

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 6575, ДВО 6576

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 6575, ДВО 6576 товарного знака IEK (далее – светодиодная панель) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светодиодная панель предназначена для внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д. Светодиодная панель является современным энергоэффективным светильником и служит альтернативой светильнику 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 характеристики

2.1 Основные технические характеристики светодиодных панелей приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметры                      | Значение для светильника типа |      |          |      |
|--------------------------------|-------------------------------|------|----------|------|
|                                | ДВО 6575                      |      | ДВО 6576 |      |
| Номинальное напряжение, В      | 230                           |      |          |      |
| Диапазон рабочих напряжений, В | 180–253*                      |      |          |      |
| Номинальная частота сети, Гц   | 50                            |      |          |      |
| Номинальная мощность, Вт       | 40                            |      | 50       |      |
| Номинальный ток, А             | 0,19                          |      | 0,24     |      |
| Цветовая температура, К        | 4000                          | 6500 | 4000     | 6500 |
| Световой поток, лм             | 3400                          |      | 4300     |      |
| Источник света                 | SMD 2835                      |      |          |      |

Продолжение таблицы 1

| Параметры  | Значение для светильника типа |          |
|--|-------------------------------|----------|
|  | ДВО 6575                      | ДВО 6576 |
| Коэффициент мощности, не менее                               | 0,9                           |          |
| Коэффициент пульсации светового потока, %, не более          | 5                             |          |
| Кривая силы света  | Д                             |          |
| Индекс цветопередачи Ra, не менее                            | 80                            |          |
| Класс энергоэффективности                                    | А                             |          |
| Степень защиты по IEC 60529                                  | IP20                          |          |
| Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 60598-1 | I                             |          |
| Тип рассеивателя   | опаловый                      |          |
| Сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>             | 0,75–1,5                      |          |
| Материал корпуса   | сталь                         |          |
| Материал рассеивателя  | полистирол                    |          |
| Тип монтажа  | встраиваемый/накладной        |          |
| Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм                                | 595×595×25                    |          |
| Срок службы, ч   | 30000                         |          |
| Масса, кг  | 2,0                           |          |
| Гарантийный срок службы (со дня продажи)**, лет              | 2                             |          |

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

\*\* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

### 3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

#### 3.1 Меры 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.**

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

### 3.2 Правила монтажа и эксплуатации

3.2.1 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

3.2.2 Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

3.2.3 Подключение светодиодной панели к сети 230 В~ производить сетевым кабелем светильника через клеммную колодку:

- фаза (L) – коричневый провод;
- нейтраль (N) – синий провод;
- защитный проводник (PE) – жёлто-зелёный провод.

#### 3.2.4 Монтаж:

- светодиодная панель может быть встроена в подвесную потолочную систему либо закреплена на монтажной поверхности накладным способом;
- 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;

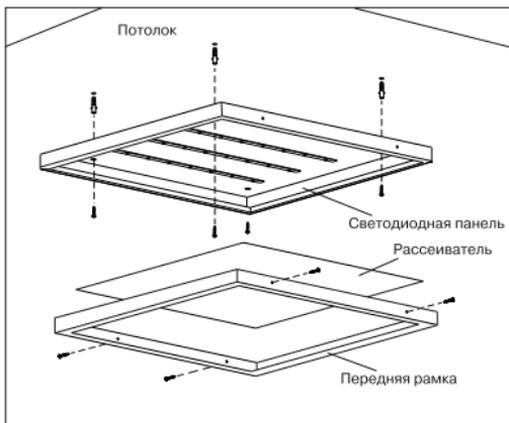


Рисунок 1

– 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.

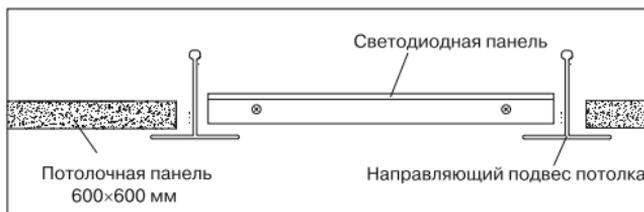


Рисунок 2

### 3.3 Обслуживание

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

## 4 Транспортирование, хранение и утилизация

4.1 Транспортирование светодиодной панели осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С.

4.2 Хранение светодиодной панели осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

4.3 При хранении на стеллажах или полках светодиодные панели должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

4.4 Светодиодная панель ремонту не подлежит. При возникновении неисправности панель утилизировать.

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

4.6 Светодиодная панель должна быть заменена при достижении источником света конца его срока службы. По истечении срока службы панель утилизировать.

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