



ПАСПОРТ

LUMA

Светильники (панели)
светодиодные
ДВО-411Х



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники (панели) светодиодные ДВО-411Х производства ЕКФ (далее панели) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50/60 Гц.

1.2 Панели соответствует 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 °С;
- относительная влажность воздуха до 80% при +25 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1. Таблица 1

Параметр	Значение			
	ДВО-4111-Z	ДВО-4112-L	ДВО-4113-Z	ДВО-4114-L
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	180-260*			
Частота, Гц	50/60			
Номинальная мощность, Вт	36			
Цветовая температура, К	4000		6500	
Световой поток, не менее, лм	3200			
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 энергоэффективности	А			
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	0,75–2,5			
Материал корпуса	сталь			
Материал защитного рассеивателя	полистирол			
Тип монтажа	встраиваемый/накладной			
Тип рассеивателя	призматический	опал	призматический	опал
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Срок службы светильника, часов, не менее	30 000			
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	1195x180x19			

* Примечание: 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.

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 PE (жёлто-зелёный провод) подключить к винтовому зажиму заземления;
- 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. Крепёж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется.

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 $+50$ °С 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 $+50$ °С и относительной влажности 98% при $+25$ °С.

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 светодиодные панели 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 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, Turgut Ozal st., 247, apt. 4.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильники (панели) светодиодные ДВО-411X LUMA EKF соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата производства указана на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя





v3

ekfgroup.com

