

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ТИПА ДБО 6XXX

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильники светодиодные линейные типа ДБО 6XXX 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.

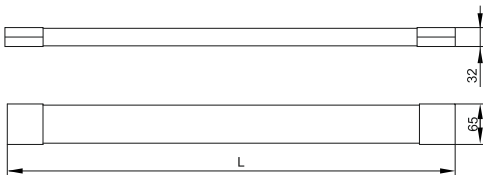
2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение для светильника типа			
	ДБО 6001	ДБО 6003	ДБО 6002	ДБО 6004
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Источник света	SMD 2835			
Световой поток, лм, не менее	1350		2700	
Номинальная мощность, Вт	18		36	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Номинальный ток, А	0,09		0,17	
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации, %, не более	5			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70			
Класс защиты от по ГОСТ IEC 60598-1	II			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40			
Материал рассеивателя	поликарбонат			

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для светильника типа			
	ДБО 6001	ДБО 6003	ДБО 6002	ДБО 6004
Материал корпуса	поликарбонат			
Цвет корпуса/рассеивателя	белый/опаловый			
Способ установки	настенный, потолочный			
Диапазон рабочих температур, °С	от плюс 1 до плюс 50			
Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150	УХЛ3.1			
Срок службы, часов	30000			



Наименование параметра	Значение для светильника типа	
	ДБО 6001, ДБО 6003	ДБО 6002, ДБО 6004
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 светильника

5.1.1 Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

**ВНИМАНИЕ!** Перед подключением светильника убедитесь в отсутствии напряжения в цепи питания 230 В~.

5.1.2 Подключение светильника производить следующим образом:

- отключить напряжение сети;
- открутить на торце светильника винты и снять верхнюю крышку с корпуса светильника;
- при помощи слесарного ножа прорезать отверстие в торце светильника (намечено на торце светильника);
- пропустить сетевой кабель внутрь корпуса светильника;
- присоединить подготовленные концы сетевого кабеля к контактным зажимам L, N согласно маркировке на клеммном зажиме;

- установить в обратной последовательности верхнюю крышку на корпус. Закрутить винты крепления верхней крышки;
- светильник готов к эксплуатации.

## 5.2 Монтаж

5.2.1 Светильники предназначены для стационарной установки (на стене, потолке).

5.2.2 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.

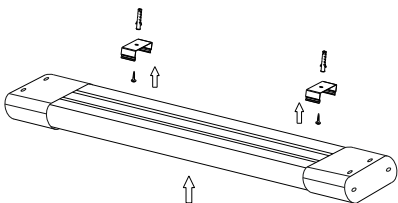


Рисунок 2

## 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 Транспортирование и хранение

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.