# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДПО 1001, ДПО 1002

**Руководство по эксплуатации. Паспорт**
LDPO3.001.5

## 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные серии ДПО 1001, ДПО 1002 товарного знака IEK (далее светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.2 Светодиодные светильники ДПО 1001, ДПО 1002 являются энергоэффективной заменой светильников НПП. Светильники применяются для общего освещения бытовых, вспомогательных помещений вне жилых зон, таких как коридоры, проходы, технические этажи, лифтовые холлы, лестничные площадки, вестибюли и т.д.

1.3 По требованиям безопасности светильники соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.4 Светильники оснащены фотоакустическим датчиком. Датчик автоматически включает светильник при условии появления шума (голос, шаги) в тёмное время суток или при низком уровне освещённости.

1.5 Нормальными условиями эксплуатации являются:

– температура окружающей среды от минус 20 до плюс 40 °С;

– максимальная относительная влажность воздуха 90 % при плюс 20 °С;

– высота над уровнем моря не более 2000 м.

## 2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.

Таблица 1 – Технические параметры светильников

| Параметр | Значение | |
|---|---|---|
| | ДПО 1001 | ДПО 1002 |
| Номинальное напряжение, В~ | 230 | |
| Диапазон рабочих напряжений, В~ | 198–253 | |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 | |

Продолжение таблицы 1

| Параметр | Значение | |
|---|---|---|
| | ДПО 1001 | ДПО 1002 |
| Номинальная мощность, Вт | 8 | 12 |
| Световой поток, лм, не менее | 560 | 840 |
| Световая отдача, лм/Вт | 70 | |
| Цветовая температура, К | 4000 | |
| Источник света | SMD2835 | |
| Акустический порог срабатывания, дБ | 60±5 | |
| Уровень освещённости при срабатывании фотореле, лк, не более | 5 | |
| Время отключения после прекращения звуковых сигналов, с | 50±10 | |
| Радиус действия микрофона, м | 5 | |
| Коэффициент пульсации светового потока, %, не более | 5 | |
| Коэффициент мощности cos φ, не менее | 0,5 | |
| Индекс цветопередачи Ra, не менее | 70 | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) | IP54 | |
| Материал корпуса и рассеивателя (плафона) | пластик | |
| Тип атмосферы по ГОСТ 15150 | I | |
| Цвет корпуса | белый | |
| Срок службы, часов | 30000 | |

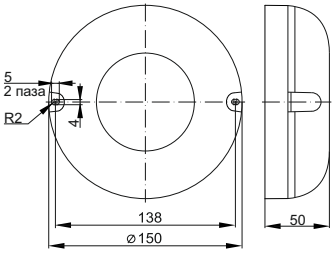


Рисунок 1 – ДПО 1001, ДПО 1002

## 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входит:

– светодиодный светильник – 1 шт.;

– руководство по эксплуатации. Паспорт – 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. Обязательно необходимо убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

4.2 Защита от поражения электрическим током обеспечивается посредством основной изоляции опасных частей, находящихся под напряжением, а защита при повреждении обеспечивается дополнительной изоляцией.

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

4.4 Светильники неремонтопригодны. При обнаружении неисправности или по истечении срока службы светильник необходимо утилизировать.

## 5 Монтаж и подключение

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

5.2 Для монтажа и подключения светильника необходимо:

– обесточить помещение;

– подключить сетевой кабель, выведенный из корпуса светильника, к электрической сети ~230 В согласно маркировке:

L (коричневый провод) – подключение фазы;

N (синий провод) – подключение нейтрали;

– установить светильник на монтажной поверхности и закрепить при помощи саморезов и дюбелей (не входят в комплект поставки) через два сквозных отверстия в корпусе;

– проверить работу светильника, подав напряжение в помещение.

5.3 Настройка параметров датчика не производится.

## 6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светильников производится при температуре от минус 30 до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим 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 30 до плюс 40 °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 Светильники утилизируются в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## 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,
город 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

**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

**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

**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 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

## 10 Свидетельство о приёмке

Светильник светодиодный серии ДПО 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: Нинбо Вайзлюкс Лайтин Ко., Лтд.
Хэхуа Бридж Индастриал зоун, Юньлун таун, Иньчжоу Дистрикт, Нинбо, Китай 315135

Made by: NINGBO WISELUX LIGHTING CO., LTD.
Hehua Bridge Industrial Zone, Yunlong Town,
Yinzhou District, Ningbo, China 315135

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

Издание 1