

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДБО 4XXX

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДБО 4XXX товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

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

### 2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

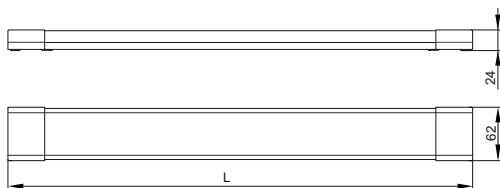
Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника							
	ДБО 4001	ДБО 4002	ДБО 4003	ДБО 4004	ДБО 4011	ДБО 4012	ДБО 4013	ДБО 4014
Номинальное напряжение, В	230							
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253							
Номинальная частота сети, Гц	50							
Источник света	SMD 2835							
Световой поток, лм	2160	4320	2160	4320	2160	4320	2160	4320
Номинальная мощность, Вт	18	36	18	36	18	36	18	36
Цветовая температура, К	4000		6500		4000		6500	
Номинальный ток, А	0,08	0,16	0,08	0,16	0,08	0,16	0,08	0,16
Коэффициент мощности, не менее	0,9							
Коэффициент пульсации, %, не более	5							
Класс энергоэффективности	А				А+			
Класс светораспределения по ГОСТ 34819	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

Наименование показателя	Значение для светильника											
	ДБО 4001	ДБО 4002	ДБО 4003	ДБО 4004	ДБО 4011	ДБО 4012	ДБО 4013	ДБО 4014				
Материал рассеивателя	Опаловый поликарбонат				Призматический поликарбонат							
Материал корпуса	Сталь											
Цвет корпуса	Белый											
Способ установки	Настенный, потолочный											
Температура эксплуатации, °С	От минус 10 до плюс 40											
Относительная влажность	До 98 % при 25 °С											
Срок службы, ч	30000											
Гарантийный срок (со дня продажи), лет	2											

2.2 Габаритные размеры светильника указаны на рисунке 1.



Параметр	ДБО 4001; ДБО 4003; ДБО 4011; ДБО 4013	ДБО 4002; ДБО 4004; ДБО 4012; ДБО 4014
Длина светильника L, мм	600	1200

Рисунок 1

### 3 Меры безопасности

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения.  
Подключать светильник к неисправной электропроводке. Установка светильника на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

3.1 Светильник пригоден для установки на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

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

3.3 Светильник ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: [iek.ru](http://iek.ru).

3.4 По истечении срока службы светильник утилизировать.

## **4 Правила монтажа и эксплуатации**

### **4.1 Подключение светильника**

4.1.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

### **ВНИМАНИЕ**

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

4.1.2 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.

### **4.2 Монтаж**

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

4.2.2 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.

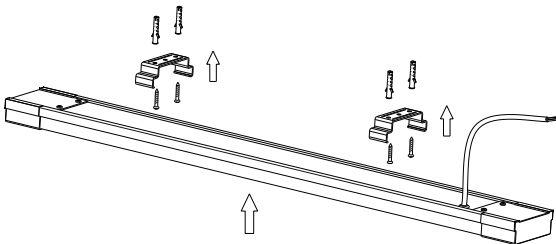


Рисунок 2

## 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 производить при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного светильника от механических повреждений.

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

6.3 Изделие утилизируется путем передачи в специализированные предприятия по переработке вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.