

СВЕТИЛЬНИК НАСТОЛЬНЫЙ

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник настольный серии LIGHTING товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник предназначен для дополнительного или локального освещения помещений.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации светильника являются:

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

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

– высота над уровнем моря: не более 2000 м.

1.4 Светильник соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-4.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические параметры

Параметры	Значение для светильника типа				
	2015	2016	2017	2018	2019
Номинальное напряжение, В	230				
Диапазон рабочих напряжений, В	197–253				
Номинальный ток, А	0,067		0,049		0,066
Номинальная частота, Гц	50				
Выходное напряжение блока питания, В	–		DC 16		DC 15
Коэффициент мощности	0,52		0,5		0,44
Тип светодиодов	SMD2835				
Номинальная мощность, Вт	8		5		10
Световой поток, лм	450		350		800
Световая эффективность, лм/Вт	56		70		80
Коэффициент пульсации, %	≤ 5				
Класс энергоэффективности	А		А+		

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа				
	2015	2016	2017	2018	2019
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80				≥ 87
Цветовая температура, К	4000				3000/4000/ 4500/5000/ 6500
Тип установки	На струбцине	На подставке	На струбцине	На подставке	
Цвет исполнения	Белый/черный				
Диммирование	—				Плавное (10 %–100 %)
Длина шнура питания, м	1,3				
Сечение шнура питания, мм ²	2×0,75		2×0,5		
Класс защиты от поражения электрическим током ГОСТ IEC 60598-1	II		III		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20				
Габаритные размеры*, мм	910×100×50	910×100×50	900×70×80	925×∅200	565×∅150
Ремонтопригодность	Неремонтопригодны				
Масса, кг	0,78	1,78	0,85	1,05	1,4
Материал корпуса светильника	Металл, пластик, алюминий		Пластик, алюминий		
Срок службы, часов	30000				
Гарантийный срок эксплуатации (со дня продажи)**, месяцев	12				

* Габаритные размеры зависят от угла наклона светильника и могут изменяться.

** Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, наличии кассового чека и заполненного гарантийного талона.

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа			
	2027	2028	2029	2021
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	197–253			
Номинальный ток, А	0,013	0,047	0,037	
Номинальная частота, Гц	50			
Выходное напряжение блока питания, В	DC 5	DC 12	DC 5	DC 5
Коэффициент мощности, не менее	0,4	0,45	0,5	
Тип светодиодов	SMD2835			
Номинальная мощность, Вт	7	5	5	3

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа			
	2027	2028	2029	2021
Световой поток, лм	300	300	300	210
Световая эффективность, лм/Вт	43	60	60	70
Коэффициент пульсации, %	≤ 5			
Класс энергоэффективности	A	A+		
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80			≥ 70
Цветовая температура, К	3000/4500/6500	4000		
Тип установки	На подставке			На подставке «Кит»
Цвет исполнения	Черный	Черный/белый/ /серебристый	Черный/белый	Белый/черный/ голубой/розовый
Диммирование	Ступенчатое (30 %–70 %–100 %)			
Длина шнура питания, м	1,3			1
Сечение шнура питания, мм ²	2×0,5			2×0,25
Класс защиты от поражения электрическим током ГОСТ IEC 60598-1	III			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Габаритные размеры*, мм	485×195×130	610×168×125	565×∅120	440×140×120
Ремонтопригодность	Неремонтопригодны			
Масса, кг	0,79	0,8	0,75	0,34
Материал корпуса светильника	Пластик, резина	Металл, пластик	Пластик, резина	Пластик, силикон
Срок службы, часов	30000			
Гарантийный срок эксплуатации (со дня продажи)**, месяцев	12			

* Габаритные размеры зависят от угла наклона светильника и могут изменяться.

** Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, наличии кассового чека и заполненного гарантийного талона.

2.2 Основные технические характеристики зарядного устройства светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры	Значение для светильника типа	
	2027 (беспроводная зарядка)	2028 (USB)
Выходное напряжение, В	DC 5	
Выходной ток, А	1	
Выходная мощность, Вт	5	

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 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.

При нормальном функционировании по истечении срока светильник не представляет опасности при дальнейшей эксплуатации.

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

3.2.1 Подключите светильник к сети питания и нажмите на кнопку включения.

3.2.2 В светильниках 2019, 2021, 2027, 2028, 2029 присутствует функция диммирования, с каждым нажатием на кнопку включения (либо кнопок +/-) светильник меняет уровень яркости.

3.2.3 В светильнике 2019 для плавного изменения уровня яркости используется сенсорная панель.

3.2.4 В светильниках 2019 и 2027 есть функция смены цветовой температуры. Для того чтобы изменить цветовую температуру, необходимо нажать на кнопку «М» на корпусе светильника.

3.2.5 В светильнике 2027 присутствует функция беспроводной зарядки. Для того чтобы зарядить телефон (поддерживающий эту функцию), его необходимо положить в отмеченное место на светильнике.

3.2.6 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте 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 упакованных светильников от механических повреждений.

4.2 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.

4.3 По истечении срока службы изделие утилизировать.

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