Серия «75» семейство «Хронос»

Светильник светодиодный энергосберегающий многорежимный 75-013-IP30-SENSOR с датчиком освещённости, акустическим датчиком и функцией перезапуска таймера

Паспорт и руководство по эксплуатации

1 Назначение изделия

1.1 Светильник 75-013-IP30-SENSOR предназначен для автоматического включения освещения на лестничных клетках, в коридорах,вестибюлях и других помещениях в жилых и общественных зданиях с периодическим пребыванием людей.
1.2 Светильник предназначен для работы в электрических сетях переменного тока напряжением 230 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 IEC 60598-1-2017.
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.**
Номинальная частота питающей сети - **50 Гц.**
Номинальная потребляемая мощность - **11 Вт.**
Потребляемая мощность в режиме дежурного освещения - **не более 3 Вт.**
Номинальный световой поток светодиодного модуля - **1500 лм.**
Номинальный световой поток светильника - **1350 лм.**
Индекс цветопередачи - **не менее 80.**
Уровень пульсаций светового потока - **не более 1%.**
Акустический порог включения - **(52 ± 5) дБА (регулируемый).**
Регулировка акустической чувствительности - **есть.**
Порог срабатывания датчика освещённости - **(10 ± 5) лк.**
Длительность освещения - **45...140 с (регулируемая).**
Регулировка длительности освещения - **есть.**
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 - **IP30.**
Диапазон рабочих температур - **от минус 30 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.**
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 х Ш х В - **182 х 110 х 42 мм.**

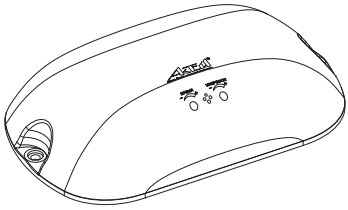

Рисунок 1. Внешний вид светильника 75-013-IP30-SENSOR

3 Комплект поставки

— Светильник энергосберегающий 75-013-IP30-SENSOR — 1 шт.
— Паспорт и руководство по эксплуатации — 1 шт.
— Крепёж и насадка для отвертки — 1 комплект.
— Упаковка — 1 шт.

4 Устройство и принцип работы

В состав светильника светодиодного энергосберегающего 75-013-IP30-SENSOR с датчиком освещённости и с акустическим датчиком входят: корпус из АБС-пластика, опаловый (матовый) светорассеиватель из поликарбоната, светодиоды, датчик освещённости, акустический (шумовой) датчик, многорежимное электронное реле времени и электронный силовой ключ. Указанный светильник 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.

5 Общие указания по эксплуатации

5.1 Изделие не предназначено для разборки. Запрещается разбирать и осуществлять самостоятельный ремонт изделия.
5.2 Не допускается попадание какой-либо жидкости внутрь изделия.
5.3 Запрещается закрывать какие-либо отверстия в корпусе изделия либо вставлять в них посторонние предметы.

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 допускается производить 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. 9 данного руководства.

7 Порядок монтажа изделия

7.1 Выбрать место установки изделия на стене или потолке таким образом, чтобы расстояние от источника звука до изделия не превышало 5 (пяти) метров.
7.2 Отключить напряжение питающей сети.
7.3 При необходимости на месте установки разметить и просверлить отверстия для крепления светильника.
7.4 Выбрать в соответствии с рисунком 2 и задать с помощью переключателя на задней стороне корпуса светильника один из трёх режимов работы.

7.5 Осуществить подключение изделия в соответствии с рисунком 3.
7.6 Установить изделие на ранее выбранное место с помощью прилагаемых антивандальных элементов крепления через крепёжные отверстия в корпусе изделия, расположив его таким образом, чтобы отверстия микрофона акустического датчика располагались снизу, в соответствии с рисунком 4, а также чтобы доступ к клеммам питания был невозможен без демонтажа изделия.
7.7 После монтажа изделия необходимо оставить штатный выключатель освещения в состоянии «включено».

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

Рисунок 2. Режимы работы светильника 75-013-IP30-SENSOR

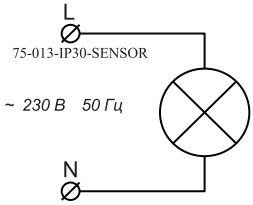

Рисунок 3. Схема подключения светильника 75-013-IP30-SENSOR

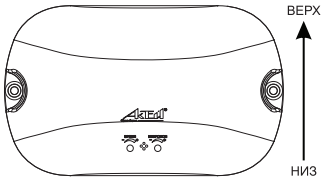

Рисунок 4. Расположение светильника 75-013-IP30-SENSOR при установке на стене

8 Режимы работы изделия

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, изделие переходит в состояние полной яркости свечения. Спустя заданное время изделие переходит в состояние полного гашения. Если же уровень внешней освещённости превышает порог срабатывания датчика освещённости, изделие останется в состоянии полного гашения независимо 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 дежурного освещения (около 20% от полной яркости свечения светодиодов). При появлении звуков/шумов, превышающих порог срабатывания акустического датчика, изделие перейдёт в состояние полной яркости свечения. Спустя заданное время изделие возвращается в дежурный режим.
III. Режим постоянного свечения без использования датчиков.
Светильник непрерывно работает с яркостью свечения 100%.

9 Сведения об утилизации

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

10 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 60 месяцев от даты продажи изделия, но не более 72 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.
Срок хранения — 6 лет 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