



97517

№ подл. Пагр. и дата
вз. инв. №
инв. № докум. Пагр. и дата

Настоящие технические условия распространяются на резинотехнические детали с пониженной влагонепроницаемостью для вакуумных систем

Детали из резины 5I-I787 предназначены для обеспечения вакуума 10^{-6} мм рт.ст. ($133 \cdot 10^{-6}$ Па) при использовании их в качестве уплотнителей для комплектации оборудования ядерно-химических производств, работающего при температуре от минус 40 до плюс 100 °С в условиях воздействия газообразных гексофторида урана и фтористого водорода при давлении не более 760 мм рт.ст.

Детали из резины 5I-I787М обладают пониженной влагонепроницаемостью и улучшенными диэлектрическими свойствами: удельное электрическое сопротивление не менее $1 \cdot 10^6$ ом·см и электрическая прочность не менее 5 кВ/мм.

Перечень деталей приведен в приложении А и Б.⁴⁾
Пример условного обозначения записи детали при заказе и в других документах:

Прокладка чертёж 35I-0I-I23I ТУ 253I-029-00I5208I-2002
Клапан чертёж 35I-00-0244 ТУ 253I-029-00I5208I-2002

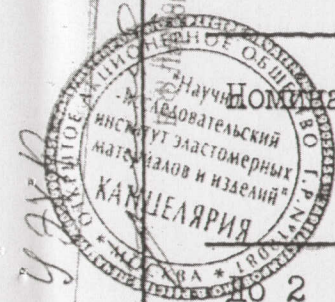
I Технические требования

I.1 Детали должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, чертежам предприятия-разработчика, согласованным с ОАО НИИЭМ и заводом-изготовителем, изготавливаться по технологической документации, согласованной с ОАО НИИЭМ и утвержденной в установленном порядке.

3	зам	4.3.102-03	ТУ 253I-029-00I5208I-2002	
Изм	Лист	№ докум.	Пагр.	Дата
Разраб.	Драбкина	Проверил	Конторович	
Н. контр.	Мотомин			
Детали резинотехнические с пониженной влагонепроницаемостью для вакуумных систем				Лист 01 из 2 19 №
ОАО НИИЭМ				

I.2 Предельные отклонения по размерам прокладок не должны превышать значений, приведенных в таблице I.

Таблица I



97517

№ подл. Пагр. и дата
вз. инв. №
инв. № докум. Пагр. и дата

Номинальный размер	Ед. изм.	Предельные отклонения размеров прокладок по		
		длине и ширине	толщине и высоте	диаметру
до 2	мм	± 0,2	± 0,2	- 0,4
Свыше 2 до 5	То же	+ 0,3 - 0,2	+ 0,3 - 0,2	- 0,5
Свыше 5 до 10	---"	+ 0,4 - 0,3	+ 0,4 - 0,3	- 0,7
Свыше 10 до 25	---"	+ 0,5 - 0,4	+ 0,5 - 0,4	- 1,0
Свыше 25 до 50	---"	± 0,6	+ 0,7 - 0,5	- 1,5
Свыше 50 до 100	---"	± 1,0	+ 1,5 - 0,8	- 2,5
Свыше 100 до 400	---"	± 1,0	± 1,0	- 2,5
Свыше 400	То же	± 1,5	± 1,5	- 3,0

Контроль размеров клапана производят по результатам проверки оснастки.

I.3 Характеристики

I.3.1 Детали изготавливают из резиновой смеси марки 5I-I787 по ТУ 25I2-0I7-00I5208I. Прокладку чертёж 35I-0I-I840 изготавливают из резиновой смеси 5I-I787М с улучшенными диэлектрическими характеристиками, которые обеспечиваются рецептурой.

Для изготовления клапана чертёж 35I-00-0244 используют резиновую смесь 5I-I787К повышенной чистоты, изготовленную на вальцах

3	зам	4.3.102-03	ТУ 253I-029-00I5208I-2002	Лист 3
---	-----	------------	---------------------------	--------