

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ТИПА ДБО

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные линейные типа ДБО 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.

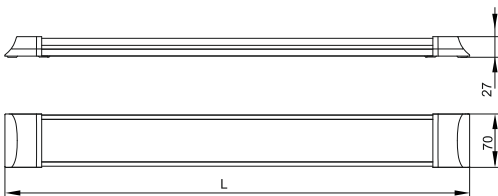
2.2 Габаритные размеры светильников указаны на рисунке 1.

Таблица 1

Параметр	Значение									
	ДБО 5001	ДБО 5005	ДБО 5002	ДБО 5006	ДБО 5003	ДБО 5007	ДБО 5004	ДБО 5008	ДБО 5010	ДБО 5011
Типоразмер										
Номинальное напряжение, В~	230									
Диапазон рабочих напряжений, В~	198÷253									
Номинальная частота сети, Гц	50									
Источник света	SMD 2835									
Световой поток, лм	1200		2400		1200		2400		3400	
Номинальная мощность, Вт	18		36		18		36		45	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Коэффициент мощности, не менее	0,9									
Коэффициент пульсации, %, не более	5									
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70									
Класс энергоэффективности	А									
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П (прямого света)									
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I									
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20									
Материал рассеивателя	опаловый поликарбонат									

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение									
Типоисполнение	ДБО 5001	ДБО 5005	ДБО 5002	ДБО 5006	ДБО 5003	ДБО 5007	ДБО 5004	ДБО 5008	ДБО 5010	ДБО 5011
Материал корпуса	сталь				алюминиевый сплав			сталь		
Цвет корпуса/рассеивателя	белый				серебристый			белый		
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 50									
Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150	УХЛ3.1									
Срок службы, часов	30000									



Параметр	ДБО 5001; ДБО 5003; ДБО 5005; ДБО 5007	ДБО 5002; ДБО 5004; ДБО 5006; ДБО 5008	ДБО 5010; ДБО 5011
Длина светильника L, мм	600	1200	1500

Рисунок 1

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- винт самонарезающий – 2 шт.;
- дюбель пластмассовый – 2 шт.;
- скобы монтажные – 2 шт.;
- этикетка – 1 экз.

### 4 Требования безопасности

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ;
- ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ;
- УСТАНАВЛИВАТЬ СВЕТИЛЬНИК НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКО-ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ 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 «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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 в 9.2.

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 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 маркировке:

- коричневый проводник светильника – к фазному проводнику сети (L);
- голубой проводник светильника – к нейтральному проводнику сети (N);
- жёлто-зелёный заземляющий проводник ( $\oplus$ ) светильника – к защитному проводнику сети (PE).

5.2 Светильник предназначен для стационарной установки на стене или потолке.

### 5.3 Монтаж (рисунок 2):

- закрепить на рабочей поверхности две монтажные скобы 2 (крепеж 3, 4 входит в комплект);
- защёлкнуть в скобах корпус светильника 1.

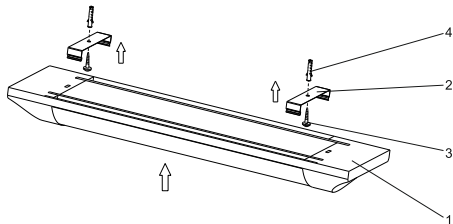


Рисунок 2

## **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 производится при температуре от минус 50 до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных светильников от механических повреждений.

7.2 Хранение светильников осуществляется 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.

## **9 Гарантийные обязательства**

9.1 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 2 года с момента продажи при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

### **Российская Федерация**

#### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,  
г. Подольск, Проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

### **МОНГОЛИЯ**

#### **«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок  
Баянголского района, Западная  
зона промышленного района  
16100, Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

**Республика Молдова  
«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**УКРАИНА****ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ  
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**Страны Азии****Республика Казахстан  
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,  
Карасайский район, с. Иргели,  
мкр. Акжол, 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

**Страны Евросоюза  
Латвийская Республика  
ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

**Республика Беларусь  
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство  
в Республике Беларусь)  
220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: +375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru