

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 6560-6562

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 6560-6562 товарного знака IEK (далее – светодиодная панель) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светодиодная панель применяется для внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д. Светодиодная панель является современным энергоэффективным светильником и служит альтернативой светильникам ЛПО/ЛВО с люминесцентными лампами.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации являются:

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

Светодиодная панель соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-2.

### 2 Технические данные

2.1 Технические данные светодиодной панели приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические данные

Наименование показателя	Значение для светильника типа					
	ДВО 6560-Р	ДВО 6561-Р	ДВО 6562-Р	ДВО 6560-О	ДВО 6561-О	ДВО 6562-О
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	180–265*					
Номинальная частота сети, Гц	50					
Номинальная мощность, Вт	36					
Номинальный ток, А	0,17					
Цветовая температура, К	6500	4000	5000	6500	4000	5000
Световой поток, лм	3600					
Источник света	SMD 2835					
Коэффициент мощности, не менее	0,95					

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа					
	ДВО 6560-Р	ДВО 6561-Р	ДВО 6562-Р	ДВО 6560-О	ДВО 6561-О	ДВО 6562-О
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	2					
Кривая силы света по ГОСТ 34819-2021	Д					
Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> , не более	5000					
Категория по ограничению яркости	3					
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80					
Класс энергоэффективности	А+					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20					
Класс защиты	I					
Тип рассеивателя	призматический			опаловый		
Сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	0,75–1,5					
Материал корпуса	сталь					
Материал рассеивателя	полистирол					
Тип монтажа	встраиваемый/накладной					
Срок службы светильника, часов	30000					
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×20					
Масса, кг	2					

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

### 3 Меры безопасности

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Техническое обслуживание светодиодной панели во включенном состоянии. Подключение светодиодной панели к повреждённой электропроводке. Эксплуатация светодиодной панели без защитного заземления.**

#### **ВНИМАНИЕ**

**Не допускать попадания влаги на светодиодную панель.**

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

## 4 Правила монтажа и эксплуатации

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

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

4.3 Светодиодная панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

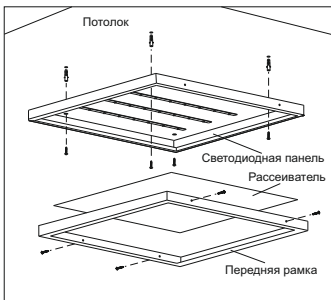
4.4 Подключение светодиодной панели к сети производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса светильника, согласно цветовой маркировке проводников:

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

4.5 Светодиодную панель возможно встраивать в подвесную потолочную систему либо крепить к поверхности из нормально воспламеняющегося материала накладным способом.

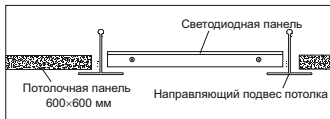
4.6 Накладной монтаж производить следующим образом (рисунок 1):

- на торце светодиодной панели отвернуть винты крепления передней рамки (4);
- снять с корпуса светодиодной панели (3) переднюю рамку (1) и рассеиватель (2);



- 1 – передняя рамка
- 2 – рассеиватель
- 3 – корпус светодиодной панели
- 4 – винты крепления передней рамки
- 5 – комплект крепежа (в комплект не входит)
- 6 – сетевой кабель

Рисунок 1



- 1 – светодиодная панель
- 2 – направляющий подвес потолка «Armstrong»
- 3 – потолочная плита 600×600 мм

Рисунок 2

– закрепить корпус светодиодной панели (3) через имеющиеся отверстия непосредственно на поверхность потолка. Крепёж (5) для накладного монтажа в комплекте не поставляется;

– в обратном порядке установить на корпус светодиодной панели (3) рассеиватель (2) и переднюю рамку (1);

– закрепить переднюю рамку (1) винтами крепления (4).

4.7 Встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа «Armstrong». Светодиодную панель (1) установить на место потолочной плиты 600×600 мм (3) в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 2.

4.8 Светодиодная панель ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие подлежит утилизации.

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

4.10 По истечении срока службы изделие утилизировать.

## 5 Обслуживание

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

## 6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светодиодной панели 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 светодиодной панели 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 плюс 25 °С.

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

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