

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

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

7.8 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».

7.9 Подать на светильник напряжение питания.

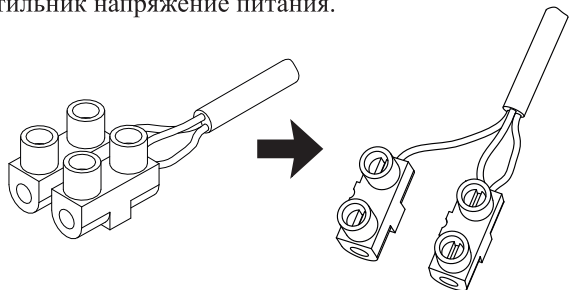


Рисунок 3 — Разделение секций клеммной колодки

## 8 Сведения об утилизации

Изделие не содержит вредных и токсичных материалов и может быть утилизировано обычным способом.

## 9 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 36 месяцев от даты продажи изделия, но не более 48 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 — 4 года от даты изготовления.

**Производитель:** ООО «ПК Актей»

Российская Федерация, Санкт-Петербург, Аптекарский пр., д. 6

Товар сертифицирован.

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

# Светильник светодиодный энергосберегающий СА-7108Ф серия “Персей” с датчиком освещённости

## Руководство по эксплуатации

## 1 Назначение изделия

**1.1** Светильник СА-7108Ф, в соответствии с рисунком 1, предназначен для освещения арок, придомовых и дворовых территорий, автомобильных стоянок, а также помещений с комбинированным освещением.

**1.2** Светильник СА-7108Ф предназначен для эксплуатации в электрических сетях переменного тока напряжением 220 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 Р МЭК 60598-1-2011.

**1.6** Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69, при этом высота над уровнем моря не должна превышать 2000 м.

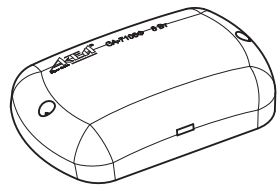


Рисунок 1 — Внешний вид светильника СА-7108Ф

## 2 Технические характеристики

Рабочее напряжение — 175...265 В, 50 Гц

Номинальная потребляемая мощность — не более 8 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания — не более 0,4 Вт

Номинальный световой поток светодиодного модуля — 950 лм

Номинальный световой поток светильника — 800 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 — v2

Габаритные размеры, Д x Ш x В — 160 x 100 x 35 мм

Срок службы — 45 000 часов

## 3 Комплект поставки

Светильник энергосберегающий СА-7108Ф — 1 шт.

Руководство по эксплуатации — 1 шт.

Крепёж — 1 комплект

Противосъёмные заглушки — 2 шт.

Упаковка — 1 шт.

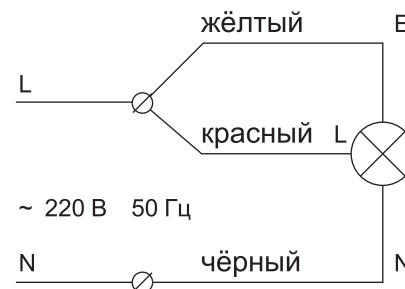
## 4 Устройство и принцип работы

Светильник светодиодный энергосберегающий СА-7108Ф 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.

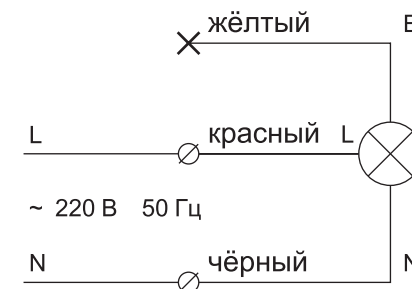
Светильник может работать в двух режимах: автоматическом (с использованием встроенного датчика освещённости и оценкой уровня внешней освещённости),

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-7108Ф в соответствии с выбранным режимом работы

## 5 Общие указания по эксплуатации

**5.1** Изделие предназначено для эксплуатации только в электрических сетях переменного тока напряжением 220 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** При необходимости размещения клеммной колодки за светильником (между стеной и корпусом светильника), разделить секции колодки путём разрезания пластиковой перемычки на колодке, в соответствии с рисунком 3, и уложить секции колодки между корпусом светильника и стеной.