

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ТИПОИСПОЛНЕНИЙ ДВО 6560, ДВО 6561

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные типоразмеров ДВО 6560, ДВО 6561 товарного знака IEK (далее – светодиодные панели) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

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.

1.4 По требованиям безопасности соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

По требованиям электромагнитной совместимости соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики светодиодных панелей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение			
	ДВО 6560-Р	ДВО 6561-Р	ДВО 6560-О	ДВО 6561-О
Номинальное напряжение, В~	230			
Диапазон рабочих напряжений, В~	180–240*			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	36			
Цветовая температура, К	6500	4000	6500	4000
Световой поток, лм	3600			
Коэффициент мощности, не менее	0,9			


Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение			
Типоисполнение	ДВО 6560-Р	ДВО 6561-Р	ДВО 6560-О	ДВО 6561-О
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70			
Класс энергоэффективности	А			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Класс защиты	I			
Тип рассеивателя	призматический		опаловый	
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	0,75–1,5			
Материал корпуса	сталь			
Материал рассеивателя	полистирол			
Тип монтажа	встраиваемый/накладной			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×20			
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 ПОПАДАНИЯ 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 обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие подлежит утилизации.

3.5 По истечении срока службы изделие утилизировать.

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодная панель с LED-драйвером – 1 шт.;
- этикетка – 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);
- пропустить сетевой кабель через вводное отверстие внутрь панели;
- присоединить концы сетевого кабеля к винтовым зажимам клеммной колодки, расположенной на корпусе панели, согласно маркировке:
 - зажим L (коричневый провод) – подключение фазы;
 - зажим N (синий провод) – подключение нейтрали;
 - заземляющий проводник PE (жёлто-зелёный провод) подключить к винтовому зажиму заземления ;
- в обратном порядке установить на панель рассеиватель и переднюю рамку;
- закрепить переднюю рамку винтами.

5.2 Монтаж

5.2.1 Светодиодные панели можно встраивать в подвесную потолочную систему либо крепить к поверхности накладным способом.

5.2.2 Накладной монтаж производить непосредственно на поверхность потолка с креплением светодиодной панели через отверстия в корпусе (рисунок 1). 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.

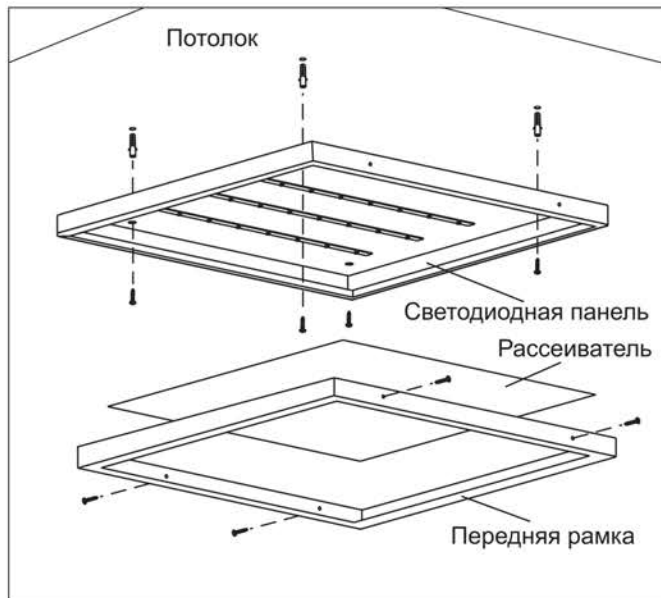


Рисунок 1

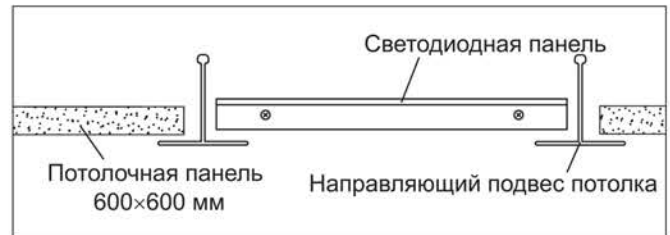


Рисунок 2

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светодиодной панели осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающего 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 Светодиодная панель утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

9 Гарантийные обязательства

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