

7.6 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».

7.7 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 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.

**Производитель:** ООО «АИНДАСТРИАЛ»

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

Товар сертифицирован.

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



# Светильник светодиодный энергосберегающий 75-009-IP65-SENSOR серия “Хронос 75” с датчиком освещённости

## Руководство по эксплуатации

## 1 Назначение изделия

**1.1** Светильник Хронос-75-009-IP65-SENSOR предназначен для освещения арок, придомовых и дворовых территорий, автомобильных стоянок, а также помещений с комбинированным освещением.

**1.2** Светильник Хронос-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.

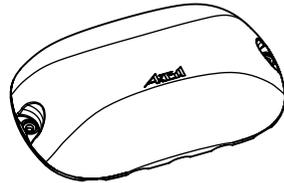


Рисунок 1. Внешний вид светильника Хронос-75-009-IP65-SENSOR

## 2 Технические характеристики

Рабочее напряжение — 175...265 В, 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

Порог срабатывания датчика освещённости —  $(5 \pm 2)$  лк

Степень защиты от воздействия окружающей среды — IP65

Диапазон рабочих температур: от -40 до +40 °С

Класс огнестойкости материалов корпуса по стандарту UL94 V-2

Габаритные размеры, Д x Ш x В — 182 x 110 x 42 мм

Срок службы — 45 000 часов

Степень защиты от удара (код IK) - 10

## 3 Комплект поставки

Светильник энергосберегающий Хронос-75-009-IP65-SENSOR — 1 шт.

Руководство по эксплуатации — 1 шт.

Крепёж антивандальный со сменной насадкой для отвертки — 1 комплект

Упаковка — 1 шт.

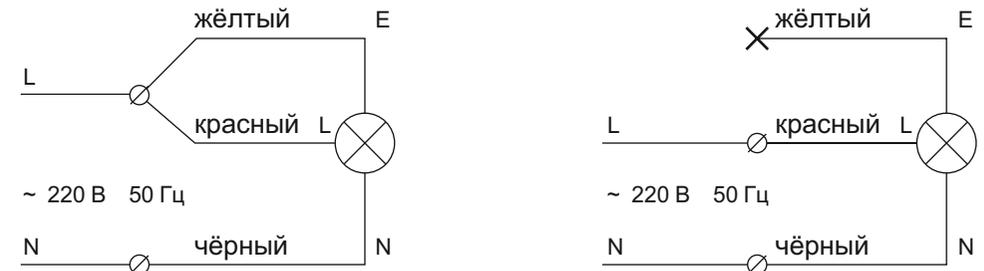
## 4 Устройство и принцип работы

Светильник светодиодный энергосберегающий Хронос-75-009-IP65-SENSOR 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.



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 Хронос-75-009-IP65-SENSOR 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 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, имеющим соответствующую подготовку.

## 7 Порядок монтажа изделия

**7.1** Отключить напряжение питающей сети (разъединить цепи питания изделия).

**7.2** При необходимости демонтировать ранее установленный светильник.

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

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

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