

# СВЕТИЛЬНИКИ ДБО 1000, ДБО 1001 ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП Т8

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники ДБО 1000, ДБО 1001 для линейных светодиодных ламп Т8 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 Светильники ДБО под светодиодную лампу Т8 являются полноценной заменой устаревших светильников ЛСП под люминесцентную лампу.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации являются:

- температура окружающей среды: от минус 40 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 1000	ДБО 1001
Номинальное напряжение, В~	230	
Номинальная частота, Гц	50	
Тип устанавливаемых ламп	LED T8	
Тип цоколя устанавливаемых ламп	G13	
Количество устанавливаемых ламп, шт.	1	
Длина лампы, мм	600	1200
Номинальное напряжение устанавливаемых светодиодных ламп, В~	230	
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,75–1,0	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	

## Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение	
	ДБО 1000	ДБО 1001
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	
Материал корпуса	сталь	
Цвет корпуса	белый	
Способ установки	настенный, потолочный	
Срок службы, лет	5	

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

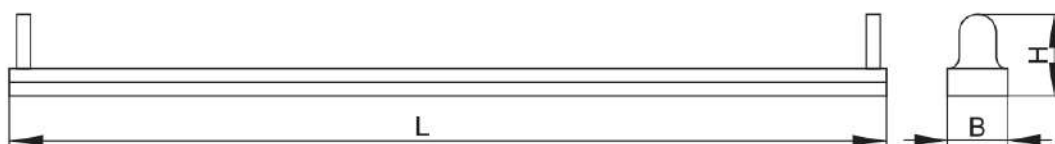


Рисунок 1

Таблица 2

Светильник	Размер, мм		
	L	B	H
ДБО 1000	600	40	60
ДБО 1001	1200		

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

### 4 Требования безопасности

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

– ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

– 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 Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.

4.2 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

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

4.4 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4.5 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя или по истечении срока службы изделие утилизировать.

## **5 Монтаж и подключение**

5.1 Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

**ВНИМАНИЕ!** ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ СВЕТИЛЬНИКА НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЦЕПИ ПИТАНИЯ 230 В~.

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

5.3 Порядок монтажа и подключения следующий:

- снять с верхней части корпуса светильника металлическую крышку. Для компактной транспортировки внутри корпуса светильника уложены патроны для люминесцентных ламп;
  - установить патроны для люминесцентных ламп по направляющим с двух торцов корпуса;
  - пропустить сетевой кабель через вводное отверстие внутрь корпуса светильника;
  - закрепить светильник на опорной поверхности непосредственно через отверстия в корпусе (крепёж в комплект не входит);
  - присоединить концы сетевого кабеля к зажимам клеммной колодки согласно маркировке:
    - 1) зажим L – подключение фазы (коричневый провод);
    - 2) зажим N – подключение нейтрали (синий провод);
    - 3) зажим  $\oplus$  – подключение заземляющего проводника PE (жёлто-зелёный провод);
  - в обратном порядке установить на светильник верхнюю крышку;
  - установить линейную светодиодную лампу T8 (в комплект не входит).
- Для этого необходимо аккуратно завести оба цоколя лампы в патроны до упора и осторожно повернуть лампу вокруг её оси на 90 градусов;
- подать на светильник сетевое питание.

## **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 – 3 года с момента продажи при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.