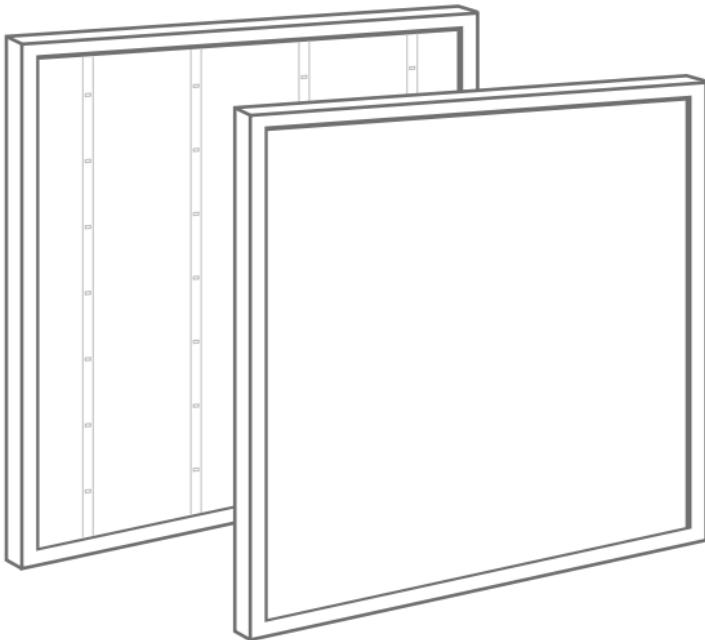




ЕКФ



## ПАСПОРТ

LUMA

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА  
ДУО-4109, ДУО-4110 ЕКФ 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 IEC 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 энергoeffективным 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°C;
- относительная влажность воздуха до 60% при +20°C;
- высота над уровнем моря не более 2000 м.

## **2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в Таблице 1.

Таблица1

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 энергoeffективности		A
Сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>		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 (ДхШxВ), мм	595x595x25

## 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](http://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;

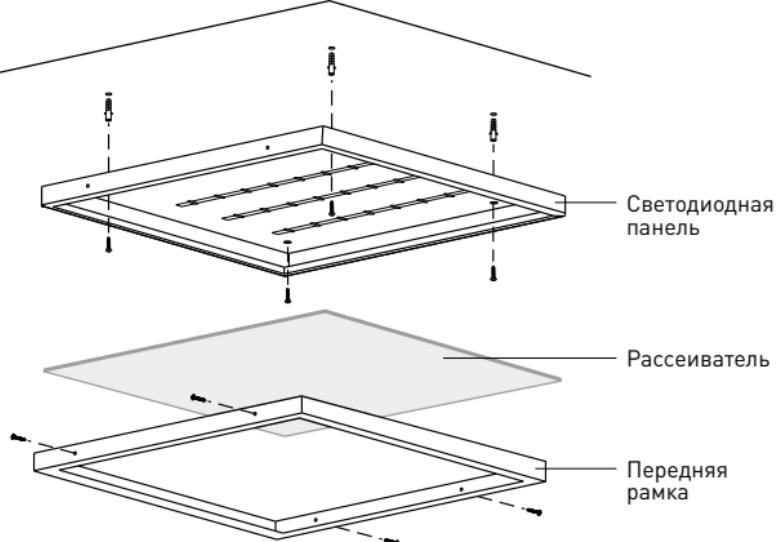


Рисунок 1

- 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.

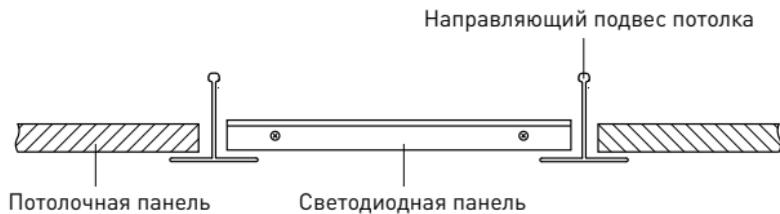


Рисунок 2

## **6 ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 6.1. Обслуживание светодиодной панели не требуется, за исключением чистки от загрязнений. Чистку производить мягкой сухой тканью без применения растворителей 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 °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**

- 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 EKF 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 Роад,  
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 EKF  
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](http://www.ekfgroup.com)