

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ТИПА ДПБ 2001 ÷ 2020

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные типа ДПБ 2001 ÷ 2020 товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.2 Светильники являются заменой светильников НПП и применяются для внутреннего освещения жилых, общественных и производственных помещений.

1.3 Светильники соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

### 2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

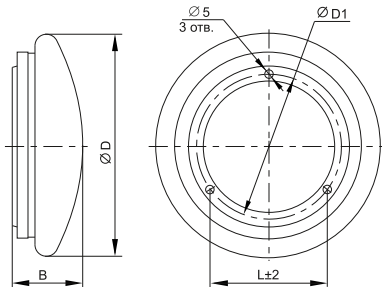
Таблица 1

Параметр	Значение			
Типоисполнение	ДПБ 2001; ДПБ 2005; ДПБ 2009; ДПБ 2013; ДПБ 2017	ДПБ 2003; ДПБ 2007; ДПБ 2011; ДПБ 2015; ДПБ 2019	ДПБ 2002; ДПБ 2006; ДПБ 2010; ДПБ 2014; ДПБ 2018	ДПБ 2004; ДПБ 2008; ДПБ 2012; ДПБ 2016; ДПБ 2020
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	12		18	
Тип светодиодов	SMD2835			
Угол раскрытия	110°			
Световой поток, лм	720		1080	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Класс энергоэффективности	А			
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			
Коэффициент мощности, не менее	0,5		0,9	
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение			
Типоисполнение	ДПБ 2001; ДПБ 2005; ДПБ 2009; ДПБ 2013; ДПБ 2017	ДПБ 2003; ДПБ 2007; ДПБ 2011; ДПБ 2015; ДПБ 2019	ДПБ 2002; ДПБ 2006; ДПБ 2010; ДПБ 2014; ДПБ 2018	ДПБ 2004; ДПБ 2008; ДПБ 2012; ДПБ 2016; ДПБ 2020
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Диапазон рабочих температур	от 0 до плюс 40 °С			
Относительная влажность воздуха	до 98 % при плюс 25 °С			
Материал корпуса	сталь			
Материал рассеивателя	пластик			
Цвет корпуса	белый			
Срок службы, часов	30000			

2.2 Габаритно-присоединительные размеры светильников приведены на рисунке 1.



Светильник	D, мм	D1, мм	B, мм	L, мм
ДПБ 2001; ДПБ 2003; ДПБ 2005; ДПБ 2007; ДПБ 2009; ДПБ 2011; ДПБ 2013; ДПБ 2015; ДПБ 2017; ДПБ 2019	260	200	90	180
ДПБ 2002; ДПБ 2004; ДПБ 2006; ДПБ 2008; ДПБ 2010; ДПБ 2012; ДПБ 2014; ДПБ 2016; ДПБ 2018; ДПБ 2020	340	275	90	245

Рисунок 1

### **3 Комплектность**

3.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- комплект для монтажа (винт самонарезающий – 3 шт., дюбель пластмассовый – 3 шт.) – 1 комплект;
- этикетка – 1 экз.

### **4 Требования безопасности**

**ВНИМАНИЕ!** МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ СВЕТИЛЬНИКА (КОРПУС) ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ЗАЗЕМЛЕНИЮ ПОСРЕДСТВОМ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ПРОВОДНИКА К КЛЕММНОМУ ЗАЖИМУ ⊕.

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ!
- ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ!
- УСТАНАВЛИВАТЬ СВЕТИЛЬНИК НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКО-ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ!

4.1 Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

4.2 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие утилизировать.

4.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные в 9.2.

4.5 По истечении срока службы изделие утилизировать.

### **5 Монтаж и подключение**

5.1 Светильник предназначен для стационарной установки (на стене, потолке).

5.2 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.3 Монтаж и подключение светильника производить следующим образом:

- повернуть плафон относительно корпуса по часовой стрелке. Снять плафон со светильника;
- ввести сетевой кабель через резиновый сальник внутрь корпуса светильника;

– закрепить корпус светильника на монтажной поверхности при помощи крепежа, входящего в комплект поставки;

– подключить подготовленные концы сетевого кабеля к контактным зажимам клеммной колодки согласно маркировке:

- 1) фазный проводник (коричневый) – к зажиму (L) светильника;
- 2) нейтральный проводник (синий) – к зажиму (N) светильника;
- 3) защитный проводник (жёлто-зелёный) – к заземляющему зажиму (⊕)

светильника.

## **6 Обслуживание**

6.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить сухой или слегка влажной мягкой тканью без применения абразивных составов и агрессивных моющих средств.

## **7 Условия транспортирования и хранения**

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

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

## **8 Утилизация**

8.1 Утилизацию 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 светильников – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

