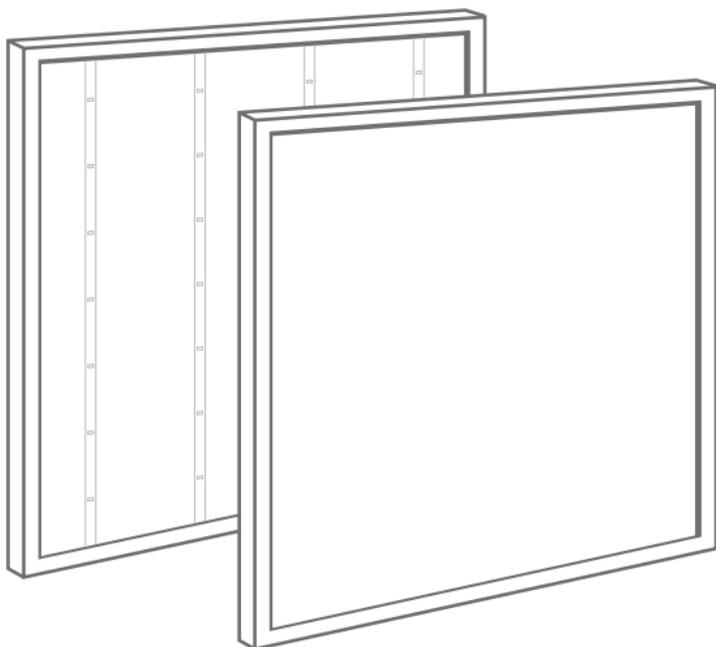




EKF



ПАСПОРТ

LUMA

**СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА
ДУО-4109, ДУО-4110 EKF BASIC**

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник светодиодный типа ДУО-4109, ДУО-4110 производства ЕКФ серии Basic (далее светодиодная панель) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50/60 Гц.

1.2 Светодиодная панель соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2001, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ ИЕС 60598-2-2.

1.3 Светодиодная панель предназначена для внутреннего общего освещения медицинских и муниципальных учреждений, административных помещений, учебных заведений, офисов, холлов, объектов гостеприимства и торговли и является современным энергоэффективным светильником и служит альтернативой традиционным светильникам с люминесцентными лампами типа ЛПО/ЛВО.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации панелей являются:

- температура окружающей среды от -20 до $+35^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность воздуха до 60% при $+20^{\circ}\text{C}$;
- высота над уровнем моря не более 2000 м.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение	
	ДУО-4109	ДУО-4110
Номинальное напряжение, В	230	
Диапазон рабочего напряжения, В	180–260	
Частота, Гц	50/60	
Номинальная мощность, Вт	40	
Цветовая температура, К	4000	6500
Цвет корпуса	белый	
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	80	
Класс энергоэффективности	А	
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	0,75 - 1,5	
Материал корпуса	сталь	
Материал защитного рассеивателя	полипропилен	
Тип монтажа	встраиваемый / накладной	
Тип рассеивателя	опаловый	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40	

Продолжение Таблицы 1

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	I
Срок службы светильника, часов, не менее	35 000
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	595×595×25

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят:

- светодиодная панель - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Техническое обслуживание светодиодной панели во включенном состоянии.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Подключение светодиодной панели к поврежденной электропроводке.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация светодиодной панели без защитного заземления.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Защитный проводник (желто-зеленого цвета) присоединять только 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 Работы по монтажу и техническому обслуживанию светодиодной панели должны проводиться квалифицированным персоналом.

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

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 ekfgroup.com.

5 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

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

5.1 Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 Монтаж и подключение панели должен осуществлять только квалифицированный специалист.

5.3 Монтаж:

- светодиодная панель может быть встроена в подвесную потолочную систему либо закреплена на монтажной поверхности накладным способом;

- накладной монтаж производить непосредственно на поверхность потолка с креплением светодиодной панели через отверстия в корпусе (Рисунок 1). Крепеж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется;

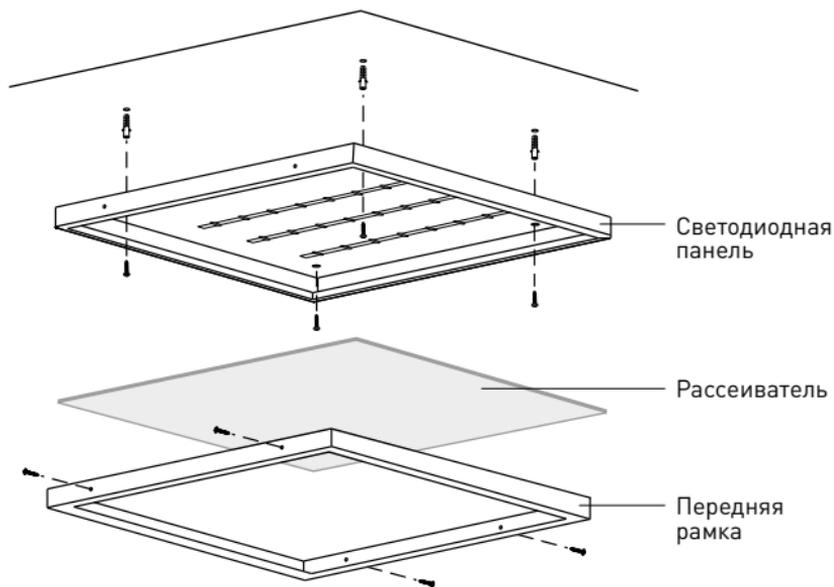


Рисунок 1

- встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа «Armstrong». Светодиодную панель установить на место потолочной плиты 600x600 мм в межпотолочное пространство, как показано на Рисунке 2.



Рисунок 2

6 ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Обслуживание светодиодной панели не требуется, за исключением чистки от загрязнений. Чистку производить мягкой сухой тканью без применения растворяющих и других агрессивных моющих средств.

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

8.1 При выходе из строя или по истечении срока службы изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на 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.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Панели светодиодные тонкие ДУО-4109, ДУО-4110 ЕКF Basic соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца

М.П.

Изготовитель: ООО «ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.»,
1412, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род,
Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.
Manufacturer: «CECF Electric Trading (Shanghai) Co.», LTD,
1412, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road,
Pudong New District, Shanghai, China.

Импортер и представитель торговой марки ЕКФ
по работе с претензиями: ООО «Электрорешения»,
127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)
Importer and EKF trademark service representative:
«Electroresheniya», LTD, Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor,
127273, Moscow, Russia.
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)



www.ekfgroup.com