

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДВО 6575, ДВО 6576

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные ДВО 6575, ДВО 6576 товарного знака IEK (далее – светодиодные панели) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц; соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-2.

1.2 Светодиодные панели предназначены для внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д. Светодиодные панели являются современными энергоэффективными светильниками и служат альтернативой светильникам ЛПО/ЛВО с люминесцентными лампами.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации являются:

- диапазон рабочих температур: от 0 до плюс 35 °С;
- относительная влажность воздуха: до 80 % при плюс 25 °С;
- высота над уровнем моря: не более 2000 м.

### 2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики светодиодных панелей приведены в таблице 1.

Таблица 1


Параметр	ДВО 6575		ДВО 6576	
Номинальное напряжение, В~	230			
Диапазон рабочих напряжений, В~	180–240*			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	40		50	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Световой поток, лм	3000		4300	
Источник света	SMD 2835			
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			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			

## Продолжение таблицы 1

Параметр	ДВО 6575	ДВО 6576
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	595×595×25	
Срок службы, часов	30000	
Масса, кг	2	

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

### **3 Требования безопасности ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ;
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ К ПОВРЕЖДЁННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ;
- ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ 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 СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ.

3.1 Работы по монтажу и техническому обслуживанию светодиодной панели должны проводиться квалифицированным персоналом.

3.2 Эксплуатацию производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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

3.4 Светодиодная панель ремонту не подлежит. При возникновении неисправности панель утилизировать.

3.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации (Приложение А).

3.6 По истечении срока службы изделие утилизировать.

## **4 Комплектность**

4.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодная панель с LED-драйвером – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

## **5 Монтаж и подключение**

5.1 Подключение

5.1.1 Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.1.2 Порядок подключения следующий:

- на торце панели отвернуть винты крепления передней рамки;
- снять с панели переднюю рамку и рассеиватель (рисунок 1, приложение Б);
- пропустить сетевой кабель через вводное отверстие внутрь панели;
- присоединить подготовленные концы сетевого кабеля к винтовым зажимам клеммной колодки, расположенной на корпусе панели, согласно маркировке:
  - зажим L – подключение фазы (коричневый провод);
  - зажим N – подключение нейтрали (синий провод);
  - зажим заземления  $\oplus$  – подключение заземляющего проводника PE (жёлто-зелёный провод);
- в обратном порядке установить на панель рассеиватель и переднюю рамку;
- закрепить переднюю рамку винтами.

5.2 Монтаж

5.2.1 Светодиодные панели могут быть встроены в подвесную потолочную систему либо закреплены на монтажной поверхности накладным способом.

5.2.2 Накладной монтаж производить непосредственно на поверхность потолка с креплением светодиодной панели через отверстия в корпусе (рисунок 1, приложение Б). Крепёж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется.

5.2.3 Встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа "Armstrong". Светодиодную панель установить на место потолочной плиты 600×600 мм в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 2 приложения Б.

## **6 Условия транспортирования и хранения**

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

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

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

## **7 Обслуживание**

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

## **8 Утилизация**

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

## **9 Гарантийные обязательства**

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светодиодной панели – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.