

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ

ДБО 5001, ДБО 5002, ДБО 5003, ДБО 5004,  
ДБО 5005, ДБО 5006, ДБО 5007, ДБО 5008

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные линейные ДБО 5001, ДБО 5002, ДБО 5003, ДБО 5004, ДБО 5005, ДБО 5006, ДБО 5007, ДБО 5008 товарного знака IEK® (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц, по своим характеристикам соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.2 Область применения светильников – для внутреннего освещения жилых, общественных и производственных помещений.

### 2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Основные параметры	Значение							
	ДБО 5001	ДБО 5005	ДБО 5002	ДБО 5006	ДБО 5003	ДБО 5007	ДБО 5004	ДБО 5008
Номинальное напряжение, В	230							
Диапазон рабочих напряжений, В	200÷240							
Номинальная частота сети, Гц	50							
Источник света	SMD 2835							
Световой поток, лм, не менее	1200		2400		1200		2400	
Номинальная мощность, Вт	18		36		18		36	
Цветовая температура, К	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 защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	I							
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20							
Материал рассеивателя	поликарбонат							
Материал корпуса	сталь				алюминиевый сплав			

Таблица 1

Основные параметры	Значение							
	ДБО 5001	ДБО 5005	ДБО 5002	ДБО 5006	ДБО 5003	ДБО 5007	ДБО 5004	ДБО 5008
Цвет корпуса/рассеивателя	белый/опаловый				серебристый/опаловый			
Способ установки	настенный, потолочный							
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 50							
Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150	УХЛ3.1							
Срок службы, часов, не менее	30000							

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

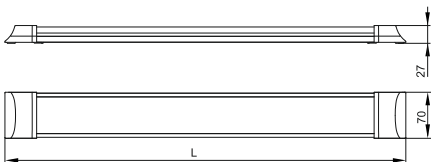


Рисунок 1

Таблица 2

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

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- саморез – 2 шт.;
- дюбель – 2 шт.;
- скобы монтажные – 2 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.

## **4 Требования безопасности**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С ТРЕСНУВШИМ ПЛАФОНОМ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.
- УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

4.1 Светильники пригодны для установки на поверхности из нормального воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

4.2 Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника осуществлять только при отключённом электропитании сети.

4.3 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.4 Светильники ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности или по истечении срока 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 Подключите 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;

Жёлто-зелёный защитный проводник сети подключить к заземляющему контакту ⊕ на корпусе светильника.

### **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.

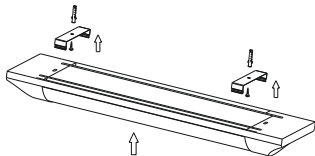


Рисунок 2

## 6 Обслуживание и ремонт

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, обеспечивающим 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 Изделия утилизируются в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## 9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 1 год 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

### **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

### **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

### **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

### **Республика Молдова**

#### **П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31  
Тел.: +373 (22) 479-065,  
Тел.: +373 (22) 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

### **Страны Азии**

#### **Республика Казахстан**

#### **ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

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

