

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 6567, ДВО 6568

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 6567, ДВО 6568 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник предназначен для внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д. Светильник является современным энергоэффективным светильником и служит альтернативой светильнику ЛПО/ЛВО с люминесцентными лампами.

1.3 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

### 2 Технические данные

2.1 Технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	LDVO2-6567-36-4000-K01	LDVO2-6568-36-6500-K01	LDVO3-6567-36-4000-K01	LDVO3-6568-36-6500-K01
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	180–260			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Мощность, Вт	36			
Номинальный ток, А	0,17			
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Источник света	SMD 2835			
Световой поток, лм	3960			
Выходное напряжение драйвера с нагрузкой, В	336			
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	2			

## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	LDVO2-6567-36-4000-K01	LDVO2-6568-36-6500-K01	LDVO3-6567-36-4000-K01	LDVO3-6568-36-6500-K01
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80			
Класс энергоэффективности	А+			
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды, ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40			
Температура эксплуатации, °С	0...+35			
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %	80			
Высота над уровнем моря, м	2000			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Тип рассеивателя	Призматический		Опаловый	
Сечение присоединяемых проводов, мм²	0,75–1,5			
Материал корпуса	Сталь			
Материал рассеивателя	Полистирол			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4			
Срок службы, ч	30000			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	1200×180×20			
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	3			

\* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

## 3 Меры безопасности

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Техническое обслуживание светильника во включенном состоянии.**

**Подключать светильник к повреждённой электропроводке.**

**Эксплуатировать светильник без защитного заземления.**

### **ВНИМАНИЕ**

**Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла. Не допускать попадание влаги на светильник.**

## 4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.

4.2 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

4.3 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4.4 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя и по истечении срока службы изделие утилизировать.

4.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте [iek.ru](http://iek.ru).

4.6 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.7 Подключение светильника к сети производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса светильника, согласно цветовой маркировке:

- коричневый проводник – подключение фазы (L);
- синий проводник – подключение нейтрали (N);
- жёлто-зелёный проводник – подключение защитного проводника (PE)

4.8 Светильник можно встраивать в подвесные потолки, крепить к поверхности накладным способом либо подвесить на тросах.

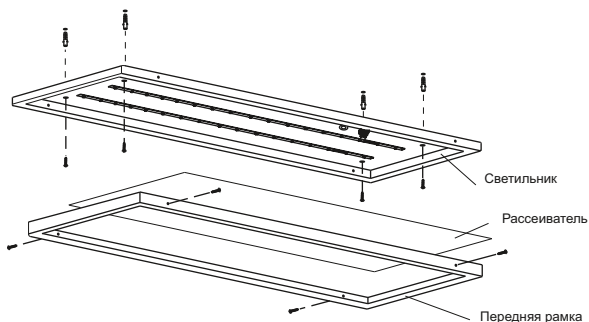


Рисунок 1

4.9 Накладной монтаж светильника осуществляется непосредственно на поверхность потолка с креплением светильника через отверстия в корпусе (рисунок 1). Крепёж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется.

4.10 Встраиваемый монтаж светильника осуществляется в подвесные потолки или в подшивные потолки. Светильник устанавливают в межпотолочное пространство, в заранее подготовленный проём 1180×160 мм в потолке.

4.11 Подвесной монтаж светильника осуществляется с помощью комплекта крепёжных элементов № 2 IEK (рисунок 2). Комплект крепёжных элементов приобретается отдельно.

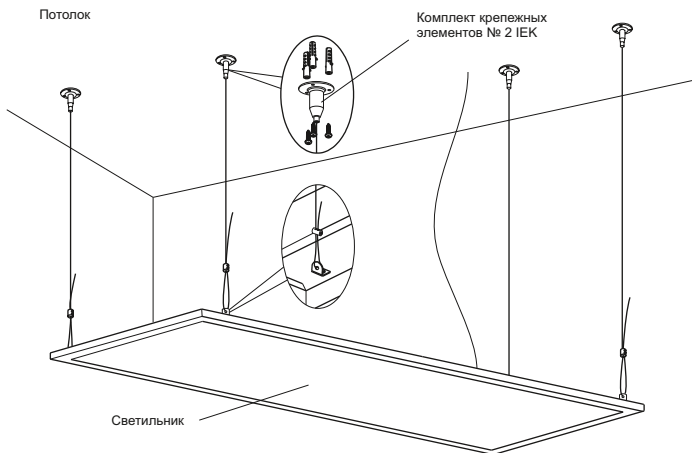


Рисунок 2

## **5 Обслуживание**

5.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки.

Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

## **6 Транспортирование, хранение и утилизация**

6.1 Транспортирование светильника осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при 25 °С.

6.3 При хранении на стеллажах или полках светильники должны быть сложены не более чем в пять рядов по высоте.

6.4 Утилизацию светильника производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.