

1 Назначение изделия

- 1.1** Светильник 75-009-IP65-SENSOR предназначен для освещения арок, придомовых и дворовых территорий, автомобильных стоянок, чердачных и подвальных помещений, а также помещений с комбинированным освещением.
- 1.2** Светильник 75-009-IP65-SENSOR 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 9 Вт**.
Потребляемая мощность в режиме ожидания - **не более 0,4 Вт**.
Номинальный световой поток светодиодного модуля - **1020 лм**.
Номинальный световой поток светильника - **900 лм**.
Индекс цветопередачи - **не менее 80**.
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.
Возможность подключения светильника к питающей сети проводами с сечением токопроводящих жил - **не более 2,5 мм²**.
Пригодность для непосредственной установки на опорную поверхность из сгораемого материала - **да**.
Антивандалное 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 - **182 x 110 x 42 мм**.

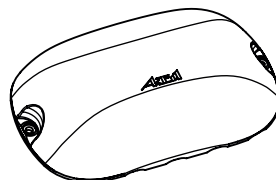


Рисунок 1. Внешний вид светильника
75-009-IP65-SENSOR

3 Комплект поставки

- Светильник энергосберегающий 75-009-IP65-SENSOR — 1 шт.
- Крепёж и насадка для отвертки — 1 комплект.
- Паспорт и руководство по эксплуатации — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

4 Устройство и принцип работы

В состав светильника светодиодного энергосберегающего 75-009-IP65-SENSOR с датчиком освещённости входят: корпус из АБС-пластика, опаловый (матовый) светорассеиватель из поликарбоната, светодиоды, датчик освещённости и электронный силовой ключ. Указанный светильник 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 оценки 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).

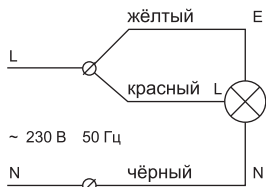
7.2 При необходимости на месте установки разметить и просверлить отверстия для крепления светильника.

7.3 Осуществить подключение питающей цепи к клеммной колодке изделия, согласно выбранному способу подключения, в соответствии с рисунком 2.

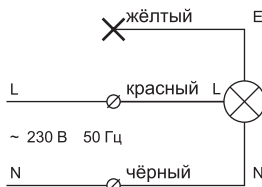
7.4 Установить изделие с помощью штатных элементов крепления через специальные крепёжные отверстия в корпусе изделия.

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 75-009-IP65-SENSOR 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 60 месяцев от даты продажи изделия, но не более 72 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 — 5 лет 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 конструкцию, технические характеристики, внешний вид, комплектацию товара без предварительного уведомления

Производитель: ООО «АИНДАСТРИАЛ»

Российская Федерация, Санкт-Петербург, пр-кт. Энгельса, д. 27