

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ серии ДБО

## Руководство по эксплуатации. Паспорт

LDBO.2.001.6

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные линейные серии ДБО 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 Светильники применяются для внутреннего освещения жилых, общественных и производственных помещений.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации являются:

- температура окружающей среды: от минус 10 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха: не более 98 %;
- высота над уровнем моря: не более 2000 м.

### 2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение			
	ДБО 4001	ДБО 4002	ДБО 4003	ДБО 4004
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Источник света	SMD 2835			
Световой поток, лм	1200	2600	1200	2600
Номинальная мощность, Вт	18	36	18	36
Цветовая температура, К	4000		6500	
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации, %, не более	5			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал рассеивателя	опаловый поликарбонат			
Материал корпуса	сталь			
Цвет корпуса	белый			
Способ установки	настенный, потолочный			
Срок службы, часов	30000			

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение			
	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	1500	3200	1500	3200
Номинальная мощность, Вт	18	36	18	36
Цветовая температура, К	4000		6500	
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации, %, не более	5			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал рассеивателя	призматический поликарбонат			
Материал корпуса	сталь			
Цвет корпуса	белый			
Способ установки	настенный, потолочный			
Срок службы, часов	30000			

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

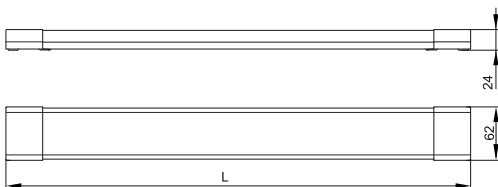


Рисунок 1

Таблица 2

Параметр	ДБО 4001; ДБО 4003; ДБО 4002; ДБО 4004;	ДБО 4011; ДБО 4013; ДБО 4012; ДБО 4014
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.

### **4 Требования безопасности**

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С ТРЕСНУВШИМ ПЛАФОНОМ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРО-ПРОВОДКЕ.
- УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКО-ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ 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 УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЦЕПИ ПИТАНИЯ 230 В~.

5.1.2 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.

## 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.

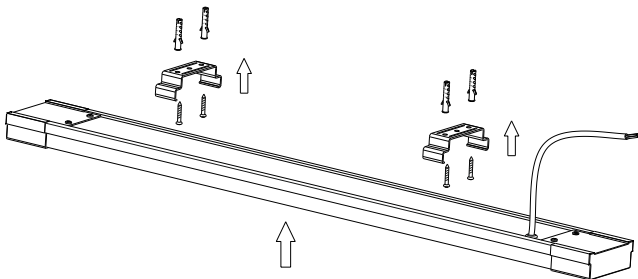


Рисунок 2

## 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 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.

## 8 Утилизация

8.1 Изделия утилизируются в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## 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

## 10 Свидетельство о приёмке

Светильник светодиодный линейный серии ДБО изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Номер партии, месяц и год изготовления изделия указаны на упаковке в графах «ПАРТИЯ» и «ДАТА».

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_



Произведено: Синьхуа Электрикал Ко., Лтд оф Гуандун  
Плот 11-3-1, Фуань Индастриал парк, Чунхэ вилладж, Лэлю таун,  
Шуньдэ дистрикт, Фошань сити, Китай

Made by: XINHUA ELECTRICAL CO., LTD of GUANGDONG  
Plot 11-3-1, Fu'an industrial park, Chonghe Village, Leliu town,  
Shunde district, Foshan city, China

Импортер: ООО «ЭНЕРДЖИ ЛОДЖИСТИКС»  
142100, Российская Федерация, Московская область,  
г. Подольск, ул. Комсомольская, д. 1