

# СВЕТИЛЬНИК-НОЧНИК

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник-ночник товарного знака IEK серии Home (далее – светильник) предназначен:

- 011 и 012 для работы от встроенного аккумулятора;
- 013 для работы от батареек;
- 003 и 004 для работы в сети переменного тока напряжением 230 В

и частот 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для мягкого освещения помещения в темное время суток.

1.3 Светильники 003 и 004 соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.4 Светильники 011 и 012 соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.5 Светильник 013 соответствует требованиям технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016.

1.6 Светильники 003, 004 оснащены датчиком освещённости.

### 2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Технические параметры

| Наименование показателя           | Значение для светильника типа |      |         |            |      |
|-----------------------------------|-------------------------------|------|---------|------------|------|
|                                   | 011                           | 012  | 013     | 003        | 004  |
| Номинальное напряжение, В         | —                             |      | DC 4,5* | 230        |      |
| Диапазон рабочих напряжений, В    | —                             |      |         | AC 198-253 |      |
| Номинальное напряжение зарядки, В | DC 5                          |      | —       |            |      |
| Номинальная частота, Гц           | —                             |      |         | 50         |      |
| Номинальная мощность, Вт          | 0,6                           | 1    | 1       | 0,3        | 1,5  |
| Световой поток, лм                | 40                            | 30   | 30      | 4—6        | 65   |
| Цветовая температура, К           | 6500                          | 6500 | 6500    | 3500       | 6500 |
| Индекс цветопередачи, Ra          | ≥ 75                          |      |         |            |      |

# Продолжение таблицы 1

| Наименование показателя                                        | Значение для светильника типа |                        |           |                 |                |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------|-----------------|----------------|
|                                                                | 011                           | 012                    | 013       | 003             | 004            |
| Номинальный ток, А                                             | 1                             | 0,4                    | 0,4       | 0,003           | 0,016          |
| Козффициент пульсации, %, не более                             | 5                             |                        |           |                 |                |
| Класс защиты от поражения электрическим током ГОСТ IEC 60598-1 | III                           | III                    | III       | I               | II             |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)                       | IP20                          |                        |           |                 |                |
| Материал корпуса                                               | ABS+PC                        | PP+ABS                 | PP+ABS    | PC              | ABS+PC         |
| Цвет корпуса                                                   | Белый + розовый               | Белый                  | Белый     | Серый           | Белый + чёрный |
| Материал рассеивателя                                          | ABS                           | ABS                    | ABS       | PC              | PC             |
| Форма корпуса                                                  | Свинка                        | Сова                   | Облачко   | Квадрат         | Овал           |
| Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм                                  | 183×111×4                     | 100×85×11              | 155×80×98 | 80×80×68        | 90×90×65       |
| Диапазон рабочих температур, °С                                | От 0 до плюс 35               | От минус 10 до плюс 40 |           | От 0 до плюс 35 |                |
| Относительная влажность воздуха                                | до 98 % при 25 °С             |                        |           |                 |                |
| Срок службы, ч                                                 | 40000                         |                        |           |                 |                |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев                         | 12                            |                        |           |                 |                |
| Масса, кг                                                      | 0,34                          | 0,07                   | 0,069     | 0,125           | 0,046          |

\* Светильник 013 работает от трёх батареек тип AAA, батарейки в комплект не входят.

2.2 Основные технические параметры аккумуляторной батареи светильников 011 и 012 приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Технические параметры аккумуляторной батареи светильников 011 и 012

| Параметр                             | Значение для светильника типа |                          |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
|                                      | 011                           | 012                      |
| Тип аккумулятора                     | Литий-ионный                  |                          |
| Номинальное напряжение, В            | 3,7                           |                          |
| Ёмкость, А·ч                         | 1                             | 0,4                      |
| Время полной зарядки аккумулятора, ч | 1,5                           |                          |
| Время работы от аккумулятора, ч      | 20 дней в режиме часов        | Белый свет – 4; RGB – 10 |

### 3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

#### 3.1 Меры безопасности

##### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Разбирать светильник.

Светильник с механическими повреждениями.

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

Использовать светильник при повышенных температурах окружающей среды или вблизи нагревательных приборов.

3.1.1 Все работы по обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

#### 3.2 Правила монтажа и эксплуатации

3.2.1 Для светильников 003 и 004 вставьте вилку в розетку.

Светильники оснащены датчиками освещённости. Они включатся автоматически при снижении освещённости до 5–7 лк.

3.2.2 Светильник 003 оборудован двумя USB портами с выходным напряжением 5 В и суммарной силой тока для обоих портов 2,4 А.

3.2.3 Для светильников 013 вставьте три батарейки типа AAA в предназначенное для этого место и переведите кнопку включения/выключения в положение ВКЛ.

3.2.4 Для светильника 012 убедитесь, что аккумулятор заряжен и переведите кнопку включения/выключения в положение ВКЛ.

3.2.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting).

#### 3.3 Обслуживание

3.3.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

### **4 Транспортирование, хранение и утилизация**

4.1 Транспортирование светильника производится при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного светильника от механических повреждений.

4.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С. При хранении на стеллаже или полке светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

4.3 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие утилизировать.

4.4 По истечении срока службы изделие утилизировать.

4.5 Утилизацию светильника производить в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

4.6 В состав светильников 011 и 012 входит герметичный литий-ионный аккумулятор, представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.

4.7 Извлеките элемент питания перед утилизацией светильников 011, 012 и 013.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Выбрасывать литий-ионный аккумулятор в мусоропровод жилых и общественных зданий.

4.8 По истечении срока службы аккумулятор должен быть передан на утилизацию в специализированное предприятие, имеющее соответствующую II классу опасности отходов лицензию и сертификаты на их переработку.