

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ТИПА ДСП PRO

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные типа ДСП PRO товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильники соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.3 Область применения светильников – 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

Наименование показателя	Значение для светильника, типа					
	ДСП 3004 PRO	ДСП 3005 PRO	ДСП 3006 PRO	ДСП 3007 PRO	ДСП 3008 PRO	ДСП 3009 PRO
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	100–253					
Номинальная частота, Гц	50					
Источник света	SMD5050					
Номинальная мощность, Вт	100			150		
Световой поток, лм	14000			21000		
Цветовая температура, К	6500					
Угол раскрытия светового потока, град.	60	90	120	60	90	120
Энергоэффективность, лм/Вт	140					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC)	IP65					
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I					
Способ установки	подвесной					
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5					
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,9					

### Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника, типа					
	ДСП 3004 PRO	ДСП 3005 PRO	ДСП 3006 PRO	ДСП 3007 PRO	ДСП 3008 PRO	ДСП 3009 PRO
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70					
Материал корпуса	алюминиевый сплав					
Материал плафона	поликарбонат					
Рабочая температура, °С	от минус 40 до плюс 50					
Относительная влажность воздуха	98 % при плюс 25 °С					
Срок службы, часов	100000					
Масса, кг	1,25	1,25	1,2	1,8	1,8	1,7

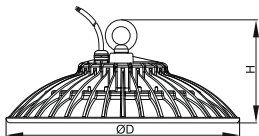
### Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника, типа					
	ДСП 3010 PRO	ДСП 3011 PRO	ДСП 3012 PRO	ДСП 3013 PRO	ДСП 3014 PRO	ДСП 3015 PRO
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	100–253					
Номинальная частота, Гц	50					
Источник света	SMD5050					
Номинальная мощность, Вт	200			250		
Световой поток, лм	28000			35000		
Цветовая температура, К	6500					
Угол раскрытия светового потока, град.	60	90	120	60	90	120
Энергоэффективность, лм/Вт	140					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC)	IP65					
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I					
Способ установки	подвесной					
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5					
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,9					
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70					
Материал корпуса	алюминиевый сплав					
Материал плафона	поликарбонат					
Рабочая температура, °С	от минус 40 до плюс 50					
Относительная влажность воздуха	98 % при плюс 25 °С					
Срок службы, часов	100000					
Масса, кг	2,5	2,5	2,4	2,5	2,5	2,4

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника, типа			
	ДСП 3016 PRO	ДСП 3017 PRO	ДСП 3018 PRO	ДСП 3019 PRO
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	100–253			
Номинальная частота, Гц	50			
Источник света	SMD5050			
Номинальная мощность, Вт	100		150	200
Световой поток, лм	14000		21000	28000
Цветовая температура, К	4000			
Угол раскрытия светового потока, град.	120	90		
Энергоэффективность, лм/Вт	140			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Способ установки	подвесной			
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,9			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70			
Материал корпуса	алюминиевый сплав			
Материал плафона	поликарбонат			
Рабочая температура, °С	от минус 40 до плюс 50			
Относительная влажность воздуха	98 % при плюс 25 °С			
Срок службы, часов	100000			
Масса, кг	1,2	1,25	1,8	2,5

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.



Размер	ДСП 3004 PRO, ДСП 3005 PRO, ДСП 3006 PRO, ДСП 3016 PRO, ДСП 3017 PRO	ДСП 3007 PRO, ДСП 3008 PRO, ДСП 3009 PRO, ДСП 3018 PRO	ДСП 3010 PRO, ДСП 3011 PRO, ДСП 3012 PRO, ДСП 3013 PRO, ДСП 3014 PRO, ДСП 3015 PRO, ДСП 3019 PRO
ØD, мм	280	360	420
H, мм	130	148	160

Рисунок 1

### 2.3 Кривые силы света светильников приведены на рисунках 2–4.

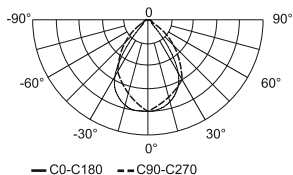


Рисунок 2 – ДСП 3004 PRO, ДСП 3007 PRO, ДСП 3010 PRO, ДСП 3013 PRO

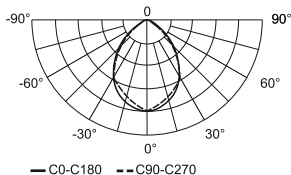


Рисунок 3 – ДСП 3005 PRO, ДСП 3008 PRO, ДСП 3011 PRO, ДСП 3014 PRO, ДСП 3017 PRO, ДСП 3018 PRO, ДСП 3019 PRO

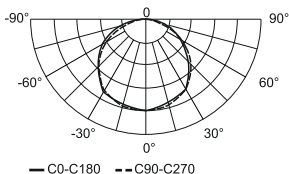


Рисунок 4 – ДСП 3006 PRO, ДСП 3009 PRO, ДСП 3012 PRO, ДСП 3015 PRO, ДСП 3016 PRO

## 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- этикетка – 1 экз.

## 4 Требования безопасности

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ!

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** РАЗБИРАТЬ СВЕТИЛЬНИК!

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ!

4.1 Светильники разрешается эксплуатировать только при наличии защитного заземления. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

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

4.3 Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника осуществлять только при отключённом электропитании сети.

4.4 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности и 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.

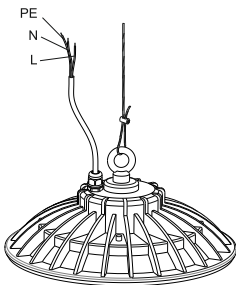


Рисунок 5

5.4 Подключение светильников к сети производить через распределительную коробку или кабельную муфту со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входят).

5.5 Подключение светильников к сети производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса светильника (рисунок 5), согласно цветовой маркировке:

- к фазному проводнику сети – коричневый проводник (L) светильника;
- к нейтральному проводнику сети – синий проводник (N) светильника;
- к защитному 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 тканью без применения абразивных составов и растворителей.

## **7 Условия транспортирования и хранения**

7.1 Транспортирование светильников производится при температуре от минус 45 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающего 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 45 до плюс 50 °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 5 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 – 5 лет 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

### **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

### **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

### **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