

# Светодиодная панель 36Вт, призма

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светодиодная панель предназначена для подключения к сети переменного тока напряжением 230В и частоты 50Гц.

1.2 Светодиодные панели применяются 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 люминисцентными 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 на уровне моря – не более 2000м.

Светодиодная панель соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ ИЕС 60598-2-2.

### 2 Технические характеристики

2.1 Технические данные светодиодной панели приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметры                          | Значение для панели    |      |
|------------------------------------|------------------------|------|
| Номинальное напряжение, В          | 180-240                |      |
| Номинальная частота, Гц            | 50                     |      |
| Номинальная мощность, Вт           | 36                     |      |
| Номинальный ток, А                 | 0,17                   |      |
| Цветовая температура, К            | 4000                   | 6500 |
| Световой поток, Лм                 | 2800                   |      |
| Источник света                     | SMD 2835               |      |
| Коэффициент мощности               | 0,70                   |      |
| Коэффициент пульсации, %           | 2                      |      |
| Габаритная яркость, кд/м2          | 5000                   |      |
| Индекс цветопередачи, Ra           | 80                     |      |
| Класс энергоэффективности          | А+                     |      |
| Степень защиты                     | IP20                   |      |
| Класс защиты                       | I                      |      |
| Тип рассеивателя                   | Призматический         |      |
| Сечение присоединяемых проводов м2 | 0,75- 1,5              |      |
| Материал корпуса                   | сталь                  |      |
| Материал рассеивателя              | полистирол             |      |
| Тип монтажа                        | Встраиваемый/накладной |      |
| Срок службы, часов                 | 30000                  |      |
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм      | 595*595*19             |      |
| Масса, кг                          | 1,3                    |      |

### 3 Меры безопасности

#### **ВНИМАНИЕ**

Не допускать попадания влаги на светодиодную панель.

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Техническое обслуживание светодиодной панели во включенном состоянии.

Подключение светодиодной панели к поврежденной электропроводке.

Эксплуатация светодиодной панели без защитного заземления.

#### **ВНИМАНИЕ**

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

#### **4 Правила монтажа и эксплуатации**

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

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

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

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

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

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

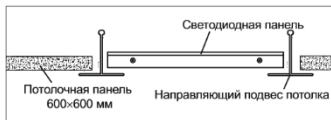
4.6 Накладной монтаж производить следующим образом (рисунок 1):

- на торце светодиодной панели отвернуть винты крепления передней рамки (4);
- снять с корпуса светодиодной панели (3) переднюю рамку (1) и рассеиватель (2);



- 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



- 1– светодиодная панель
- 2– направляющий подвес потолка «Armstrong»
- 3– потолочная плита 600х600 мм

Рисунок 2

- закрепить корпус светодиодной панели (3) через имеющиеся отверстия на поверхность потолка. Крепеж (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).

4.7 Встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа «Armstrong». Светодиодную панель (1) установить на место потолочной плиты 600х600 мм (3) в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 2.

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

## 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 осуществляются любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 40С до плюс 50С.

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

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 не территории реализации.

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Наименование модели   |  |
| Наименование продавца |  |
| Дата продажи          |  |
| Подпись продавца      |  |
| Подпись покупателя    |  |
| Место для печати      |  |

### **Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок составляет – 12 месяцев со дня продажи (дата в кассовом чеке) при условии соблюдения покупателем правил безопасности и эксплуатации, монтажа, транспортировки и хранения, указанным в настоящем Руководстве эксплуатации. Замена изделий происходит только после предварительного тестирования.

### **Гарантийные обязательства прекращаются в случае:**

- Отсутствия правильно заполненного гарантийного талона, чека и упаковки изделия.
- Нарушения/утраты товарного вида изделия/сохранности товарного вида изделия.
- Видимых физических повреждений и/или следов самостоятельного ремонта изделия или ремонта неавторизованным сервисным центром.
- Наличия явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
- Неработоспособности ввиду обстоятельств непреодолимой силы: стихийные бедствия, военные действия и пр.
- Гарантия действует только на территории Республики Беларусь.
- Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, являющиеся расходными в процессе эксплуатации.

Изготовитель: «FUZHOU SANDAO IMPORT&EXPORT TRADING CO.,LTD»

Адрес изготовителя: R11/L15,Building A,Southern Side of R&F Centre,  
Shangpu Rd, Ninghua St,Taijiang District,Fuzhou, Fujian

Импортер и уполномоченный представитель: ООО «Анкрон»

Адрес импортера: 220004, г.Минск, ул.Кальварийская, 21/3, пом. №164, 165.

Дату изготовления смотреть на упаковке и/или изделии.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без предварительного уведомления с целью улучшения потребительских свойств товара.

