

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ТИПА ДБО 70XX

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный линейный типа ДБО 70XX товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для внутреннего освещения жилых, общественных и производственных помещений.

1.3 Светильник соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение для светильника типа			
	ДБО 7001	ДБО 7002	ДБО 7003	ДБО 7004
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Тип источника света	LED (SMD 2835)			
Световой поток, лм	720	1260		
Номинальная мощность, Вт	8	14		
Класс энергоэффективности	A+			
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Ток, потребляемый из сети, А	0,07	0,14		
Коэффициент мощности, не менее	0,5			
Коэффициент пульсации, %, не более	5			
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П (прямого света)			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение для светильника типа			
	ДБО 7001	ДБО 7002	ДБО 7003	ДБО 7004
Материал рассеивателя	Опаловый поликарбонат			
Материал корпуса	Сталь			
Цвет корпуса	Белый			
Способ установки	Настенный, потолочный			
Масса, кг	0,12	0,2		
Диапазон рабочих температур, °С	От плюс 1 до плюс 40			
Относительная влажность	До 98 % при 25 °С			
Срок службы, ч	30000			
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев	24			

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение для светильника типа			
	ДБО 7005	ДБО 7006	ДБО 7007	ДБО 7008
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Тип источника света	LED (SMD 2835)			
Световой поток, лм	720	1260		
Номинальная мощность, Вт	8	14		
Класс энергоэффективности	A+			
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Ток, потребляемый из сети, А	0,07	0,14		
Коэффициент мощности, не менее	0,5			
Коэффициент пульсации, %, не более	5			
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П (прямого света)			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал рассеивателя	Призматический поликарбонат			
Материал корпуса	Сталь			
Цвет корпуса	Белый			
Масса, кг	0,12	0,2		
Способ установки	Настенный, потолочный			

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение для светильника типа			
	ДБО 7005	ДБО 7006	ДБО 7007	ДБО 7008
Диапазон рабочих температур, °C	От плюс 1 до плюс 40			
Относительная влажность	До 98 % при 25 °C			
Срок службы, ч	30000			
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев	24			

2.2 Габаритные размеры светильников указаны на рисунке 1 и в таблице 2.

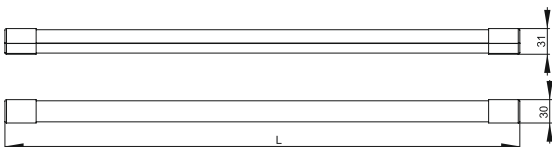


Рисунок 1

Таблица 2

Параметр	ДБО 7001; ДБО 7002; ДБО 7005; ДБО 7006	ДБО 7003; ДБО 7004; ДБО 7007; ДБО 7008
Длина светильника L, мм	550	1150

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать светильник с треснувшим плафоном.

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

Устанавливать светильник на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

3.1.1 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: www.iek.lighting.

3.1.2 По истечении срока службы светильник утилизировать.

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

3.2.1 Подключение светильника

3.2.1.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

ВНИМАНИЕ

Перед подключением светильника убедиться в отсутствии напряжения в цепи питания 230 В.

3.2.1.2 Подключить подготовленные концы сетевого кабеля, выведенного из светильника через распределительную коробку (не входит в комплект поставки), к электросети согласно маркировке:

- к фазному проводнику сети – коричневый проводник (L) светильника;
- к нейтральному проводнику сети – голубой проводник (N)

светильника;

– к заземляющему проводнику сети – жёлто-зелёный защитный проводник (PE) светильника.

3.2.2 Монтаж

3.2.2.1 Светильник предназначен для стационарной установки (на стене, потолке).

3.2.2.2 Монтаж светильника на рабочую поверхность производить при помощи монтажных скоб, входящих в комплект поставки. Для этого необходимо при помощи саморезов и дюбелей закрепить две монтажные скобы на стене или потолке и защёлкнуть в них корпус светильника.

Схематично данный вид установки изображён на рисунке 2.

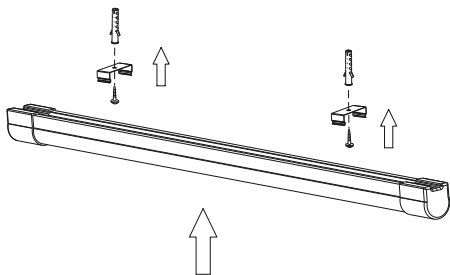


Рисунок 2

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 40 °С до плюс 50 °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 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

4.3 Утилизацию светильника производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.