СВЕТИЛЬНИК-НОЧНИК

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник-ночник серии LIGHTING товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен, в зависимости от модели, для работы в сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц, либо от аккумулятора с возможностью зарядки от USB 5 В, либо от батареек типа AAA.

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

1.3 Нормальными условиями эксплуатации светильника являются:

– температура окружающей среды: от минус 20 до плюс 40 °С;

– максимальная относительная влажность воздуха: 60 % при плюс 20 °С;

– высота над уровнем моря: не более 2000 м.

1.4 Светильники-ночники 001, 002, 005, 007, 008 соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016. Светильники-ночники 014 Зайка, 015 Мишка, 016 Рыбка соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016. Светильник-ночник 019 Мишка соответствует требованиям технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильника приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Технические параметры

Параметры	Значение для светильника типа				
	001	002	005	007	008
Номинальное напряжение, В	230				
Диапазон рабочих напряжений, В	197–253				
Номинальная частота, Гц	50				
Номинальная мощность, Вт	1,5	1	0,8	1	
Номинальный ток, А	0,023		0,017	0,011	0,023
Тип светодиодов	SMD2835				
Световой поток, лм	80	60	30	80	60
Цветовая температура, К	6500	6500 + синий + розовый	6500	3000/4000/ 6500	6500 + RGB
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 70	≥ 75	≥ 70	≥ 75	≥ 75
Световая отдача, лм/Вт	54	60	38	80	60

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа				
	001	002	005	007	008
Габаритные размеры, мм	75×75×60	75×90×74	82×69×64	90×60×62	86×65
Класс энергоэффективности	A+	A++	A+	A++	
Масса, кг	0,075	0,083	0,04		0,046
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	II				
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20				
Материал корпуса светильника и рассеивателя	Пластик				
Срок службы, ч	30000				
Гарантийный срок эксплуатации, лет	1				

Таблица 2 – Технические параметры

Параметры	Значение для светильника типа			
	014	015	019	016
Номинальное напряжение, В	DC5	DC5	DC4.5	DC5
Номинальная мощность, Вт	1			
Номинальный ток, А	0,5			
Тип светодиодов	SMD 2835			
Световой поток, лм	80			
Цветовая температура, К	6500+RGB			
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 70			
Световая отдача, лм/Вт	75			
Параметры и тип батареи*	Li-ion АКБ 18650 1200 мА*ч		3×AAA	Li-ion АКБ 18650 1200 мА*ч
Габаритные размеры, мм	160×120	160×108	105×90	150×100
Масса, кг	0,175	0,206	0,09	0,173
Время работы от батареи, ч	10			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	III			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал корпуса светильника и рассеивателя	Пластик/Силикон			
Срок службы, ч**	30000			
Гарантийный срок эксплуатации, лет	1			

* Светильники 014, 015, 016 поставляются со встроенным аккумулятором, светильник 019 поставляется без батареек в комплекте.

** Срок службы светильника без учета срока службы аккумулятора.

Таблица 3 – Технические параметры зарядного устройства светильника 001

Параметр	Значение
Номинальное напряжение USB выхода, В	5±0,3
Максимальная сила тока двух USB выходов, А	2±0,2

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Разбирать светильник.

Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

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

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Убедитесь в отсутствии повреждений на корпусе светильника.

4.2 Для светильников 001, 002, 005, 007, 008 вставьте вилку в розетку. Для светильников 005, 007, 008 необходимо перевести кнопку включения/выключения в положение ВКЛ. Для светильника 019 вставьте три батарейки типа ААА в предназначенное для этого место и переведите кнопку включения/выключения в положение ВКЛ. Для светильников 014, 015, 016 убедитесь, что аккумулятор заряжен и переведите кнопку включения/выключения в положение ВКЛ.

4.3 В светильнике 001 присутствует датчик освещенности, светильник включится автоматически при снижении освещенности до 7 лк.

4.4 Смена цвета на светильниках 014, 015, 016, 019 происходит при легком похлопывании по светильнику.

4.5 Цветовая температура на светильнике 007 меняется при каждом нажатии на кнопку. На светильнике 008 цвета меняются автоматически. Светильник отключается при удержании кнопки включения.

4.6 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации.

5 Обслуживание

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

6 Транспортирование, хранение и утилизация

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

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

6.3 Хранение светильников 015, 016 осуществлять в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 25 °С. Относительная влажность воздуха до 80 % при плюс 25 °С. Продолжительность хранения светильников без подзарядки не более 1 года.

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

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

6.6 В состав светильников 014, 015, 016 входит герметичный Li-ion аккумулятор, представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.

6.7 Извлеките элемент питания перед утилизацией светильника.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Выбрасывать аккумулятор в мусоропровод жилых и общественных зданий.

6.8 Отработавший свой срок службы аккумулятор должен быть передан на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующую II классу опасности отходов лицензию и сертификаты на переработку аккумуляторов.

Издание 2