

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ДВО 6573-Р

## Руководство по эксплуатации. Паспорт

LDVO2.2.001.9

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильник светодиодный ДВО 6573-Р товарного знака IEK (далее – светодиодная панель) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц; соответствует ГОСТ ИЕС 60598-2-2.

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 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 светодиодной панели приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В-	230
Диапазон рабочих напряжений, В-	180–240*
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальная мощность, Вт	24
Цветовая температура, К	6500
Световой поток, лм	2300
Коэффициент мощности, не менее	0,8
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70
Класс энергоэффективности	A
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Тип рассеивателя	призматический
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	595×595×20
Срок службы, часов	30000
Масса, кг	2

\*Примечание. Светодиодная панель сохраняет работоспособность при напряжении 265 В со снижением срока службы.

### 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 ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ НА СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ.

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

3.2 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями светодиодной панели и присоединением светодиодной панели к защитному проводнику РЕ.

3.3 Эксплуатацию производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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

3.5 Светодиодная панель ремонту не подлежит. При выходе из строя или 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;
- снять с панели переднюю рамку и рассеиватель (рисунок 1);
- пропустить сетевой кабель через вводное отверстие внутрь панели;
- присоединить концы сетевого кабеля к винтовым зажимам клеммной колодки, расположенной на корпусе панели, согласно маркировке:
  - зажим L (коричневый провод) – подключение фазы;
  - зажим N (синий провод) – подключение нейтрали;
  - 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.

5.2 Монтаж

5.2.1 Светодиодную панель 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.

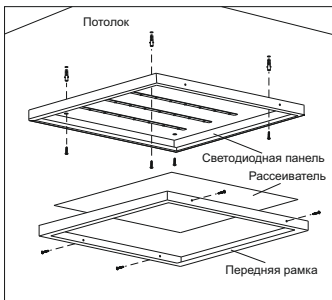


Рисунок 1

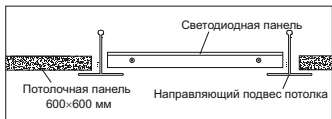


Рисунок 2

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 пять 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.

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.

## 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

## 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.

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

### **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

### **МОНГОЛИЯ**

#### **«ИЭК МОНГОЛИЯ» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского  
района, Западная зона  
промышленного района 16100,  
Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

### **Республика Молдова**

#### **«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
Info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

### **Республика Беларусь**

#### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

#### **(Представительство в Республике Беларусь)**

220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: +375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

### **СТРАНЫ АЗИИ**

#### **РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**

#### **ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,  
Карасайский район, с. Иргели,  
мкр. Акжол, 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

### **УКРАИНА**

#### **ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ**

#### **УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**Страны Евросоюза**  
**ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА**  
**ООО «ИЭК БАЛТИЯ»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11

Тел.: +371 2934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru

## **10 Свидетельство о приёме**

Светильник светодиодный ДВО 6573-Р изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Номер партии, месяц и год изготовления изделия указаны на упаковке в графах «ПАРТИЯ» и «ДАТА».

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_



Произведено: Синьхуа Электрикал Ко., Лтд оф Гуандун  
Плот 11-3-1, Фуань Индастриал парк, Чунхэ виладж, Лэлю таун,  
Шуньдэ дистрикт, Фошань сити, Китай

Made by: XINHUA ELECTRICAL CO., LTD of GUANGDONG  
Plot 11-3-1, Fu'an industrial park, Chonghe Village, Leliu town,  
Shunde district, Foshan city, China

Импортер: ООО «ЭНЕРДЖИ ЛОДЖИСТИКС»  
142100, Российская Федерация, Московская область,  
г. Подольск, ул. Комсомольская, д. 1