



# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫМИ ДАТЧИКАМИ ВКЛЮЧЕНИЯ



2018

## ▶ Умное освещение для МКД



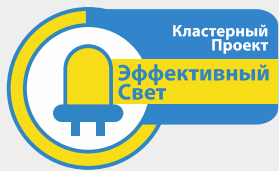
# Зачем горит свет



[www.innokor.ru](http://www.innokor.ru)

## ▶ Умное освещение для МКД

Светодиодные светильники с датчиками освещенности, звука, дежурным и аварийным режимом работы.



## ► Освещение в ЖКХ

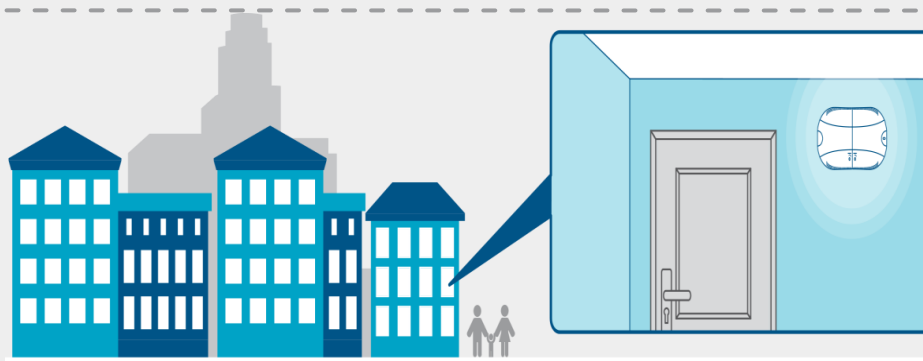
# СА-7008У С МАТОВЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ

ОСВЕЩЕНИЕ ЛИФТОВЫХ И КВАРТИРНЫХ ХОЛЛОВ.



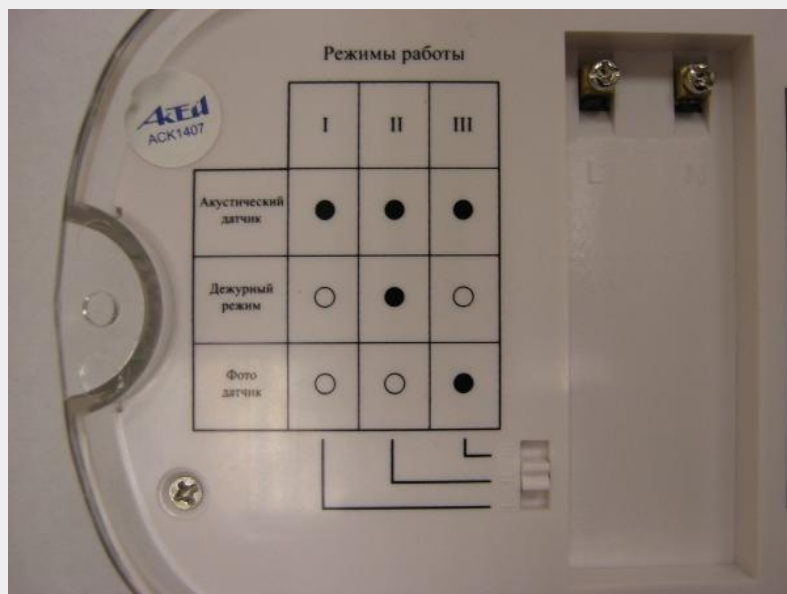
**Свет горит только тогда, когда в помещении присутствуют люди**

- Световой поток 800 Лм - 100 Лм/Ватт но не слепит!
- Мощность 8Вт, в дежурном режиме < 2Вт
- Встроенный регулируемый оптико-акустический датчик (управление освещением в зависимости от уровня освещенности)
- 3 режима работы



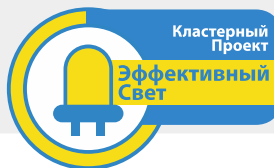
## ► Освещение в ЖКХ

### Комфорт жильцов, проектировщика и монтажника Выбор оптимального режима для различных помещений



#### 3 режима работы:

- **Оптико-акустический датчик, полное выключение ( III ).**  
Включается только в темноте при возникновении звуков, выключается полностью.
- **Акустический датчик, дежурный режим ( II ).**  
Включается в режим полной мощности при возникновении звуков затем переходит в дежурный режим с потреблением 2Вт.
- **Акустический датчик, полное выключение ( I ).**  
Включается при любой освещенности при возникновении звуков, выключается полностью.



## ► Освещение в ЖКХ

Возможность настройки чувствительности датчика и времени работы



## ► Освещение в ЖКХ

### Комфорт жителей

Дежурный режим – это уже стандартное требование к светотехнике на лестничной клетке.

Матовый светоотражатель не слепит.. Оплата за освещение мест общего пользования минимальна.



## ► Освещение в ЖКХ

### Удобство монтажа

Простой монтаж на стену, антивандальный крепеж в комплекте со светильником, удобное и быстрое подключение питающего провода



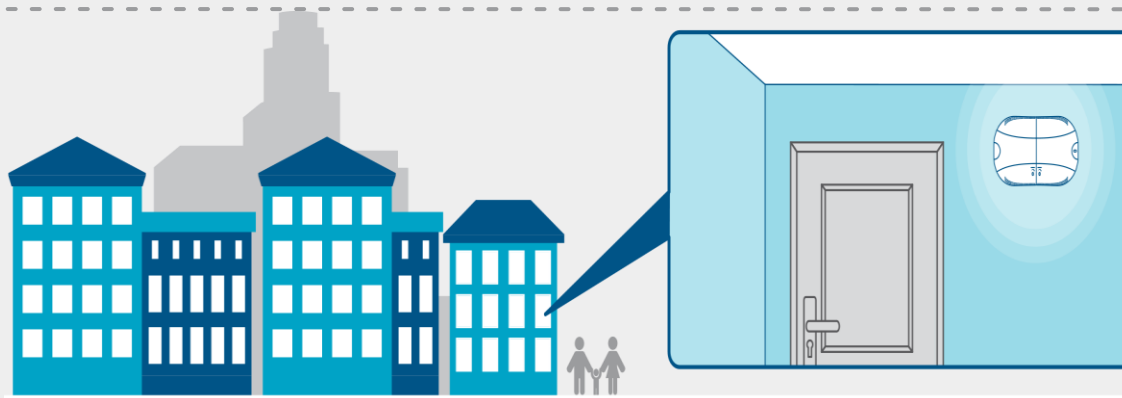


## ► Освещение в ЖКХ

### СА-7206 освещение подвалов



- Напряжение питания - 12-60 В постоянного тока или 24-48 В переменного тока
- Мощность 6Вт
- Световой поток 700лм, 115 Лм/Ватт
- Пылевлагозащищенный IP66
- Специальный антивандальный крепёж
- Ударопрочный, огнестойкий поликарбонат
- Не требуется защитное заземление

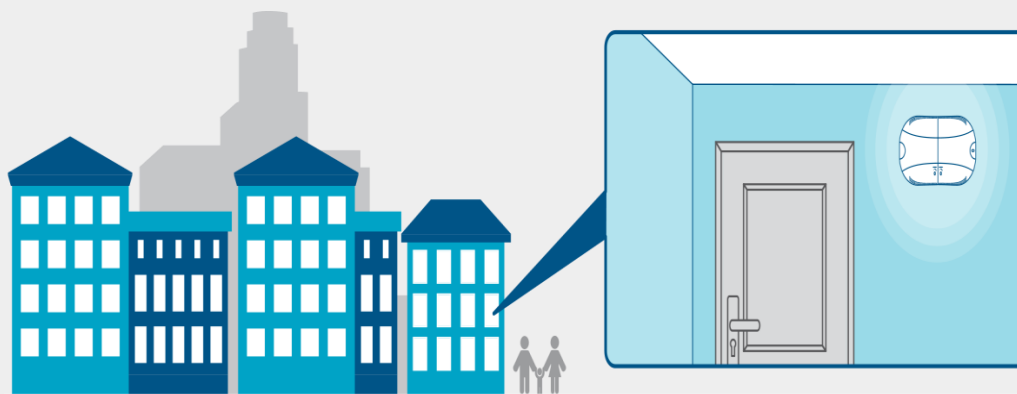


## ► Освещение в ЖКХ

### СА-7008Б - Аварийное освещение



- Соответствует светильнику с ЛОН 75Вт, экономия до 95%
- Мощность 8Вт, в дежурном режиме < 2Вт
- Встроенный регулируемый оптико-акустический датчик
- 3 режима работы
- Ударопрочный, огнестойкий поликарбонат
- Специальный крепёж
- Не требуется защитное заземление



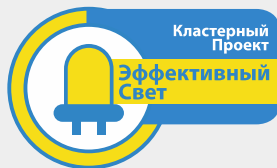
# ► Освещение в ЖКХ

## СА-7008Б



## Блок аварийного питания

- В комплекте поставки: Аккумуляторы AA NiMH 2000mAh
- Минимальное время работы в аварийном режиме – 3 часа



## ▶ Освещение в ЖКХ

**Применение негорючих материалов, предохранителей, защитных схем в блоках питания позволяет максимально снизить вероятность возгорания светильника**



## ▶ Освещение в ЖКХ

### СА-7008У



### Защита от хищения

Комплект крепежа:

- специальные саморезы с нестандартным шлицем, дюбеля
- адаптированная насадка-бита для отвертки



## ▶ Освещение в ЖКХ

### СА-7006, СА-7106Е



### Защита от хищения

Комплект крепежа:

- стандартные саморезы, дюбеля
- **заглушки** (устанавливаются в отверстия, предотвращают несанкционированный съём)



## ▶ Освещение в ЖКХ

### CA-7115E

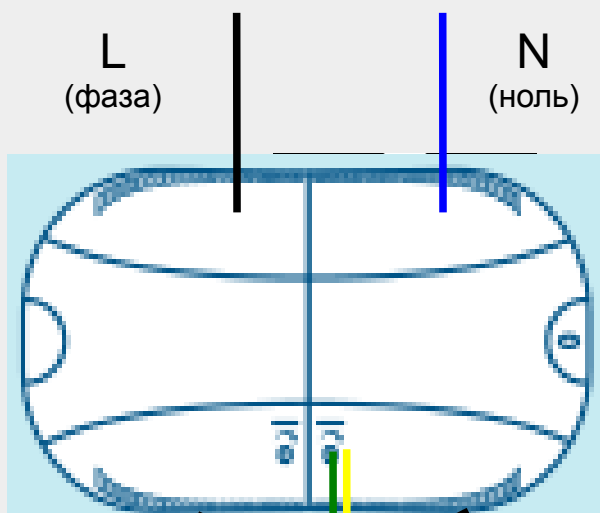
Тесты на ударопрочность (гантель = 6 кг, высота = 1 метр).

Светильник работает,  
небольшая царапина на корпусе



## ► Освещение в ЖКХ

Соответствие второму классу безопасности облегчает установку и повышает безопасность эксплуатации и обслуживания светильников



PE  
(провод заземления)

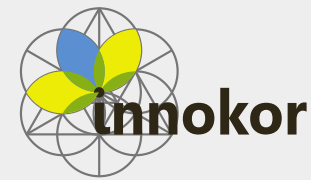




## ► Соответствие требованиям законодательства

01.01.2018 г. Вступило в силу **РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** от 7 марта 2017 г. № 275. О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам установления первоочередных требований **энергетической эффективности** для зданий, строений, сооружений **К первоочередным требованиям энергетической эффективности относятся:**

в) **для систем освещения, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме, при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте внутренних инженерных систем освещения - использование для рабочего освещения источников света со светоотдачей не менее 95 лм/Вт и устройств автоматического управления освещением в зависимости от уровня естественной освещенности, обеспечивающих параметры световой среды в соответствии с установленными нормами."**



# ▶ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВСЕХ !!!

## 1. Экономия и экономика

- уменьшение сечения электропроводки, отсутствие необходимости в заземляющем проводнике, уменьшение суммарной установленной мощности

## 2. Исполнение требований законодательства в области

- электробезопасности, пожарной безопасности, энергетической эффективности.

**3. ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ** затрат на оплату за освещение мест общего пользования.

По данным НП «Фонд – региональный оператор капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах», зафиксировано снижения потребления электроэнергии на нужды освещения мест общего пользования на 50% !!!



# ► Реализованные проекты



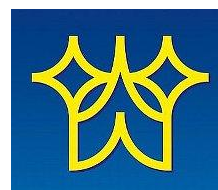
Используется на всех известных сериях МКД во всех регионах РФ и за ее пределами



[www.innokor.ru](http://www.innokor.ru)

# ► Кластерный проект Эффективный свет

- Санкт-Петербургские предприятия малого бизнеса, производители светодиодных светильников с интеллектуальными датчиками включения ООО «Актей-Дизайн», ООО «Аргос-Трейд», ООО СПб УРП «СВЕТ» .
- Лидер кластерного проекта ООО «ИННОКОР». Учредитель кластера. Энергоаудит, энергосервис, поставка и монтаж оборудования.
- НП Городское объединение домовладельцев (УК кластера)
- Первая Санкт-Петербургская энергосервисная компания
- ГУП Центр энергосбережения СПб ( методическое сопровождение)
- СРО МежРегионРазвитие – предприятия жилищного комплекса



## ► Цели проекта

- Модернизация систем освещения объектов городской инфраструктуры г. Санкт-Петербурга с целью отказа от использования низкоэффективных источников света.
- Взаимодействие с городской администрацией по капитальному и текущему ремонту жилого фонда
- Продвижение на рынке продукции участников проекта.
- Международное сотрудничество.



## ▶ Справка по проекту

- Десятки тысяч ТСЖ, ЖСК в различных регионах России приобрели оборудование участников проекта.
- В Санкт-Петербурге оборудование установлено в более 5000 МКД, это более 20 % всего жилого фонда.
- Оборудование представлено в каталогах капитального ремонта Санкт-Петербурга, Москвы и др. Регионов РФ.
- Финалист ENES 2017, 2018 г.
- Суммарный оборот компаний участников проекта в 2017 г. составил около 1,8 млрд. рублей (по данным из открытых источников)



## ▶ Наши координаты



**Центр энергосберегающего светодиодного освещения  
ООО «ИННОКОР»**

**Генеральный директор**

**Королев Игорь**

**+79219325872**

**Тел/факс: (812) 309-96-35**

**E-mail: korolev-io@yandex.ru**

**Сайт: [www.innokor.info](http://www.innokor.info)**

