



**EKF**



ПАСПОРТ

**LUMA**

**СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ  
ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЖКХ ТИПА ДПО-2XXX**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники светодиодные ЖКХ типа ДПО-2XXX 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.

1.2 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). Светильники являются ударопрочными и вандалоустойчивыми.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблицах 1, 2, 3.

Таблица 1

| Параметр                                  | Значения |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                           | ДПО-2001 | ДПО-2002 | ДПО-2003 | ДПО-2004 | ДПО-2005 | ДПО-2006 | ДПО-2007 |
| Номинальное напряжение, В                 | 230      |          |          |          |          |          |          |
| Диапазон рабочих напряжения, В            | 165-265  |          |          |          |          |          |          |
| Номинальная частота сети, Гц              | 50/60    |          |          |          |          |          |          |
| Номинальная мощность, Вт                  | 8        | 12       | 15       | 8        | 12       | 20       | 25       |
| Форма корпуса                             | круг     |          |          | овал     |          | круг     |          |
| Источник света                            | SMD2835  |          |          |          |          |          |          |
| Световой поток, лм                        | 800      | 1200     | 1500     | 800      | 1200     | 2000     | 2500     |
| Цветовая температура, К                   | 4000     |          |          | 4000     | 6500     | 4000     |          |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | ≤5       |          |          |          |          |          |          |
| Коэффициент мощности                      | 0,5      |          |          |          |          | 0,8      |          |
| Индекс цветопередачи Ra                   | ≥80      |          |          |          |          |          |          |
| Угол света, ° (град.)                     | 120      |          |          |          |          |          |          |
| Степень защиты по ГОСТ 14254              | IP65     |          |          |          |          |          |          |
| Класс защиты по ГОСТ IEC 80598-1          | II       |          |          |          |          |          |          |

Продолжение таблицы 1

| Параметр                                 | Значения       |          |          |          |          |          |          |
|------------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                          | ДПО-2001       | ДПО-2002 | ДПО-2003 | ДПО-2004 | ДПО-2005 | ДПО-2006 | ДПО-2007 |
| Класс энергоэффективности                | А              |          |          |          |          |          |          |
| Диапазон рабочих температур, °С          | от -20 до +40  |          |          |          |          |          |          |
| Относительная влажность воздуха          | 98% при +25 °С |          |          |          |          |          |          |
| Гарантийный срок со дня продажи, месяцев | 24             |          |          |          |          |          |          |
| Материал корпуса, рассеивателя           | Поликарбонат   |          |          |          |          |          |          |
| Цвет корпуса                             | белый          |          |          |          |          |          |          |
| Срок службы, часов                       | 30 000         |          |          |          |          |          |          |

Таблица 2

| Параметр                                  | Значения |          |          |          |          |
|-------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                           | ДПО-2008 | ДПО-2009 | ДПО-2010 | ДПО-2011 | ДПО-2012 |
| Номинальное напряжение, В                 | 230      |          |          |          |          |
| Диапазон рабочих напряжения, В            | 165-265  |          |          |          |          |
| Номинальная частота сети, Гц              | 50/60    |          |          |          |          |
| Номинальная мощность, Вт                  | 8        | 12       | 15       | 20       | 25       |
| Форма корпуса                             | круг     |          |          |          |          |
| Источник света                            | SMD2835  |          |          |          |          |
| Световой поток, лм                        | 800      | 1200     | 1500     | 2000     | 2500     |
| Цветовая температура, К                   | 6500     |          |          |          |          |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | ≤5       |          |          |          |          |
| Коэффициент мощности                      | 0,5      |          |          | 0,8      |          |
| Индекс цветопередачи Ra                   | ≥80      |          |          |          |          |
| Угол света, ° [град.]                     | 120      |          |          |          |          |
| Степень защиты по ГОСТ 14254              | IP65     |          |          |          |          |
| Класс защиты по ГОСТ IEC 80598-1          | II       |          |          |          |          |
| Класс энергоэффективности                 | А        |          |          |          |          |

Продолжение таблицы 2

| Параметр                                 | Значения       |          |          |          |          |
|------------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
|                                          | ДПО-2008       | ДПО-2009 | ДПО-2010 | ДПО-2011 | ДПО-2012 |
| Диапазон рабочих температур, °С          | от -20 до +40  |          |          |          |          |
| Относительная влажность воздуха          | 98% при +25 °С |          |          |          |          |
| Гарантийный срок со дня продажи, месяцев | 24             |          |          |          |          |
| Материал корпуса, рассеивателя           | Поликарбонат   |          |          |          |          |
| Цвет корпуса                             | белый          |          |          |          |          |
| Срок службы, часов                       | 30 000         |          |          |          |          |

Таблица 3

| Параметр                                  | Значения  |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                           | ДПО-2100Д | ДПО-2200Д | ДПО-2300Д | ДПО-2400Д | ДПО-2500Д | ДПО-2600Д | ДПО-2900Д |
| Номинальное напряжение, В                 | 230       |           |           |           |           |           |           |
| Диапазон рабочих напряжений, В            | 165-265   |           |           |           |           |           |           |
| Номинальная частота сети, Гц              | 50/60     |           |           |           |           |           |           |
| Номинальная мощность, Вт                  | 12        | 12        | 15        | 12        | 12        | 15        | 25        |
| Форма корпуса                             | круг      |           |           |           |           |           |           |
| Источник света                            | SMD2835   |           |           |           |           |           |           |
| Световой поток, лм                        | 1200      | 1200      | 1500      | 1200      | 1200      | 1500      | 2500      |
| Цветовая температура, К                   | 4000      | 6500      | 4000/6500 | 4000      | 6500      | 4000      | 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 по ГОСТ IEC 80598-1          | II        |           |           |           |           |           |           |

Продолжение таблицы 3

| Параметр                                   |                            | Значения       |           |           |               |           |           |
|--------------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
|                                            |                            | ДПО-2100Д      | ДПО-2200Д | ДПО-2300Д | ДПО-2400Д     | ДПО-2500Д | ДПО-2600Д |
| Класс энергоэффективности                  |                            | А              |           |           |               |           |           |
| Диапазон рабочих температур, °С            |                            | от -20 до +40  |           |           |               |           |           |
| Относительная влажность воздуха            |                            | 98% при +25 °С |           |           |               |           |           |
| Гарантийный срок со дня продажи, месяцев   |                            | 24             |           |           |               |           |           |
| Материал корпуса, рассеивателя             |                            | Поликарбонат   |           |           |               |           |           |
| Цвет корпуса                               |                            | белый          |           |           |               |           |           |
| Срок службы, часов                         |                            | 30 000         |           |           |               |           |           |
| Тип датчика движения                       |                            | Инфракрасный   |           |           | Микроволновый |           |           |
| Максимальная дальность действия датчика, м |                            | 5-6            |           |           | 7-8           |           |           |
| Время отключения нагрузки, с               |                            | 50+/-10        |           |           |               |           |           |
| Угол обзора датчика, градусы               | В вертикальной плоскости   | 100            |           |           | 120           |           |           |
|                                            | В горизонтальной плоскости | 120            |           |           | 360           |           |           |

Таблица 4

| Параметр                       | Значения  |           |
|--------------------------------|-----------|-----------|
|                                | ДПО-2700Д | ДПО-2800Д |
| Номинальное напряжение, В      | 230       |           |
| Диапазон рабочих напряжения, В | 165-265   |           |
| Номинальная частота сети, Гц   | 50/60     |           |
| Номинальная мощность, Вт       | 12        |           |
| Форма корпуса                  | круг      |           |
| Источник света                 | SMD2835   |           |
| Световой поток, лм             | 1200      |           |

Продолжение таблицы 4

| Параметр                                                    | Значения            |           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
|                                                             | ДПО-2700Д           | ДПО-2800Д |
| Цветовая температура, К                                     | 4000                | 6500      |
| 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 по ГОСТ IEC 80598-1                            | II                  |           |
| Класс энергоэффективности                                   | A                   |           |
| Диапазон рабочих температур, °С                             | от -20 до +40       |           |
| Относительная влажность воздуха                             | 98% при +25 °С      |           |
| Гарантийный срок со дня продажи, месяцев                    | 24                  |           |
| Материал корпуса, рассеивателя                              | Поликарбонат        |           |
| Цвет корпуса                                                | белый               |           |
| Срок службы, часов                                          | 30 000              |           |
| Тип датчика движения                                        | Оптико-акустический |           |
| Акустический порог срабатывания, дБ                         | 60±5                |           |
| Уровень освещенности при срабатывании фотореле, лк не более | 100                 |           |
| Радиус действия микрофона, м                                | 5                   |           |
| Время отключения после прекращения звуковых сигналов, с     | 50 +/-10            |           |

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунках 1-6.

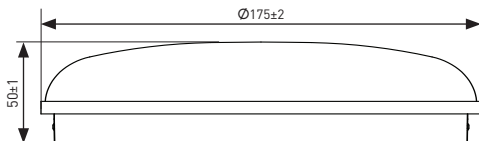


Рис. 1 – Габаритные размеры светильников ДПО-2002, ДПО-2009, ДПО-2100Д, ДПО-2200Д, ДПО-2400Д, ДПО-2500Д, ДПО-2700Д, ДПО-2800Д

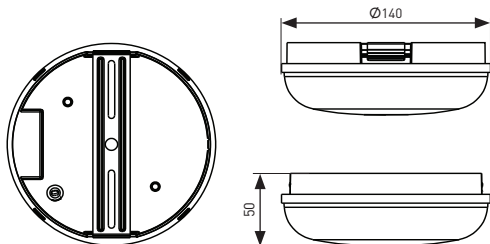


Рис. 2 – Габаритные размеры светильников ДПО-2001, ДПО-2008

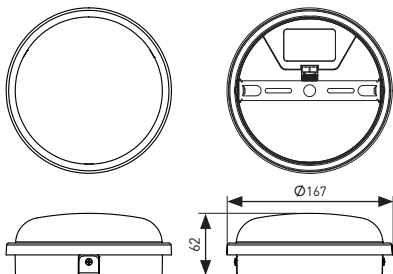


Рис. 3 – Габаритные размеры светильников ДПО-2003, ДПО-2010, ДПО-2300Д, ДПО-2600Д

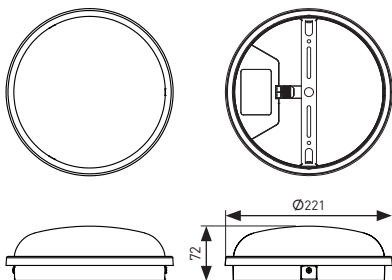


Рис. 4 – Габаритные размеры светильников  
ДПО-2006, ДПО-2007, ДПО-2011, ДПО-2012, ДПО-2900Д

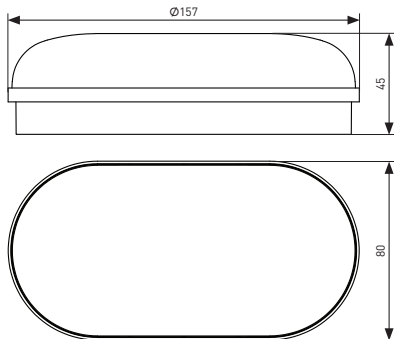


Рис. 5 – Габаритные размеры светильника ДПО-2004

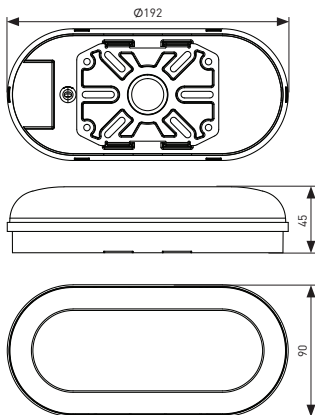


Рис. 6 – Габаритные размеры светильника ДПО-2005

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- светодиодный светильник - 1 шт.;
- комплект для крепления - 1 шт.;
- паспорт изделия - 1 шт.

### 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

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

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

5.3 Светильники ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или на сайте [www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com).

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

## 6 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

6.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

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

6.2 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.

6.3 Светильники предназначены для стационарной установки на стене или потолке.

6.4 Снять монтажную плату светильника и открутить болты (рис. 6а).

6.5 Установить скобу крепления на потолок (или сену) с помощью шурупов и подключить светильник к проводам электропитания (рис.6б).

6.6 Одеть светильник на скобу и закрепить его болтами (рис. 6в).



Рис. 6а

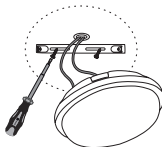


Рис. 6б



Рис. 6в

## **7 ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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

7.2 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки.

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

## **8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование светильников допускается при температуре от –40 °С до +50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим сохранность упакованных светильников от механических повреждений.

## **9 УТИЛИЗАЦИЯ**

По истечении срока службы светильник утилизировать в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.

## **10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня продажи при условии соблюдения условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок хранения у потребителя в упаковке изготовителя – 2 года.

Срок службы – не более 10 лет с даты изготовления.

## **11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Светильник светодиодный типа ДПО-2XXX EKF соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.

## **12 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД,  
1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг Нью  
Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: CECF Electric Trading (Shanghai) Co., LTD, 1421,  
Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New  
District, Shanghai, China.

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.

Importer and EKF trademark service representative on the  
territory of the Russian Federation: ООО «Electroresheniya»,  
Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia.

Tel.: +7 (495) 788-88-15.

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

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

Importer and EKF trademark service representative  
on the territory of the Republic of Kazakhstan:

ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty,  
Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.



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

v1.2