

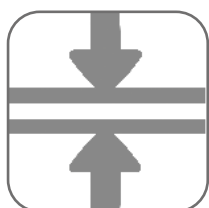
## Ультратонкая светодиодная панель ЛУО EKF Basic



Предназначены для общего и местного освещения общественных и жилых помещений, медицинских и муниципальных учреждений, административных помещений, учебных заведений офисов, холлов, объектов гостеприимства и торговли.

Ультратонкие светодиодные панели встраиваются в потолки типа «Армстронг», а также возможен накладной и подвесной монтаж (комплекты для монтажа приобретаются отдельно).

Драйвер для светодиодной панели ЛУО приобретается отдельно.



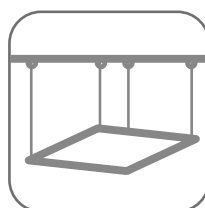
Ультратонкий корпус панели 9 мм



Полное отсутствие пульсации



Равномерное распределение света без темных пятен



Универсальный монтаж – встраиваемый, накладной и подвесной монтаж (опционально).

Изображение	Наименование	Размеры (Д×Ш×В), мм	Артикул
	ЛУО-4005-L 36Вт 4000К EKF Basic	595×595×9	LPS-4005-L-36-4000
	ЛУО-4006-L 36Вт 6500К EKF Basic	595×595×9	LPS-4006-L-36-6500
	ДСПВ-4007 36Вт EKF Basic*	100×50×30	LDSP-4007-36*

Изображение	Наименование	Размеры (Д×Ш×В), мм	Артикул
	ЛУО-4007-L 36Вт 4000К EKF Basic	595×595×9	LPS-4007-L-36-4000
	ЛУО-4008-L 36Вт 6500К EKF Basic	595×595×9	LPS-4008-L-36-6500
	ДСПВ-4008 36Вт EKF Basic**	115×43×28	LDSP-4008-36**

\*Драйвер LDSP-4007-36 совместим с панелями LPS-4005-L-36-4000 и LPS-4006-L-36-6500

\*\*Драйвер LDSP-4008-36 совместим с панелями LPS-4007-L-36-4000 и LPS-4008-L-36-6500

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения			
	ЛУО-4005	ЛУО-4006	ЛУО-4007	ЛУО-4008
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочего напряжений, В	200-240			
Частота, Гц	50/60			
Номинальная мощность, Вт	36			
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Цвет рамки	белый		серебряный	
Световой поток, не менее, лм	2600			
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5			
Тип применяемого LED-драйвера ЕКФ	LDSP -4007-36		LDSP -4008-36	
Выходное напряжение LED-драйвера, В	42-63 DC		42-63 DC	
Выходной ток LED-драйвера, мА	600			
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80			
Класс энергоэффективности	А			
Сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	До 1,5			
Материал корпуса	алюминиевый сплав			
Материал защитного рассеивателя	полипропилен			
Тип монтажа	встраиваемый / накладной / подвесной			
Тип рассеивателя	опаловый			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	II			
Срок службы светильника, часов, не менее	35 000			

### Особенности эксплуатации и монтажа

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

Монтаж светодиодной панели может производиться в подвесном, накладном или встраиваемом варианте.

Монтаж и подключение панели должен осуществлять только квалифицированный специалист.

Комплекты крепежных элементов в комплект не входят и приобретаются отдельно.

Встроенный монтаж светодиодных панелей осуществляется в подвесные потолки типа «Армстронг». Светодиодную панель устанавливают вместо потолочной панели в межпотолочное пространство. Драйвер устанавливается на поверхность потолочной панели в соседней ячейке и закрепляется, как показано на рисунке 1.

Накладной монтаж светодиодной панели на потолок производится согласно инструкции на рисунке 2. Комплект монтажных элементов для накладного монтажа в комплект не входит.

**Схема установки на подвесной потолок приведена на рисунке 3.** Порядок монтажа следующий:

- отвернуть на обратной стороне панели по углам четыре винта М3, установить на панель угловые кронштейны; закрепить их винтами М3;
- разметить на потолке и просверлить четыре отверстия. Установить в отверстия дюбели;
- закрепить на потолке четыре кронштейна при помощи винтов самонарезающих;
- закрепить светильник при помощи винтов самонарезающих, предварительно совместив крепежные отверстия в кронштейнах, закреплённых на светодиодной панели и в кронштейнах, закреплённых на потолке;
- драйвер монтируется отдельно в межпотолочном пространстве или нише.

**С помощью комплекта крепежных элементов светодиодную панель можно установить на подвесе.**

Подвесной монтаж светодиодной панели показан на рисунке 3. Порядок монтажа следующий:

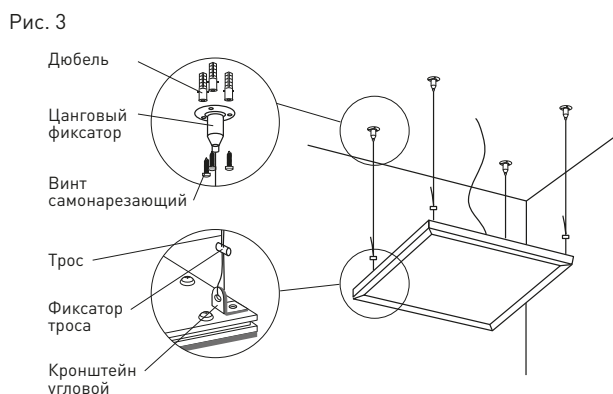
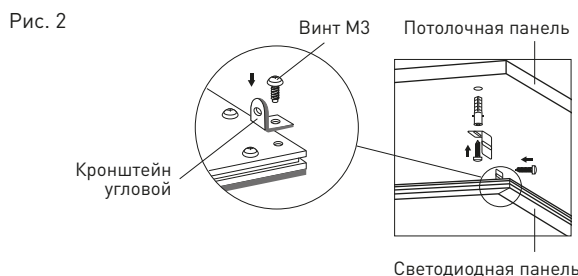
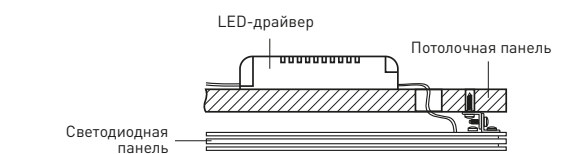
- разметить на потолке и просверлить двенадцать отверстий для крепления четырёх цанговых фиксаторов. Установить в отверстия дюбели;
- закрепить цанговые фиксаторы на потолке винтами самонарезающими;
- установить на обратной стороне панели 4 угловых кронштейна;
- пропустить стальной трос через отверстие в кронштейне и закрепить его при помощи фиксатора троса. Надёжно затянуть винты в торце фиксатора;
- вставить трос в отверстия цангового фиксатора. Проверить надёжность крепления панели. После регулировки высоты подвеса панели при необходимости укоротить трос.

### Подключение

Панель предназначена для подключения к электрической цепи выключателем.

Подключение светодиодной панели к драйверу производится сетевым шнуром при помощи разъёма типа "jack" 5,5.

Подключение драйвера к сети 230 В — производится к концам сетевого кабеля согласно маркировке на корпусе: L (коричневый провод) — подключение фазы; N (синий провод) — подключение нейтрали.



### Типовая комплектация

1. Светодиодная панель.
2. Паспорт – 1 шт.

**ВНИМАНИЕ!!!** Драйвер совместим с панелью, указан в таблице, не входит в комплект поставки и приобретается отдельно!