

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДВО 6571, ДВО 6572

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные серии ДВО 6571, ДВО 6572 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 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от минус 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


Технические характеристики светодиодных панелей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	ДВО 6571-Р	ДВО 6572-Р	ДВО 6571-О	ДВО 6572-О
Номинальное напряжение, В~	230			
Диапазон рабочих напряжений, В~	200–240			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Мощность, Вт	45			
Источник света	SMD 2835			
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Световой поток, лм	4500		4000	
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	70			
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды, ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Тип рассеивателя	призматический		опаловый	
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	0,75–1,5			
Материал корпуса	сталь			
Материал рассеивателя	полистирол			
Срок службы светильника, часов	30 000			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×20			

3 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ ВО ВКЛЮЧЁННОМ СОСТОЯНИИ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ К ПОВРЕЖДЁННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.
- ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ. ЗАЩИТНЫЙ ПРОВОДНИК (ЖЁЛТО-ЗЕЛЁНОГО ЦВЕТА) ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ ТОЛЬКО К ЗАЖИМУ, ОБОЗНАЧЕННОМУ ЗНАКОМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ .

ВНИМАНИЕ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО В УСЛОВИЯХ КОНВЕКЦИИ ВОЗДУХА ДЛЯ ОТВОДА ТЕПЛА.

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ НА СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ.

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

3.2 Эксплуатация светодиодной панели должна производиться 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 Светодиодные панели ремонту не подлежат. При выходе из строя и 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 (рисунок 1).
- снять с панели переднюю рамку и рассеиватель;
- пропустить сетевой кабель через вводное отверстие внутрь панели;
- присоединить концы сетевого кабеля к винтовым зажимам клеммной колодки, расположенной на корпусе панели, согласно маркировке:
 - 1) зажим L (коричневый провод) – подключение фазы,
 - 2) зажим N (синий провод) – подключение нейтрали,
 - 3) 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;
- подать на панель сетевое питание.

5.2 Монтаж

5.2.1 Светодиодные панели можно встраивать в подвесные потолки, крепить к поверхности накладным способом либо подвесить на тросах.



Рисунок 1

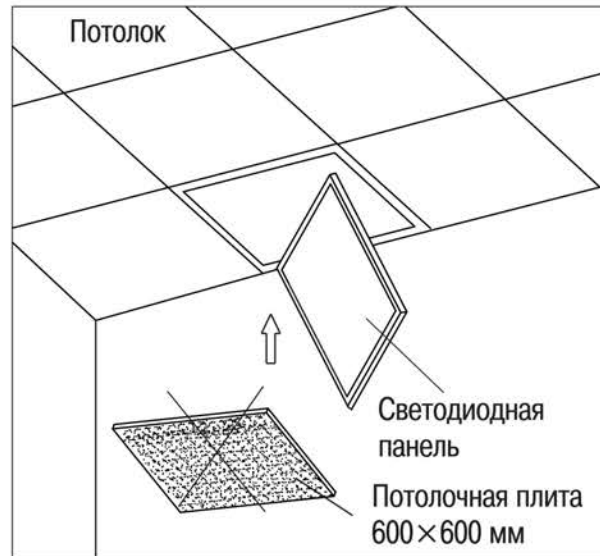


Рисунок 2

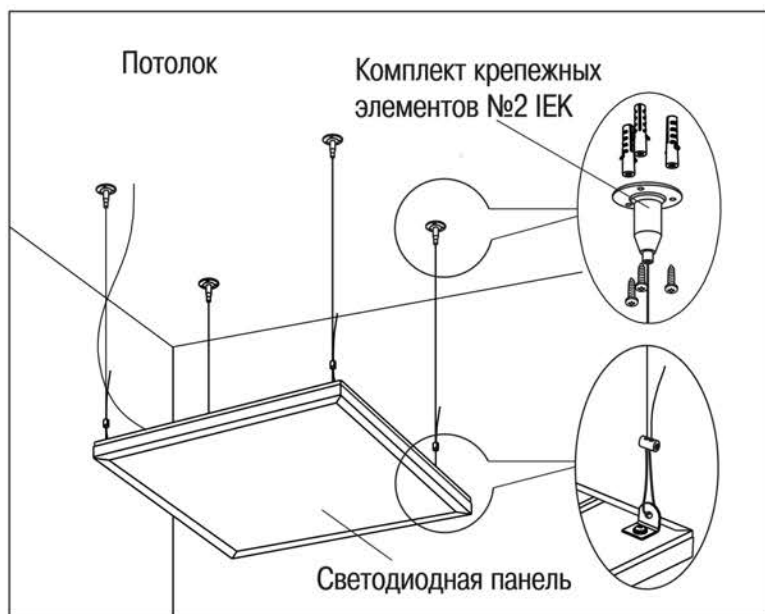


Рисунок 3

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

5.2.3 Встроенный монтаж светодиодной панели осуществляется в подвесные потолки "Armstrong" (рисунок 2). Панель со стандартным размером устанавливают на место потолочной плиты в межпотолочное пространство.

5.2.4 Подвесной монтаж светодиодной панели осуществляется с помощью комплекта крепёжных элементов № 2 IEK (рисунок 3). Комплект крепёжных элементов приобретается отдельно.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светодиодной панели осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений, при температуре от минус 50 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 50 до плюс 40 °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 светодиодных панелей не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

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.