

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 6573

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 6573 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.

1.4 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 приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение для светильника типа | | | |
|---|-------------------------------|------|------------|------|
| | ДВО 6573-Р | | ДВО 6573-О | |
| Номинальное напряжение, В | 230 | | | |
| Диапазон рабочих напряжений, В | 180–265* | | | |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 | | | |
| Номинальная мощность, Вт | 24 | | | |
| Номинальный ток, А | 0,11 | | | |
| Цветовая температура, К | 4000 | 6500 | 4000 | 6500 |
| Световой поток, лм | 2500 | | | |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,95 | | | |
| Коэффициент пульсации светового потока, %, не более | 2 | | | |
| Кривая силы света по ГОСТ 34819 | Д | | | |
| Габаритная яркость, кд/м ² , не более | 5000 | | | |

Продолжение таблицы 1

| Наименование показателя | Значение для светильника типа | |
|---|-------------------------------|------------|
| | ДВО 6573-Р | ДВО 6573-О |
| Категория по ограничению яркости | 3 | |
| Индекс цветопередачи Ra, не менее | 80 | |
| Класс энергоэффективности | A+ | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) | IP20 | |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1 | I | |
| Тип рассеивателя | призматический | опаловый |
| 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 | 1,35 | |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет | 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.

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

4 Правила монтажа и эксплуатации

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

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

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

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

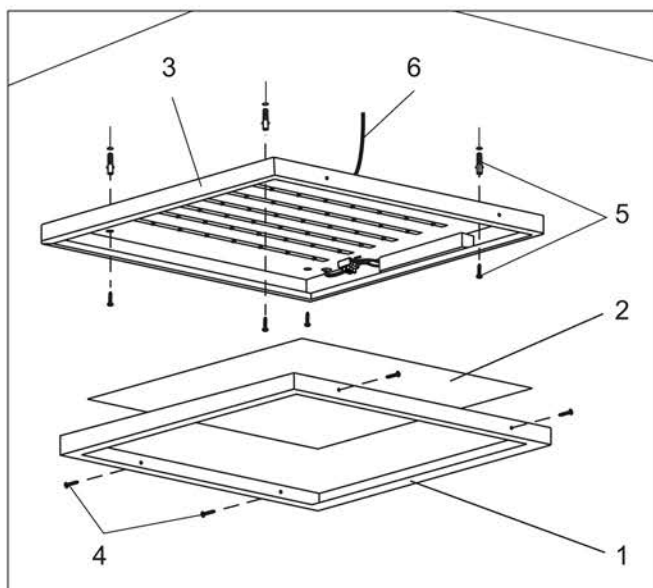
4.5 Подключение светодиодной панели к сети производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса светильника, согласно цветовой маркировке проводников:

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

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

4.7 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);
- 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).

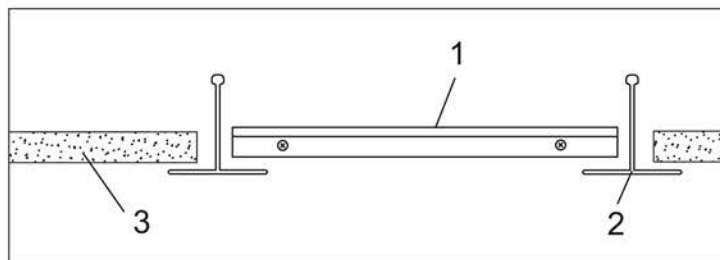


- 1 – передняя рамка;
- 2 – рассеиватель;
- 3 – корпус светодиодной панели;
- 4 – винты крепления передней рамки;
- 5 – комплект крепежа (в комплект не входит);
- 6 – сетевой кабель

Рисунок 1

4.8 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.



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

Рисунок 2

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

4.10 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу.

4.11 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.