

## ПАСПОРТ

Светильники светодиодные  
встраиваемые безрамочные  
(даунлайт) ДВО с регулируемым  
креплением для монтажа



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светодиодные встраиваемые даунлайты безрамочные ДВО товарного знака ЕКФ (далее светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.2 Светильники применяются для внутреннего освещения пространств в жилых, общественных и производственных помещениях

1.3 Светильники соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 - Основные технические характеристики светильников

Параметры	Значения									
	ДВО 1101	ДВО 1102	ДВО 1103	ДВО 1105	ДВО 1106	ДВО 1108	ДВО 1109	ДВО 1111	ДВО 1112	
Форма	Круглый/квадратный									
Номинальное напряжение, В	230									
Диапазон рабочих напряжений, В	220-240									
Частота, Гц	50									
Номинальная мощность, Вт	10			18		24		36		
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Световой поток, не менее, лм	850			1800		1920		2880		
Коэффициент мощности, не менее	0,5			0,9						
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	1,3			0,9		1,6		2		
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	D									
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70									

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значения									
	ДВО 1101	ДВО 1102	ДВО 1103	ДВО 1105	ДВО 1106	ДВО 1108	ДВО 1109	ДВО 1111	ДВО 1112	
Класс энергоэффективности	А									
Материал корпуса	Сталь									
Материал рассеивателя	PP									
Тип монтажа	Встраиваемый									
Внешний диаметр корпуса, мм	100			120		170		220		
Диаметр монтажного отверстия в потолке, мм (регулируемый)	от 50 до 70			от 50 до 95		от 50 до 140		от 50 до 190		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20									
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40									
Относительная влажность воздуха	Макс. 80 при +25 °С									
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	II									
Срок службы светильника, часов, не менее	50 000									
Гарантийный срок эксплуатации	2									

### 3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные размеры светильников приведены на рисунках 1-4.

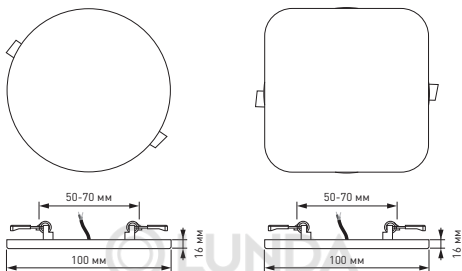


Рис. 1 – Габаритные размеры светильников ДВО 1101, ДВО 1102, ДВО 1103

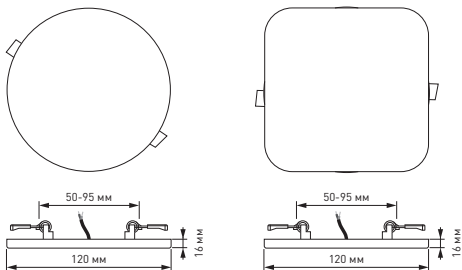


Рис. 2 – Габаритные размеры светильников ДВО 1105, ДВО 1106

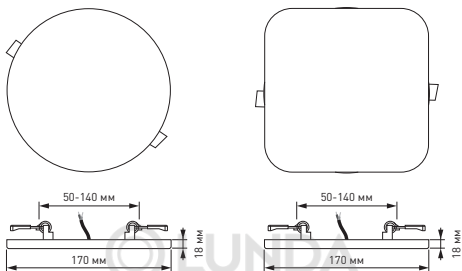


Рис. 3 – Габаритные размеры светильников ДВО 1108, ДВО 1109

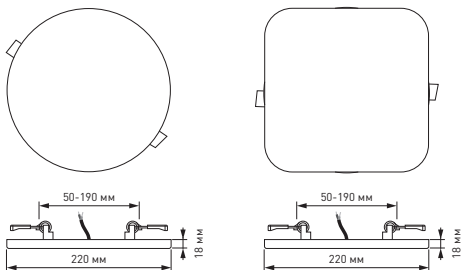


Рис. 4 – Габаритные размеры светильников ДВО 1111, ДВО 1112

## **4 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входит:

- светодиодный светильник - 1 шт.;
- паспорт изделия - 1 шт.

## **5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Запрещается! Эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения!

Запрещается! Подключать светильник к неисправной электропроводке.

Запрещается! Установка светильника на воспламеняемые и легко воспламеняемые материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

## **6 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

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

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

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

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

## **7 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА**

7.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

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

7.2 Подключить подготовленные концы сетевого кабеля, выведенного из светильника к электросети, согласно цветовой маркировке проводников:

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

7.3 Светильники встраиваются в подвесные или натяжные потолки. Для установки светильников требуется не менее 50 мм в межпотолочном пространстве.

7.4 Крепление светильника легко подстраивается под любое отверстие (раздвижные «лапки» креплений на тыльной стороне светильника регулируются под нужный размер см. рис 1-4).

7.5 Монтаж производить в следующем порядке:

- Подготовить в потолке отверстие нужного диаметра
- Отрегулировать раздвижное крепление под готовое отверстие

- Подключить светильник к сети согласно п. 6.2
- Отжать пружинные крепления на корпусе светильника и установить светильник в подготовленное отверстие в потолке

## **8 ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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

8.2 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки.

8.3 При загрязнении светильника его следует протереть слегка влажной мягкой тканью без применения агрессивных моющих средств.

## **9 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.

## **10 УТИЛИЗАЦИЯ**

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

## **11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

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

Срок службы – не более 10 лет с даты изготовления.

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

**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, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

## **12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Светильники светодиодные безрамочные типа ДВО EKF соответствует требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя.

**ОТК 6**

EAC



v3

© LUNDA

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

