

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ПРОЖЕКТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**ГОСТ 6047—90
(СТ СЭВ 1123—78)**

Издание официальное

Е

БЗ 7—90/504

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

ПРОЖЕКТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Общие технические условия

Floodlights for general lighting purposes.
General specifications

ГОСТ

0047—90

(СТ СЭВ 1123—78)

ОКП (ОКСТУ) 346130

Срок действия с 01.01.92
до 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на прожекторы общего назначения для стационарной установки (в дальнейшем — прожекторы), предназначенные для освещения площадей, стадионов, фасадов зданий, архитектурных памятников, подъездных путей, строительных площадок и других открытых пространств, а также для внутреннего освещения закрытых спортивных и других сооружений, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Прожекторы рассчитаны на работу в сетях переменного тока напряжением до 1000 В, частоты 50 или 60 Гц.

Стандарт не распространяется на прожекторы специального назначения.

Термины и определения — по ГОСТ 16703.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЖЕКТОРОВ

Условное обозначение прожектора должно соответствовать указанному:

X	X	X	—XXXX	—XX	XX
					Буква, обозначающая источник света (лампу); И — накаливания общего назначения; И — кварцевые галогенные (накаливания); Г — ртутные типа ДРИ, ДРИШ; Ж — натриевые типа ДНаТ; К — ксеноновые; Р — ртутные типа ДРЛ.
					Буква, обозначающая основное назначение прожектора: О — общего назначения;
					Двузначное число (01—99), обозначающее номер серии
					Цифры, обозначающие мощность лампы в ваттах
					Двузначное число (01—99), обозначающее номер модификации
					Буква (буквы) и цифра, обозначающие климатическое исполнение и категорию размещения прожекторов по ГОСТ 15150

Примечание. Номер серии и номер модификации прожекторов присваиваются головной организацией по виду продукции.

Пример условного обозначения прожектора общего назначения с лампой накаливания общего назначения мощностью 1500 Вт, модификации 05, климатического исполнения УХЛ категории размещения I:

Прожектор Н001—1500—05 УХЛ1

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Прожекторы должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, технических условий на отдельные типы или группы прожекторов, по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.2. Характеристики

2.2.1. Требования назначения

Оптическая часть прожектора должна обеспечивать максимальную силу света, углы рассеяния в горизонтальной и вертикальной

плоскостях, коэффициент полезного действия, коэффициент зеркального отражения, которые должны быть указаны в технических условиях на отдельные типы или группы прожекторов. Коэффициент полезного действия нормируется только для прожекторов с углом рассеяния в вертикальной или горизонтальной плоскости более 15° .

2.2.2. Требования надежности

Срок службы прожекторов должен быть не менее 5 лет.

2.2.3. Требования к электрическим характеристикам

2.2.3.1. Прожекторы должны изготавливаться классов защиты I, II или III по ГОСТ 12.2.007.0.

Класс защиты прожекторов должен быть указан в технических условиях на отдельные типы или группы прожекторов.

2.2.3.2. Прожекторы класса защиты I должны иметь защитный зажим и знак заземления.

Защитный зажим должен быть расположен вблизи присоединительных контактных зажимов и иметь устройство, предохраняющее от ослабления присоединения провода.

Защитный зажим должен быть винтовым, его номинальный диаметр должен равняться номинальному диаметру присоединительных контактных зажимов, но не менее 4 мм.

Защитный зажим должен состоять из болта по ГОСТ 7805 или винта по ГОСТ 1491, пружинной шайбы по ГОСТ 6402 и шайб по ГОСТ 11371.

Одна из частей защитного зажима должна быть изготовлена из стойкого к коррозии материала или иметь стойкое к коррозии покрытие.

Контактные поверхности защитного зажима должны быть надежно защищены от коррозии.

Знак заземления по ГОСТ 2930, ГОСТ 26.008 или ГОСТ 21130 должен быть нанесен любым способом около защитного зажима, и быть нестираем.

Заземляющие провода должны иметь желто-зеленую окраску.

Допускается применение проводов другой окраски, отличной от окраски питающих проводов, с соответствующей маркировкой.

Неизолированные медные заземляющие провода должны быть защищены от прикосновения к частям, изготовленным из алюминия и его сплавов.

2.2.3.3. Металлические части прожекторов класса защиты I, доступные для прикосновения, которые при нарушении изоляции могут оказаться под напряжением, должны иметь надежное и устойчивое токопроводящее соединение с защитным зажимом.

Сопротивление между защитным зажимом и каждой доступной для прикосновения металлической нетоковедущей частью прожектора, которая может оказаться под напряжением, должно быть не более 0,1 Ом.