

11163-84

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ПРИБОРЫ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 11163—84

Издание официальное

Е

Цена 10 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ПРИБОРЫ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ

Общие технические условия

Gas-discharge devices.
General specifications**ГОСТ
11163—84**Взамен
ГОСТ 11163—81

ОКП 63 6400

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 июня 1984 г. № 2251 срок действия установлен

с 01.01.86до 01.01.91**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на газоразрядные приборы (далее — приборы), применяемые в электротехнических и радиоэлектронных устройствах производственно-технического назначения и народного потребления, изготовляемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Стандарт не распространяется на газоразрядные приборы СВЧ, газоразрядные источники высокоинтенсивного оптического излучения, газоразрядные механотроны и газоразрядные знаковосинтезирующие индикаторы со встроенным управлением, ремонтируемые и восстанавливаемые.

Приборы должны изготовляться в климатическом исполнении УХЛ и (или) В категорий размещения 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1, 4, 4.1, 4.2 по ГОСТ 15150—69.

Климатическое исполнение и категорию размещения приборов устанавливают в стандартах или ТУ на приборы конкретных типов.

Приборы, изготовляемые на экспорт, должны удовлетворять требованиям ГОСТ 23145—78 и настоящего стандарта.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Основные параметры должны соответствовать нормам, установленным в стандартах или ТУ на приборы конкретных типов

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Е

Переиздание. Май 1987 г.

© Издательство стандартов, 1987

(далее — в стандартах или ТУ) согласно действующим стандартам вида «Основные параметры».

Основные параметры приборов, разработанных до введения в действие указанных стандартов, должны соответствовать нормам, установленным в стандартах или ТУ.

1.2. При отсутствии стандартов вида «Основные параметры» основные параметры приборов должны соответствовать нормам, установленным в стандартах или ТУ.

1.3. Условное обозначение приборов при заказе и в конструкторской документации другой продукции должно состоять из наименования прибора, обозначения типа, буквы «В» (для приборов всеклиматического исполнения, выпускаемых в двух климатических исполнениях) и обозначения соответствующего стандарта или ТУ на эти приборы.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Приборы должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, стандартов или ТУ, а также технической документации, утвержденной в установленном порядке.

Обозначение комплекта конструкторской документации должно быть приведено в стандартах или ТУ.

2.2. Требования к конструкции

2.2.1. Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры приборов, а также схема соединений электродов с выводами должны соответствовать габаритным чертежам, приведенным в стандартах или ТУ.

2.2.2. Внешний вид приборов должен соответствовать требованиям, установленным в технической документации и пп. 2.2.2.1 и 2.2.2.2 настоящего стандарта.

2.2.2.1. Стекло баллона, ножки прибора и других деталей, а также керамические детали не должны иметь трещин и дефектов, приводящих к нарушению герметичности или ослаблению механической прочности стекла, керамики или спаев стекла и керамики с металлическими деталями.

2.2.2.2. Зеркало газопоглотителя не должно иметь отслаиваний от стекла баллона прибора.

2.2.3. Масса приборов не должна превышать значений, установленных в стандартах или ТУ.

2.2.4. Штырьки цоколей и штырьки бесцокольных приборов (за исключением штырьков, расположенных под углом или перпендикулярно к оси прибора) должны быть параллельными друг другу, оси ключа или оси баллона (для бесцокольных приборов).

2.2.5. Штырьки бесцокольных приборов должны быть жесткими. Спай их со стеклом или керамикой должен быть механически прочным.

2.2.6. Штырьки цоколя не должны перемещаться вдоль оси цоколя и проворачиваться в нем.

Допускается покачивание штырьков, не приводящее к нарушению электрического контакта.

2.2.7. Крепление цоколей и выводов-колпачков должно быть прочным и не нарушаться при эксплуатации, транспортировании и хранении приборов.

2.2.8. Стаканы цоколей, цоколи—вкладыши, вкладыши цоколя и обойма не должны иметь трещин, которые могут привести к нарушению работоспособности прибора и должны быть прочно закреплены.

2.2.9. Наружные выводы (штырьки, выводы-колпачки) должны быть прочно соединены с токопроводящими контактирующими элементами любым способом, обеспечивающим надежный электрический контакт при эксплуатации после транспортирования и хранения приборов в условиях, установленных стандартами или ТУ.

2.2.10. Выводы приборов, включая места их присоединения, должны выдерживать без механических повреждений воздействия следующих механических факторов:

растягивающей силы, направленной вдоль оси вывода, установленной в стандартах или ТУ в соответствии с ГОСТ 25467—82;

крутящего момента (для резьбовых выводов), установленного в стандартах или ТУ в соответствии с ГОСТ 25467—82.

Гибкие лепестковые, ленточные и проволочные выводы приборов должны выдерживать без механических повреждений воздействие изгибающей силы. Число изгибов должно соответствовать значению, установленному в стандартах или ТУ.

2.2.11. Выводы изделий, подлежащие электрическому соединению пайкой, должны обладать способностью к лайке не менее 12 мес.

Покрyтия выводов, предназначенных для пайки, не должны иметь просветов основного металла, коррозионных поражений, пупырей, отслаивания и шелушения.

На расстоянии не более 5 мм (при расположении штенгеля со стороны выводов — не более 7 мм) от места впая выводов в стекло или керамику выводы могут быть без покрытия.

Для приборов с выводами в виде гибкого печатного кабеля расстояние от корпуса до места покрытия устанавливается в стандартах или ТУ.

2.2.12. Приборы должны быть термостойкими при пайке и условии соблюдения режимов и правил выполнения пайки.

2.2.13. Приборы не должны иметь резонансных частот в диапазоне, установленном в стандартах или ТУ.

2.2.14. Приборы должны обладать коррозионной стойкостью или надежно защищены от коррозии.