

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ТИПА ДБО 5XXX

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильники светодиодные линейные типа ДБО 5XXX товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильники соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.3 Светильники применяются для внутреннего освещения жилых, общественных и производственных помещений.

### 2 Основные технические параметры

2.1 Технические параметры светильников и типоразмера приведены в таблице 1.

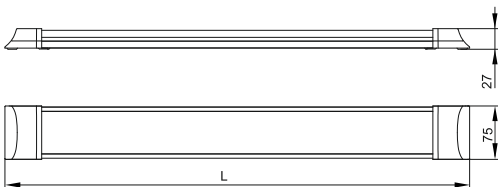
Таблица 1

Наименование параметра	Значение для светильника типа			
	ДБО 5001	ДБО 5005	ДБО 5002	ДБО 5006
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Источник света	SMD 2835			
Световой поток, лм, не менее	1200		2400	
Номинальная мощность, Вт	18		36	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Номинальный ток, А	0,09		0,17	
Коэффициент мощности, не менее	0,85		0,9	
Коэффициент пульсации, %, не более	5			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70			
Класс защиты от по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал рассеивателя	поликарбонат			
Материал корпуса	сталь			
Цвет корпуса/рассеивателя	белый/опаловый			

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для светильника типа			
	ДБО 5001	ДБО 5005	ДБО 5002	ДБО 5006
Способ установки	настенный, потолочный			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 50			
Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150	УХЛ3.1			
Масса, кг	0,3	0,5	0,3	0,5
Срок службы, часов	30000			
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2			

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.



Наименование параметра	Значение для светильника типа	
	ДБО 5001; ДБО 5005	ДБО 5002; ДБО 5006
Длина светильника L, мм	600	1200

Рисунок 1

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- винт самонарезающий – 2 шт.;
- дюбель пластмассовый – 2 шт.;
- скоба монтажная – 2 шт.;
- этикетка – 1 экз.

#### **4 Требования безопасности**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** УСТАНОВЛИВАТЬ СВЕТИЛЬНИК НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

4.1 Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника осуществлять только при отключённом электропитании сети 230 В~.

4.2 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

4.3 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

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

4.5 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. Отработавший срок службы светильник утилизировать.

#### **5 Монтаж и подключение**

##### **5.1 Подключение**

5.1.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

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

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

к защитному проводнику сети (PE) .

##### **5.2 Монтаж**

5.2.1 Светильник предназначен для стационарной установки на стене или потолке.

5.2.2 Монтаж производить следующим образом (рисунок 2):

- при помощи винтов самонарезающих 3 и дюбелей пластмассовых 4 закрепить на рабочей поверхности две монтажные скобы 2 (крепеж входит в комплект);
- защёлкнуть в монтажных скобах корпус светильника 1.

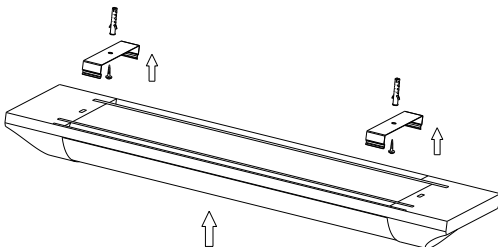


Рисунок 2

## 6 Обслуживание

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

## 7 Условия транспортирования и хранения

7.1 Транспортирование светильников производить при температуре от минус 50 до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений.

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

При хранении на стеллажах или полках светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

## **8 Утилизация**

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

Издание 1