

# ПРОЖЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СДО 06

## Руководство по эксплуатации

### **1 Назначение и область применения**

1.1 Прожекторы светодиодные серии СДО 06 товарного знака IEK® (далее – прожекторы) предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 230 В и частотой 50 Гц и соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-5.

1.2 Область применения прожекторов:

- для наружного освещения пространства (площадей, парков, строительных площадок, промышленных зон и т. п.);
- наружной декоративной подсветки объектов (витрин, экспозиций, рекламных стендов и щитов, фасадов зданий, памятников и т. п.).

### **2 Основные характеристики**

2.1 Основные технические параметры прожекторов приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные и установочные размеры прожекторов приведены на рисунке 1.

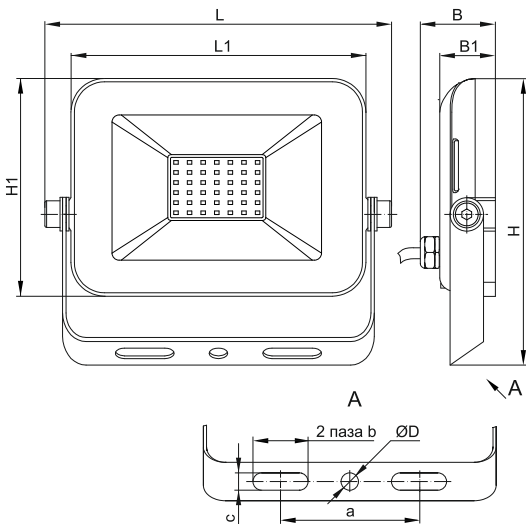
### **3 Комплектность**

3.1 В комплект поставки входит:

- прожектор – 1 шт.;
- полиэтиленовый пакет – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.;
- упаковка (коробка) – 1 шт.

Таблица 1

Параметры	СДО 06-10	СДО 06-20	СДО 06-30	СДО 06-50	СДО 06-70	СДО 06-100	СДО 06-150
Номинальное напряжение, В-	230						
Диапазон рабочих напряжений, В-	220–240						
Частота сети, Гц	50						
Номинальная мощность, Вт	10	20	30	50	70	100	150
Цветовая температура, К	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
	4000	4000	4000	4000			
Источник света (незаменяемый)	SMD2835						
Световой поток, лм, не менее	900	1800	2700	4500	6300	9000	13500
Угол раскрытия, град	110						
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70						
Коэффициент мощности, не менее	0,9						
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65						
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ ИЕС 61140	I						
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1						
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 50						
Максимальная влажность воздуха при 25 °С, %	98						
Срок службы, часов, не менее	50 000						
Цвет корпуса	черный						



Прожектор	Размеры, мм									
	H	H1	L	L1	B	B1	D	a	b	c
СДО 06-10	93,0	65,0	104,6	88,0	22,6	17,0	5,5	44,0	17,5	5,5
СДО 06-20	110,0	79,0	127,0	110,0	30,0	20,0	6,0	50,8	20,8	5,0
СДО 06-30	141,0	98,0	162,0	140,0	30,0	20,0	5,5	70,0	28,8	5,3
СДО 06-50	187,0	134,0	207,0	185,0	32,0	21,0	6,5	91,4	33,5	6,5
СДО 06-70	213,0	155,0	232,0	210,0	37,0	26,0	7,0	95,0	25,0	7,0
СДО 06-100	241,0	175,0	263,0	240,0	41,0	30,0	8,5	110,0	30,0	8,0
СДО 06-150	300,0	211,0	320,0	290,0	42,0	32,0	12,5	125,0	33,6	8,6

Рисунок 1

#### **4 Указания по эксплуатации и монтажу**

4.1 Эксплуатацию производить в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (глава 2.12 ПТЭЭП).

**ВНИМАНИЕ!** Монтаж и подключение прожекторов производить только при отключенном питающем напряжении.

4.2 Монтаж прожекторов производится путем крепления скобы прожектора на монтажную поверхность при помощи двух крепежных элементов (анкеров, болтов или шпилек с гайками, плоскими и пружинными шайбами). Крепежные элементы в комплект поставки прожектора не входят.

4.3 Подключение прожекторов производится к концам сетевого кабеля, выведенного из прожектора, согласно маркировке:

L (коричневый провод) – подключение фазы;

N (синий провод) – подключение нейтрали;

⚡ (желто-зеленый провод) – подключение защитного проводника РЕ.

4.4 Регулировка угла наклона прожекторов осуществляется двумя винтами осевого крепления на корпусе. После регулировки угла наклона прожектора винты должны быть затянуты.

## **5 Требования безопасности**

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- ПОДКЛЮЧАТЬ ПРОЖЕКТОР К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.
- УСТАНОВЛИВАТЬ ПРОЖЕКТОР НА ПОВЕРХНОСТИ ИЗ ВОСПЛАМЕНЯЕМЫХ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ, НАПРИМЕР, ТАКИХ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 мм.
- ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПРОЖЕКТОР С РАЗБИТЫМ И ТРЕСНУВШИМ ЗАЩИТНЫМ СТЕКЛОМ И ДРУГИМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

### **ВНИМАНИЕ!**

- Работы, связанные с монтажом, устранением неисправностей и чисткой прожектора, необходимо проводить при отключенном напряжении сети питания.

Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

- Прожектор нагревается в процессе работы. Не притрагивайтесь к алюминиевому корпусу и защитному стеклу до их охлаждения.

5.1 К работе с прожекторами допускаются лица, имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже III.

5.2 Прожекторы разрешается эксплуатировать только при наличии защитного заземления. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

5.3 При эксплуатации необходимо располагать прожектор вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

5.4 Прожектор ремонту не подлежит. При выходе из строя и по истечении срока службы изделие утилизировать.

## **6 Обслуживание**

6.1 В процессе эксплуатации прожектора не реже одного раза в год проводить профилактический осмотр и чистку прожектора.

Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью или кистью. Загрязнение корпуса значительно снижает его теплоотдачу и может привести к перегреву изделия и его выходу из строя.

## **7 Условия транспортирования и хранения**

7.1 Транспортирование прожекторов осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, при температуре от минус 45 до плюс 50 °С.

7.2 Хранение прожекторов 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 прожекторы (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в 5–6 рядов по высоте.

## **8 Утилизация**

8.1 Прожектор утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## **9 Гарантийные обязательства**

9.1 Гарантийный срок эксплуатации прожекторов – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

## 9.2 Адреса организаций для обращения потребителей:

### **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 П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

### **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

### **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 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