

# ПРОЖЕКТОРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ ТИПА ИО

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Прожекторы переносные типа ИО товарного знака IEK (далее – прожекторы) предназначены для работы в сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.2 Прожекторы соответствуют техническим регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Прожекторы применяются совместно с галогенными лампами с цоколем R7s номинальной мощностью от 150 до 500 Вт (в зависимости от типоразмера прожектора) и компактными люминесцентными лампами с цоколем R7s.

1.4 Область применения прожекторов:

– для временного наружного освещения пространства в целом (площадей, автостоянок, строительных площадок и т.п.).

– для временного внутреннего освещения общественных (спортивных залов, автостоянок и т.п.) и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

### 2 Технические параметры

2.1 Основные эксплуатационные параметры прожекторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметр  | Значение |         |
|---|----------|---------|
| Типоразмер  | ИО 150П  | ИО 500П |
| Номинальное напряжение, В-  | 230      |         |
| Частота сети, Гц  | 50       |         |
| Максимальная мощность галогенной лампы, Вт                            | 150      | 500     |
| Тип цоколя лампы  | R7s      |         |
| Длина лампы, мм   | 78       | 118     |
| Длина сетевого шнура, м   | 1,8      |         |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)                              | IP54     |         |
| Группа условий эксплуатации по механическим воздействиям ГОСТ 17516.1 | M1       |         |

Продолжение таблицы 1

|  |                        |         |
|--|------------------------|---------|
| Параметр   | Значение               |         |
| Типоисполнение   | ИО 150П                | ИО 500П |
| Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1   | I                      |         |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м   | 1                      |         |
| Диапазон рабочих температур*, °С   | от минус 45 до плюс 50 |         |
| Относительная влажность воздуха  | до 80 % при 25 °С      |         |
| Срок службы прожектора, лет  | 10                     |         |
| Цвет корпуса   | чёрный                 |         |
| Примечание* – Диапазон рабочих температур для применения прожекторов с люминесцентными лампами соответствует диапазону рабочих температур применяемых в них люминесцентных ламп. |                        |         |

2.2 Прожекторы обеспечивают симметричное светораспределение. Кривые распределения силы света для применения с галогенными лампами приведены на рисунке 1.

2.3 Габаритные и установочные размеры прожекторов приведены на рисунке 2 и в таблице 2.

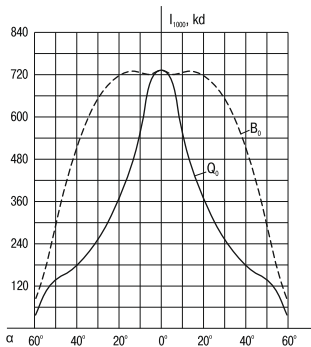


Рисунок 1

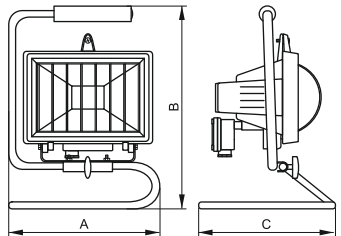


Рисунок 2 – ИО 150П, ИО 500П

Таблица 2

| Типоисполнение | Размеры, мм |     |     |
|----------------|-------------|-----|-----|
|                | A           | B   | C   |
| ИО 150П        | 185         | 245 | 155 |
| ИО 500П        | 225         | 310 | 195 |

### **3 Комплектность**

3.1 В комплект поставки изделия входят:

- прожектор: 1 шт.;
- галогенная лампа: 1 шт.\*;
- скоба-подставка: 1 шт.;
- этикетка: 1 экз.

Примечание\* – Лампа, входящая в комплект прожектора, предназначена для первичного тестирования работоспособности прожектора и имеет ограниченный ресурс. После проведения тестирования лампу рекомендуется заменить.

### **4 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 МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСА, РАЗБИТЫМ ИЛИ ТРЕСНУВШИМ ЗАЩИТНЫМ СТЕКЛОМ.
- ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПРОЖЕКТОР С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.

#### **ВНИМАНИЕ!**

- РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С МОНТАЖОМ И ОБСЛУЖИВАНИЕМ ПРОЖЕКТОРА, НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ. ОБЯЗАТЕЛЬНО УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ НАПРЯЖЕНИЯ НА МЕСТЕ РАБОТ С ПОМОЩЬЮ УКАЗАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ.
- ПРОЖЕКТОР НАГРЕВАЕТСЯ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ. НЕ ПРИТРАГИВАТЬСЯ К АЛЮМИНИЕВОМУ КОРПУСУ И ЗАЩИТНОМУ СТЕКЛЯННОМУ ЭКРАНУ ДО ИХ ОХЛАЖДЕНИЯ.

4.1 Эксплуатация прожекторов допускается только в условиях хорошей конвекции воздуха (открытое пространство) для отвода тепла.

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

4.3 Прожектор ремонту не подлежит. При возникновении неисправности прожектор утилизировать.

4.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные в 9.2.

4.5 По истечении срока службы прожектор утилизировать.

## **5 Указания по эксплуатации и монтажу**

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

5.2 Прожекторы устанавливать скобой-подставкой непосредственно на рабочую поверхность. Прожекторы оснащены ручкой с мягким покрытием для удобства и безопасности перемещения прожектора.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬ ПРОЖЕКТОР ОТРАЖАТЕЛЕМ ВНИЗ СТРОГО ГОРИЗОНТАЛЬНО К ЗЕМЛЕ.**

5.3 Подключение прожекторов к сети осуществлять сетевым шнуром в бытовую розетку с заземляющим контактом.

5.4 Установка галогенной лампы:

- отключить сетевое питание прожектора;
- отвернуть винт на лицевой стороне прожектора;
- открыть прожектор, повернув переднюю рамку с защитным стеклом;
- установить лампу в электропатрон. Установку галогенной лампы производить в перчатках, избегая прикосновений к колбе лампы голыми руками. При загрязнении колбы галогенной лампы протереть мягкой тканью, смоченной спиртовым раствором;
- закрыть переднюю рамку со стеклом, затянуть винт крепления.

## **6 Условия транспортирования и хранения**

6.1 Транспортирование прожекторов допускается при температуре от минус 45 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных прожекторов от механических повреждений и ударных нагрузок.

6.2 Хранение прожекторов осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых сухих помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура воздуха от минус 45 до плюс 50 °С.

6.3 При хранении на стеллажах или полках прожекторы (только в потребительской таре) должны быть сложены по высоте не более, чем в 6 рядов.

## **7 Обслуживание**

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

7.2 Удаление загрязнений с поверхности изделия проводить после остывания прожектора кистью или мягкой слегка влажной тканью. Загрязнение корпуса значительно снижает его теплоотдачу и может привести к перегреву изделия и выходу из строя лампы.

## **8 Утилизация**

8.1 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.

## **9 Гарантийные обязательства**

9.1 Гарантийный срок эксплуатации прожекторов – 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

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

### **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

**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 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

