

ПРОЖЕКТОРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ ТИПА ИО

Руководство по эксплуатации

1 Назначение изделия

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 характеристики

2.1 Основные эксплуатационные параметры прожекторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа	
	ИО 150П	ИО 500П
Номинальное напряжение, В	230	
Диапазон рабочих напряжений, В	207–253	
Частота сети, Гц	50	
Максимальная мощность галогенной лампы, Вт	150	500
Тип цоколя лампы	R7s	
Ток, потребляемый из сети, А	0,652	2,174
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	М1	

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа	
	ИО 150П	ИО 500П
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1	
Диапазон рабочих температур*, °C	от минус 45 до плюс 50	
Относительная влажность воздуха	до 80 % при 25 °C	
Срок службы прожектора, лет	10	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	1	
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.

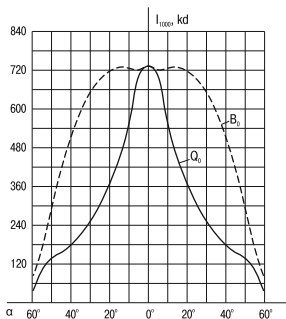


Рисунок 1

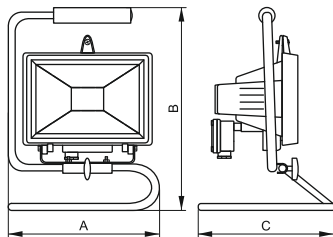


Рисунок 2 – ИО 150П, ИО 500П

Таблица 2

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

3 Состав изделия

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 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧАТЬ ПРОЖЕКТОР К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! УСТАНОВЛИВАТЬ ПРОЖЕКТОР НА ПОВЕРХНОСТИ ИЗ ВОСПЛАМЕНЯЕМЫХ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ, НАПРИМЕР, ТАКИХ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПРОЖЕКТОР С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСА, РАЗБИТЫМ ИЛИ ТРЕСНУВШИМ ЗАЩИТНЫМ СТЕКЛОМ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! 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 УБЕДИТЕСЬ В ОТСУТСТВИИ НАПРЯЖЕНИЯ НА МЕСТЕ РАБОТ С ПОМОЩЬЮ УКАЗАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ.

ВНИМАНИЕ! ПРОЖЕКТОР НАГРЕВАЕТСЯ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ. НЕ ПРИТРАГИВАЙТЕСЬ 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 на сайте www.iek.lighting.

4.5 По истечении срока службы прожектор утилизировать.

5 Монтаж и подключение

5.1 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

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 Транспортирование и хранение

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.