

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ серии ДСП 4001, ДСП 4002, ДСП 4003, ДСП 4004, ДСП 4005, ДСП 4006

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные серии ДСП 4001, ДСП 4002, ДСП 4003, ДСП 4004, ДСП 4005, ДСП 4006 товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В частоты 50 Гц.

1.2 По своим характеристикам светильники соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.3 Светильники применяются для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (цехов предприятий, гаражей, подвалов и т.п.).

### 2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

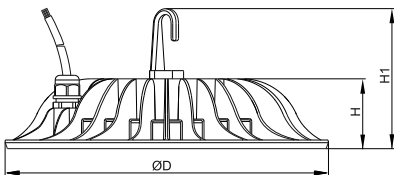
Таблица 1

Параметры	ДСП 4001	ДСП 4002	ДСП 4003	ДСП 4004	ДСП 4005	ДСП 4006
Номинальное напряжение, В-	230					
Диапазон рабочих напряжений, В-	220–240					
Номинальная частота, Гц	50					
Источник света	светодиоды					
Номинальная мощность, Вт	100		150		200	
Световой поток, лм	9000		13500		18000	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Угол раскрытия светового потока	110°					
Класс электрооборудования по ГОСТ IEC 61140	I					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65					
Способ установки	подвесной					
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,9					

### Продолжение таблицы 1

Параметры	ДСП 4001	ДСП 4002	ДСП 4003	ДСП 4004	ДСП 4005	ДСП 4006
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70					
Материал корпуса	алюминиевый сплав					
Материал плафона	стекло					
Рабочая температура, °С	от минус 20 до плюс 40					
Относительная влажность воздуха	98 % при плюс 25 °С					
Срок службы, часов, не менее	50000					
Масса, кг	2,1		3,1		4,2	

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.



Размер	ДСП 4001, ДСП 4002	ДСП 4003, ДСП 4004	ДСП 4005, ДСП 4006
ØD, мм	300	350	390
H, мм	75	82,5	89,5
H1, мм	135	142,5	149,5

Рисунок 1

2.3 Фотометрические кривые светильников приведены на рисунках 2–4.

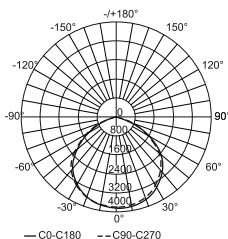


Рисунок 2 – ДСП 4001, ДСП 4002

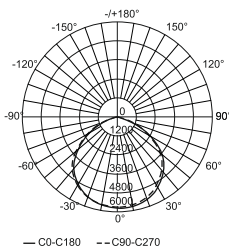


Рисунок 3 – ДСП 4003, ДСП 4004

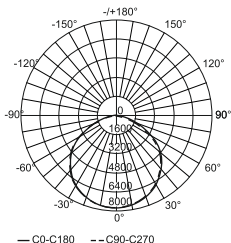


Рисунок 4 – ДСП 4004, ДСП 4005

### 3 Комплектность

- 3.1 В комплект поставки изделия входит:
- светодиодный светильник – 1 шт.;
  - руководство по эксплуатации.
- Паспорт – 1 экз.

### 4 Требования безопасности ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- РАЗБИРАТЬ СВЕТИЛЬНИК.
- ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.
- ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

4.1 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 Светильники разрешается эксплуатировать только при подключённом защитном заземлении. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

4.3 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями прожектора и присоединением прожектора к защитному проводнику РЕ.

4.4 Монтаж светильника, его чистку и замену осуществлять только при отключённом электропитании сети.

4.5 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности или по истечении срока службы светильник утилизировать.

### 5 Монтаж и подключение

**ВНИМАНИЕ!** Монтаж и подключение светильника должны производиться квалифицированным специалистом.

5.1 Светильники монтируются на подвесе непосредственно за крюк или на тросе. Трос в комплект поставки изделия не входит.

5.2 Подвес на тросе позволяет производить монтаж светильника на любом расстоянии до освещаемой поверхности, независимо от высоты перекрытия помещения. Схематично данный вид установки изображён на рисунке 5.

5.3 Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

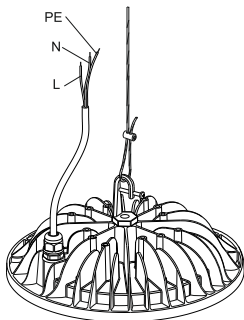


Рисунок 5

5.4 Подключение светильников к сети электропитания производится к концам сетевого кабеля, выведенного из корпуса светильника (рисунок 5), согласно маркировке:

- к фазному проводнику сети – коричневый проводник (L) светильника;
- к нейтральному проводнику сети – синий проводник (N) светильника;
- к заземляющему проводнику сети – жёлто-зелёный проводник (PE) светильника.

## 6 Обслуживание

6.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки.

Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой или слегка влажной мягкой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

## 7 Условия транспортирования и хранения

7.1 Транспортирование светильников производится при температуре от минус 50 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от загрязнения и механических повреждений.

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

7.3 При хранении на стеллажах или полках светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в пять рядов по высоте.

## 8 Утилизация

8.1 Изделия утилизируются в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## 9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 2 года с момента продажи при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

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

### **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

### **УКРАИНА**

#### **ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

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

### **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

### **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

### **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