



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ТИПА ДВО 6573, ДВО 6577

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные типа ДВО 6573, ДВО 6577 товарного знака HOME (далее – светодиодные панели) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 По требованиям безопасности светодиодные панели соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

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

По требованиям ограничения применения опасных веществ светодиодные панели соответствуют техническому регламенту Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Светодиодные панели применяются для внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д.

1.4 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                        | Значение   |            |            |
|---------------------------------|------------|------------|------------|
| Типоисполнение                  | ДВО 6573-Р | ДВО 6577-Р | ДВО 6577-О |
| Номинальное напряжение, В~      | 230        |            |            |
| Диапазон рабочих напряжений, В~ | 180–240    |            |            |
| Номинальная частота сети, Гц    | 50         |            |            |
| Номинальная мощность, Вт        | 24         | 40         |            |

Продолжение таблицы 1

| Параметр                                            | Значение       |            |            |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------|------------|
| Типоисполнение                                      | ДВО 6573-Р     | ДВО 6577-Р | ДВО 6577-О |
| Цветовая температура, К                             | 6500           | 4000       | 6500       |
| Световой поток, лм                                  | 2400           | 4000       |            |
| Источник света                                      | SMD 2835       |            |            |
| Энергоэффективность лм/Вт                           | 100            |            |            |
| 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             | 80         |            |
| Класс энергоэффективности                           | A+             |            |            |
| 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     |            |            |
| Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм                       | 595×595×20     |            |            |
| Срок службы, часов                                  | 50000          |            |            |

### 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 обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока службы изделие утилизировать.

3.5 По истечении срока службы светодиодную панель 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 Подключение панели к сети 230 В~ производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса панели, согласно цветовой маркировке:

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

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.

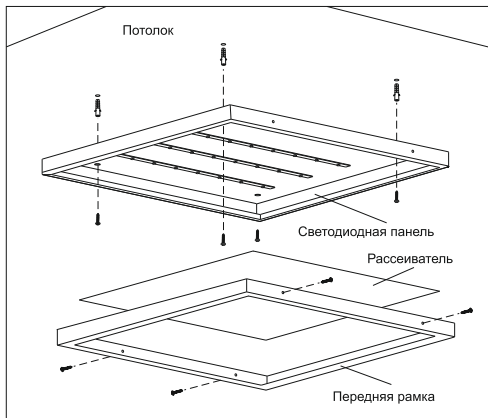


Рисунок 1

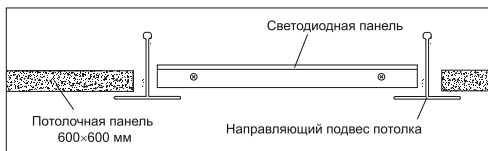


Рисунок 2

## 6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светодиодной панели осуществляется любым видом крытого транспорта, 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 ДВО 6573-Р – 2 года, ДВО 6577-Р(О) – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Адрес организации для обращения потребителей:

### **РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

#### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область, г. Подольск,

Проспект Ленина, дом 107/49, офис 457

Тел./факс: +7 (495) 542-22-27

info@iek.ru

www.iek.ru



Издание 2