксплуатации

5.1 Изделие предназначено для эксплуатации только в низковольтных электрических сетях переменного тока напряжением 24...42 В частотой 50...400 Гц и сетях постоянного тока напряжением 12...60 В, полярность подключения к сети постоянного тока определяется автоматически. **Подключение изделия к другим типам электрических сетей может привести к отказу изделия.**

5.2 Не допускается для питания изделия применять электронные трансформаторы и источники питания для галогенных ламп.

5.3 В случае необходимости, для исключения радиопомех, рекомендуется осуществлять подключение светильника к питающей сети через сетевой фильтр типа DL-2DX31. Фильтр следует располагать таким образом, чтобы длина питающих проводов между фильтром и светильником составляла не более 0,5 м.

5.4 Запрещается разбирать и осуществлять самостоятельный ремонт изделия.

5.5 Запрещается чем-либо накрывать или что-либо наклеивать на светильник.

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 питающей цепи с помощью клеммной колодки в соответствии с рисунком 2. Полярность при подключении к сети постоянного тока значения не имеет.
- 7.4 В случае подключения изделия к электрической проводке открытого типа следует удалить одну из выламываемых вставок, расположенных сверху и снизу корпуса изделия, в соответствии с рисунком 3.
- 7.5 Установить изделие с помощью штатных элементов крепления через крепёжные отверстия в корпусе изделия.
- 7.6 При необходимости установить противосъёмные заглушки на корпус светильника, защёлкнув их в пазах колодцев крепёжных шурупов.
- 7.7 После монтажа изделия необходимо оставить штатный выключатель освещения в состоянии «включено».
- 7.8 Подать на светильник напряжение питания.

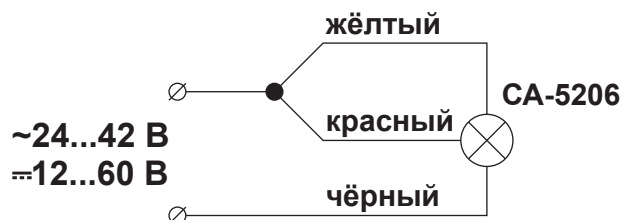


Рисунок 2 - Схема подключения светильника к питающей сети

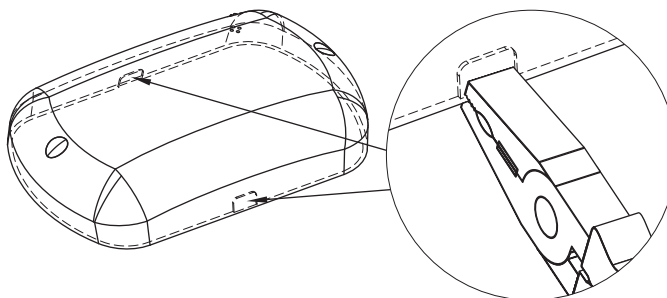


Рисунок 3 - Расположение выламываемых вставок в корпусе светильника

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 60 °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