

ПРОЖЕКТОР ПЕРЕНОСНОЙ ТИПА ИО

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

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

1.2 Прожектор соответствует техническим регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Прожектор применяется 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 прожектора:

- 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 прожектора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	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	2,2
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

Параметры	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	

*Для прожектора с люминесцентной лампой диапазон рабочих температур прожектора соответствует диапазону рабочих температур применяемой в нем люминесцентной лампе.

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

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

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

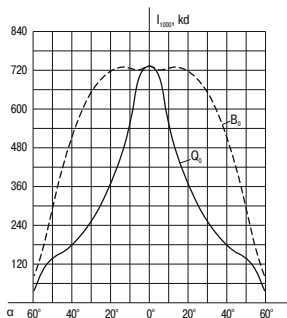


Рисунок 1

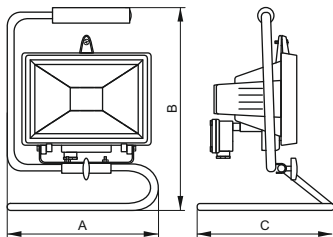


Рисунок 2 – ИО 150П, ИО 500П

Таблица 2

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

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключать прожектор к неисправной электропроводке.

Устанавливать прожектор на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, такие 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 убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения. Прожектор нагревается в процессе работы. Не притрагивайтесь к алюминиевому корпусу и защитному стеклянному экрану до их охлаждения.

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

3.3.2 При эксплуатации необходимо располагать прожектор вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся предметов.

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

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

3.2.2 Прожектор устанавливать скобой-подставкой непосредственно на рабочую поверхность. Прожектор оснащен ручкой с мягким покрытием для удобства и безопасности перемещения прожектора.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Устанавливать прожектор отражателем вниз строго горизонтально к земле.

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

3.2.4 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.

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

3.2.6 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте www.iek.lighting.

3.2.7 По истечению срока службы прожектор утилизировать.

3.3 Обслуживание

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

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

4 Транспортирование, хранение и утилизация

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

4.2 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 °С до плюс 50 °С.

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

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