



**ПАСПОРТ**

**LUMA**

Светильники (панели)  
светодиодные ДВО-4XXX

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники (панели) светодиодные ДВО-4XXX производства ЕКФ (далее панели) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50/60 Гц.

1.2 Панели соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2001, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Панели предназначены для общего освещения медицинских и муниципальных учреждений, административных помещений, учебных заведений, офисов, холлов, объектов гостеприимства и торговли и являются заменой традиционных светильников с люминесцентными лампами типа «Армстронг».

1.4 Нормальными условиями эксплуатации панелей являются:

- Температура окружающей среды от 0 до +35 °C;
- Относительная влажность воздуха до 80% при +25 °C;
- Высота над уровнем моря не более 2000 м.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение			
	ДВО-4101-Z	ДВО-4102-Z	ДВО-4103-L	ДВО-4104-L
Номинальное напряжение, В			230	
Диапазон рабочих напряжений, В			180-260*	
Частота, Гц			50/60	
Номинальная мощность, Вт			36	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Световой поток, не менее, лм			3600	
Коэффициент мощности, не менее			0,9	
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %			5	
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350			Д	
Индекс цветопередачи, Ra, не менее			70	
Класс энергозэффективности			А	
Сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>			0,75-2,5	
Материал корпуса			сталь	
Материал защитного рассеивателя			полистирол	
Тип монтажа			встраиваемый/накладной	
Тип рассеивателя	призматический		опаловый	
Степень защиты по ГОСТ 14254			IP20	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1			I	
Срок службы светильника, часов, не менее			30 000	
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм			595x595x15	

\* Светодиодные панели сохраняют работоспособность при напряжении 265 В со снижением срока службы.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

## 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



Запрещается подключать панели к неисправной электропроводке.

Запрещается производить монтаж, демонтаж и техническое обслуживание панели во включенном состоянии.

Запрещается эксплуатировать панели без защитного заземления. Защитный проводник (жёлто-зелёного цвета) присоединять только к зажиму, обозначенному знаком заземления  $\frac{1}{\|}$ .

**ВНИМАНИЕ!** Эксплуатировать панели допускается только при условии конвекции воздуха для отвода тепла.

Не допускается попадание влаги на светодиодную панель!

4.1 При эксплуатации необходимо располагать панель вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4.2 Эксплуатацию панели производить в соответствии с ПУЭ.

4.3 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

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

## 5 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

**ВНИМАНИЕ!** Все подключения к устройству производить только при отключенном напряжении сети питания.

5.1 Монтаж и подключение панели должен осуществлять только квалифицированный специалист.

5.2 Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.3 Порядок подключения следующий:

- На торце панели отвернуть винты крепления передней рамки;
- Снять с панели переднюю рамку и рассеиватель (рисунок 1);
- Пропустить сетевой кабель через вводное отверстие внутрь панели;
- Присоединить концы сетевого кабеля к винтовым зажимам клеммной колодки, расположенной на корпусе панели, согласно маркировке:
  - а) зажим L (коричневый провод) — подключение фазы;
  - б) зажим N (синий провод) — подключение нейтрали;
  - в) заземляющий проводник РЕ (жёлто-зелёный провод) подключить к винтовому зажиму заземления  $\frac{1}{\|}$ ;
- В обратном порядке установить на панель рассеиватель и переднюю
- Закрепить переднюю рамку винтами.

## 5.4 Монтаж

5.4.1 Светодиодные панели можно встраивать в подвесную потолочную систему либо крепить к поверхности накладным способом.

5.4.2 Накладной монтаж производить непосредственно на поверхность потолка с креплением светодиодной панели через отверстия в корпусе (рисунок 1). Крепёж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется.

5.4.3 Встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа «Армстронг». Панель установить на место потолочной плиты  $600 \times 600$  м в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 2.

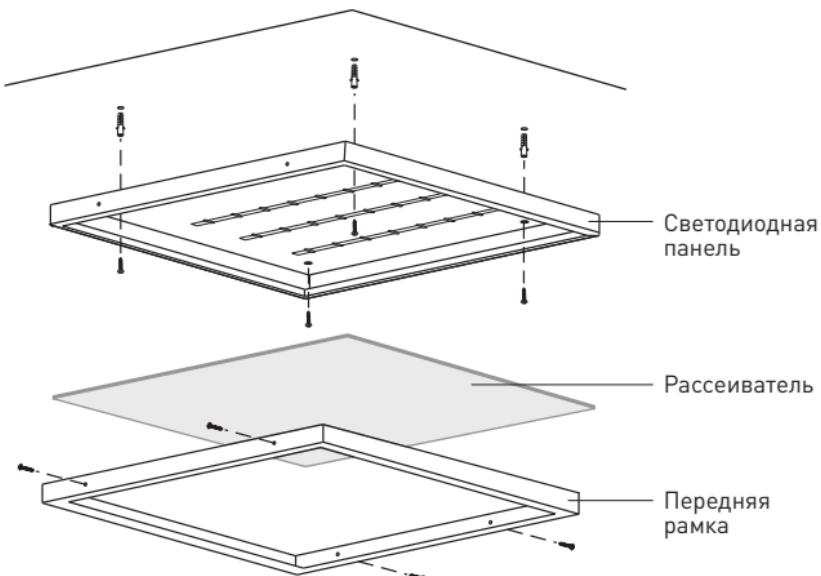


Рис. 1

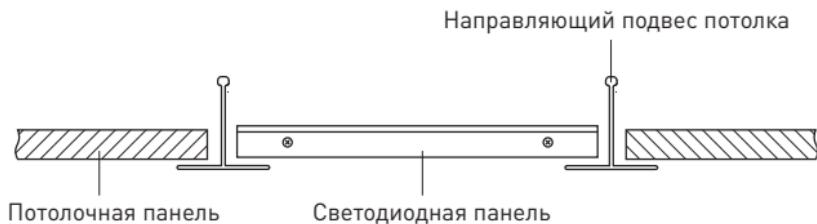


Рис. 2

## **6 ОБСЛУЖИВАНИЕ**

6.1 Светодиодная панель не требует обслуживания в процессе эксплуатации, кроме чистки корпуса от загрязнений. Чистку корпуса от пыли производить мягкой щёткой или кистью.

6.2 Эксплуатацию необходимо производить в соответствии с ПУЭ.

## **7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1 Транспортирование панели допускается при температуре от -40 до +50 °C любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных панелей от механических повреждений.

7.2 Хранение панелей осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -40 до +50 °C и относительной влажности 98% при +25 °C.

7.3 При хранении на стеллажах или полках светодиодные панели должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

## **8 УТИЛИЗАЦИЯ**

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя светильники (панели) светодиодные 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.

## **9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года со дня продажи при условии соблюдения условий эксплуатации и хранения.

**Гарантийный срок хранения у потребителя в упаковке изготовителя:** 3 года.

**Срок службы:** не более 10 лет с даты изготовления.

**Изготовитель:** ЦЕЦФ Электрик Трейдинг [Шанхай] Ко., ЛТД, 1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Роад, 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 ЕКФ 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:** OOO «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

**Импортер и представитель торговой марки ЕКФ 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:** TOO «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, Turgut Ozal st., 247, apt 4.

## **10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Светильники светодиодные типа ДВО-4XXX LUMA EKF соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

## **11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

Дата производства указана на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя

**ОТК 4**

ERG 

v3

elkgroup.com