

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ТИПА ДПБ ЗХХХ IP54

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные типа ДПБ ЗХХХ IP54 товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.2 Светильники применяются для общего освещения бытовых, вспомогательных помещений (коридоры, проходы, технические этажи, лестничные площадки, подъезды, вестибюли, ванные комнаты), а также производственных и технических помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

1.3 Светильники пригодны для использования на открытом воздухе с установкой под навесом.

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

1.5 Нормальными условиями эксплуатации являются:

- температура окружающей среды от минус 20 до плюс 40 °С;
- максимальная относительная влажность воздуха 98 % при плюс 25 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м.

### 2 Технические параметры

2.1 Технические параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение			
Типоисполнение	ДПБ 3001; ДПБ 3101; ДПБ 3201	ДПБ 3002; ДПБ 3102; ДПБ 3202	ДПБ 3003; ДПБ 3103; ДПБ 3203	ДПБ 3004; ДПБ 3104; ДПБ 3204
Номинальное напряжение, В~	230			
Диапазон рабочих напряжений, В~	200 ÷ 240			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	12		18	
Источник света	SMD2835			

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение			
Типоисполнение	ДПБ 3001; ДПБ 3101; ДПБ 3201	ДПБ 3002; ДПБ 3102; ДПБ 3202	ДПБ 3003; ДПБ 3103; ДПБ 3203	ДПБ 3004; ДПБ 3104; ДПБ 3204
Световой поток, лм	900		1350	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Тип кривой силы света	Д (косинусная)			
Коэффициент мощности	≥ 0,5		≥ 0,9	
Класс энергоэффективности	А			
Индекс цветопередачи Ra	≥ 80			
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤ 5			
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1	II			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54			
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,5–1,0			
Материал корпуса и рассеивателя (плафона)	полипропилен			
Срок службы, часов	30000			

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение					
Типоисполнение	ДПБ 3005; ДПБ 3105; ДПБ 3205	ДПБ 3006; ДПБ 3106; ДПБ 3206	ДПБ 3007	ДПБ 3008	ДПБ 3009	ДПБ 3010
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	200 ÷ 240					
Номинальная частота сети, Гц	50					
Номинальная мощность, Вт	24		32		40	
Источник света	SMD2835					
Световой поток, лм	1800		2400		3000	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Тип кривой силы света	Д (косинусная)					
Коэффициент мощности	≥ 0,9					
Класс энергоэффективности	А					
Индекс цветопередачи Ra	≥ 80					
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤ 5					

Продолжение таблицы 1

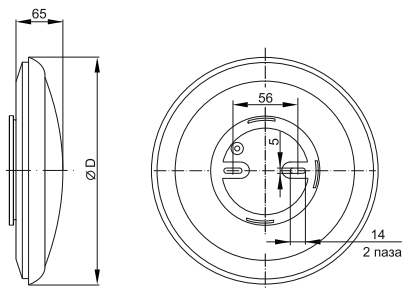
Параметр	Значение					
Типоисполнение	ДПБ 3005; ДПБ 3105; ДПБ 3205	ДПБ 3006; ДПБ 3106; ДПБ 3206	ДПБ 3007	ДПБ 3008	ДПБ 3009	ДПБ 3010
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1	II					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54					
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,5–1,0					
Материал корпуса и рассеивателя (плафона)	полипропилен					
Срок службы, часов	30000					

2.2 Типоисполнение светильников по цвету декоративной рамки приведены в таблице 2.

Таблица 2

Типоисполнение	Цвет декоративной рамки
ДПБ 3001 ÷ 3010	Белый
ДПБ 3101 ÷ 3106	Серебро
ДПБ 3201 ÷ 3206	Бронза

2.3 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.



Типоисполнение	D, мм
ДПБ 3001; ДПБ 3101; ДПБ 3201; ДПБ 3002; ДПБ 3102; ДПБ 3202; ДПБ 3003; ДПБ 3103; ДПБ 3203; ДПБ 3004; ДПБ 3104; ДПБ 3204	220
ДПБ 3005; ДПБ 3105; ДПБ 3205; ДПБ 3006; ДПБ 3106; ДПБ 3206	270
ДПБ 3007; ДПБ 3008	320
ДПБ 3009; ДПБ 3010	370

Рисунок 1

### **3 Комплектность**

3.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- этикетка – 1 экз.

### **4 Требования безопасности**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

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

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

4.3 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активных сред.

4.4 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности изделие утилизировать. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные в 9.2.

4.5 По истечении срока службы светильник утилизировать.

### **5 Монтаж и подключение**

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

5.2 Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.3 Для подключения светильника необходимо:

- обесточить помещение;
- снять со светильника декоративное кольцо. Крепление декоративного кольца в светильниках выполнено на защёлках;
- открутить винты и демонтировать рассеиватель;
- пропустить сетевой кабель через сальник внутрь корпуса светильника;

– подключить сетевой кабель к контактам клеммной колодки согласно маркировке:

- 1) зажим (L) – подключение фазы;
- 2) зажим (N) – подключение нейтрали;

– собрать в обратной последовательности светильник.

**5.4 Монтаж светильника производить следующим образом:**

– снять кронштейн крепления светильника, расположенный на оборотной стороне светильника, повернув его по часовой стрелке на угол 15° до выхода из зацепления секторных пазов байонетного соединения;

– закрепить кронштейн на монтажной поверхности при помощи саморезов и дюбелей (не входят в комплект поставки);

– установить корпус светильника на кронштейн крепления, совместив секторные пазы. Зафиксировать корпус светильника на кронштейне, повернув его против часовой стрелки на угол 15°;

– проверить работу светильника, подав напряжение.

## **6 Условия транспортирования и хранения**

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

6.2 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 98 % при плюс 25 °С.

## **7 Обслуживание**

7.1 Обслуживание светильников не требуется, кроме чистки от загрязнений. При загрязнении светильника протереть его сухой или слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей, других агрессивных моющих и абразивных средств.

## **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 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.r