

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 6575, ДВО 6576

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 6575, ДВО 6576 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 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	LDVO0-6575-40-4000-K01	LDVO0-6575-40-6500-K01	LDVO0-6576-50-4000-K01	LDVO0-6576-50-6500-K01
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	180–253*			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	40		50	
Номинальный ток, А	0,19		0,24	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Световой поток, лм	4000		5000	
Источник света	SMD 2835			
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	2			
Кривая силы света	Д			
Выходное напряжение драйвера под нагрузкой, В	378		216	

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	LDVO0-6575-40-4000-K01	LDVO0-6575-40-6500-K01	LDVO0-6576-50-4000-K01	LDVO0-6576-50-6500-K01
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80			
Класс энергоэффективности	A+			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40			
Температура эксплуатации, °C	0...35			
Относительная влажность воздуха при 25 °C, %	80			
Высота над уровнем моря, м	≤ 2000			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Тип рассеивателя	Опаловый			
Сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	0,75–1,5			
Материал корпуса	Сталь			
Материал рассеивателя	Полистирол			
Тип монтажа	Встраиваемый/накладной			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×22			
Срок службы, ч	30000			
Масса, кг	2			
Гарантийный срок (со дня продажи), лет**	3			

\* Светодиодные панели сохраняют работоспособность при напряжении 265 В со снижением срока службы.


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

### 3 Меры безопасности

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Техническое обслуживание светильника во включенном состоянии.**

**Подключение светильника к повреждённой электропроводке.**

**Эксплуатировать светильник без защитного заземления. Защитный проводник (желто-зеленого цвета) присоединять только к зажиму, обозначенному знаком заземления .**

#### **ВНИМАНИЕ**

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

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

## **4 Монтаж и подключение**

4.1 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.3 Подключение светильника к сети 230 В~ производить сетевым кабелем светильника через клеммную колодку:

- фаза (L) – коричневый провод;
- нейтраль (N) – синий провод;
- защитный проводник (PE) – жёлто-зелёный провод.

### **4.3 Монтаж:**

- светильник может быть встроена в подвесную потолочную систему либо закреплена на монтажной поверхности накладным способом;
- накладной монтаж производить непосредственно на поверхность потолка с креплением светильника через отверстия в корпусе (рисунок 1). Крепёж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется;

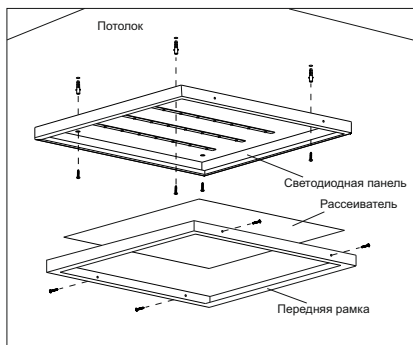


Рисунок 1

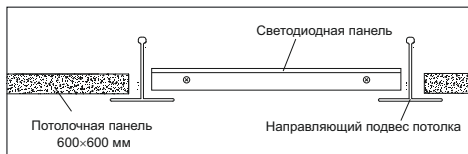


Рисунок 2

– встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа «Armstrong». Светильник установить на место потолочной плиты 600×600 мм в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 2.

## **5 Обслуживание**

5.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки от загрязнений. Чистку производить мягкой сухой тканью без применения растворителей и других агрессивных моющих средств.

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

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

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

6.3 При хранении на стеллажах или полках светильники должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

6.4 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

6.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте iek.ru.

6.6 Светодиодная панель должна быть заменена при достижении источником света конца его срока службы. По истечении срока службы светильник утилизировать.

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