PRO БЕЗОПАСНОСТЬ IEK

# СВЕТИЛЬНИК ТИПА ДБО 100Х ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП Т8

**Руководство по эксплуатации**

LDBO.1.001

## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник типа ДБО 100Х для линейных светодиодных ламп Т8 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Светильник применяется для внутреннего освещения жилых, общественных и производственных помещений.

1.4 Светильник является полноценной заменой устаревших светильников ЛСП под люминесцентную лампу.

## 2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение для светильника | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ДБО 1000 | ДБО 1001 | ДБО 1002 | ДБО 1003 |
| Номинальное напряжение, В | 230 | | | |
| Номинальная частота, Гц | 50 | | | |
| Тип устанавливаемых ламп | LED T8 | | | |
| Тип цоколя устанавливаемых ламп | G13 | | | |
| Количество устанавливаемых ламп, шт. | 1 | | 2 | |
| Длина лампы, мм | 600 | 1200 | 600 | 1200 |
| Номинальное напряжение устанавливаемых светодиодных ламп, В~ | 230 | | | |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 0,75–1,0 | | | |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1 | I | | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) | IP20 | | | |
| Материал корпуса | сталь | | | |

Продолжение таблицы 1

| Наименование показателя | Значение для светильника | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ДБО 1000 | ДБО 1001 | ДБО 1002 | ДБО 1003 |
| Цвет корпуса | белый | | | |
| Способ установки | настенный, потолочный | | | |
| Срок службы, лет | 5 | | | |
| Температура эксплуатации, °С | от минус 40 до плюс 40 | | | |
| Относительная важность | до 98 % при плюс 25 °С | | | |
| Высота над уровнем моря, м | 2000 | | | |
| Гарантийный срок (со дня продажи), лет | 3 | | | |

2.2 Габаритные размеры светильников указаны на рисунке 1, рисунке 2 и в таблице 2, таблице 3.

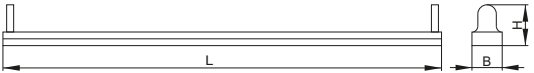


Рисунок 1

Таблица 2

| Светильник | Размер, мм | | |
|---|---|---|---|
| | L | B | H |
| ДБО 1000 | 620 | 35 | 50 |
| ДБО 1001 | 1230 | | |

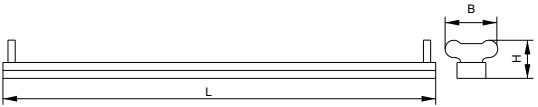


Рисунок 2

Таблица 3

| Светильник | Размер, мм | | |
|---|---|---|---|
| | L | B | H |
| ДБО 1000 | 620 | 70 | 55 |
| ДБО 1001 | 1230 | | |

## 3 Меры безопасности

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями. Подключать светильник к неисправной электропроводке. Устанавливать светильник на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.**

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

3.2 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

3.3 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

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

## 4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

**ВНИМАНИЕ**

**Перед подключением светильника необходимо убедиться в отсутствии напряжения в цепи питания 230 В~.**

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

4.3 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 ⏚ – 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 провернуть лампу вокруг её оси на 90 градусов;

– подать на светильник сетевое питание.

## 5 Обслуживание

5.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

## 6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светильника производится при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного светильника от механических повреждений.

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

6.3 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности прожектор утилизировать.

6.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: iek.ru.

6.5 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. Отработавший срок службы светильник утилизировать.

6.6 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.

Издание 3