



**ПАСПОРТ**

**LUMA**

**Светильник  
светодиодный  
для объектов ЖКХ  
типа ДПО-1XXX**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные ЖКХ типа ДПО-1XXX производства ЕКФ (далее светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50/60 Гц и соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Светильники применяются для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Возможно применять как внутри, так и снаружи зданий (под защитным козырьком или навесом).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1 и 2.

Таблица 1

| Параметр                                  | Значения |          |            |          |          |          |      |
|---|----------|----------|------------|----------|----------|----------|------|
|   | ДПО-1001 | ДПО-1002 | ДПО-1003   | ДПО-1004 | ДПО-1005 | ДПО-1006 |      |
| Номинальное напряжение, В                 | 230      |          |            |          |          |          |      |
| Диапазон рабочих напряжений, В            | 220-240  |          |            |          |          |          |      |
| Номинальная частота сети, Гц              | 50/60    |          |            |          |          |          |      |
| Номинальная мощность, Вт                  | 12       | 15       | 12         | 15       | 18       | 24       |      |
| Форма корпуса                             | овал     |          | круг       |          |          |          |      |
| Источник света                            | SMD2835  |          |            |          |          |          |      |
| Световой поток, лм                        | 960      | 1200     | 960        | 1200     | 1440     | 1920     |      |
| Цветовая температура, К                   | 4000     |          | 4000/ 6500 |          | 4000     | 6500     | 4000 |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | ≤5       |          |            |          |          |          |      |
| Коэффициент мощности                      | 0,5      |          |            |          |          |          |      |
| Индекс цветопередачи Ra                   | ≥80      |          |            |          |          |          |      |
| Угол света, ° (град.)                     | 120      |          |            |          |          |          |      |
| Степень защиты по ГОСТ 14254              | IP65     |          |            |          |          |          |      |
| Класс защиты I по ГОСТ IEC 80598-1        | II       |          |            |          |          |          |      |

Продолжение таблицы 1

| Параметр                                 | Значения       |          |          |          |          |          |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | ДПО-1001       | ДПО-1002 | ДПО-1003 | ДПО-1004 | ДПО-1005 | ДПО-1006 |
| Степень ударопрочности                   | IK03           |          |          |          |          |          |
| Количество светодиодов, шт.              | 16             | 30       | 16       | 30       | 30       | 30       |
| Класс энергоэффективности                | А              |          |          |          |          |          |
| Диапазон рабочих температур, °С          | от -10 до +40  |          |          |          |          |          |
| Относительная влажность воздуха          | 98% при +25 °С |          |          |          |          |          |
| Гарантийный срок со дня продажи, месяцев | 24             |          |          |          |          |          |
| Материал корпуса, рассеивателя           | Полипропилен   |          |          |          |          |          |
| Цвет корпуса                             | белый          |          |          |          |          |          |
| Срок службы, часов                       | 20 000         |          |          |          |          |          |

Таблица 2

| Параметр                                  | Значения  |           |           |           |      |      |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
|   | ДПО-1100Д | ДПО-1200Д | ДПО-1300Д | ДПО-1400Д |      |      |
| Номинальное напряжение, В                 | 230       |           |           |           |      |      |
| Диапазон рабочих напряжения, В            | 220-240   |           |           |           |      |      |
| Номинальная частота сети, Гц              | 50/60     |           |           |           |      |      |
| Номинальная мощность, Вт                  | 12        | 18        | 12        | 18        |      |      |
| Форма корпуса                             | круг      |           |           |           |      |      |
| Источник света                            | SMD2835   |           |           |           |      |      |
| Световой поток, лм                        | 960       | 1440      | 960       | 1440      |      |      |
| Цветовая температура, К                   | 4000      |           | 4000      | 6500      | 4000 | 6500 |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | ≤5        |           |           |           |      |      |
| Коэффициент мощности                      | 0,5       |           |           |           |      |      |
| Индекс цветопередачи Ra                   | ≥80       |           |           |           |      |      |
| Угол света, ° (град.)                     | 120       |           |           |           |      |      |

Продолжение таблицы 2

| Параметр  | Значения            |           |               |           |
|---|---------------------|-----------|---------------|-----------|
|   | ДПО-1100Д           | ДПО-1200Д | ДПО-1300Д     | ДПО-1400Д |
| Степень ударопрочности                                      | IK03                |           |               |           |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                                | IP65                |           |               |           |
| Количество светодиодов, шт                                  | 16                  | 30        | 16            | 30        |
| Класс защиты по ГОСТ IEC 80598-1                            | II                  |           |               |           |
| Класс энергоэффективности                                   | A                   |           |               |           |
| Диапазон рабочих температур, °С                             | от -10 до +40       |           |               |           |
| Относительная влажность воздуха                             | 98% при +25 °С      |           |               |           |
| Гарантийный срок со дня продажи, месяцев                    | 24                  |           |               |           |
| Материал корпуса, рассеивателя                              | Полипропилен        |           |               |           |
| Цвет корпуса  | белый               |           |               |           |
| Срок службы, часов  | 20 000              |           |               |           |
| Тип датчика движения  | Оптико-акустический |           | Микроволновый |           |
| Максимальная дальность действия датчика, м                  | 5-7                 |           |               |           |
| Время отключения нагрузки, с                                | 30±3                |           | 20±3          |           |
| Уровень освещенности при срабатывании фотореле, лк не более | 50                  |           |               |           |
| Акустический порог срабатывания, дБ                         | 60±5                |           |               |           |

Габаритные размеры светильников приведены в таблице 3.

Таблица 3

|             | ДПО-1001 | ДПО-1002 | ДПО-1003<br>ДПО-1100Д<br>ДПО-1300Д | ДПО-1004 | ДПО-1400Д<br>ДПО-1005<br>ДПО-1006<br>ДПО 1200Д | ДПО-1006Д |
|-------------|----------|----------|------------------------------------|----------|--|-----------|
| Длина, мм   | 158      | 193      | 150                                | 175      | 210  | 195       |
| Ширина, мм  | 84       | 93       | 150                                | 175      | 210  | 195       |
| Глубина, мм | 38       | 38       | 38                                 | 38       | 38   | 38        |

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильники светодиодные ЖКХ типа ДПО-1XXX поставляются в индивидуальной упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

### 4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



**Запрещается! Эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения!**

**Запрещается! Подключать светильник 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.**

### 5 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований ПУЭ.

Светильники ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или на сайте <https://ekfgroup.com/>.

По истечении срока службы светильник утилизировать в соответствии с законодательством страны реализации..

## 6 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.



**ВНИМАНИЕ!** Перед подключением светильника убедиться в отсутствии напряжения в цепи питания 230 В.

Подключить подготовленные концы сетевого кабеля, выведенного из светильника, через распределительную коробку мин. степени защиты IP54 (не входит в комплект поставки) к электросети, согласно цветовой маркировке проводников:

- коричневый проводник (L) светильника — к фазному проводнику сети;
- синий проводник (N) светильника — к нейтральному проводнику сети.

Светильники предназначены для стационарной установки на стене или потолке.

Для монтажа светильника используйте дюбеля и шурупы, идущие в комплекте.

## 7 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не реже одного раза в год следует проверять надёжность электрических соединений и целостность электропроводки.

Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки.

При загрязнении светильника его следует протереть слегка влажно мягкой тканью без применения агрессивных мощных средств.

## 8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка светильников может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение светильников должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 до +65 °С и относительной влажности не более 80% при температуре +25 °С.

## 9 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## 10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 3 года с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке. Гарантийный срок хранения: 3 года с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии. Срок службы: не более 10 лет.

**Изготовитель:** информация указана на упаковке изделия.

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации:**

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15. Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:**

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильники светодиодные типа ДПО-1XXX соответствует требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Дата производства:

информация указана на изделии или на упаковке

Штамп технического контроля изготовителя



EAC



v3

[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)

