

ОПИСАНИЕ МИКРОШПРИЦА "ГАЗОХРОМ 101"
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Подлежит публикации
в открытой печати

Зам. директора ВНИИМС

В.П. Кузнецов

"29" 1991 г.



Государственный комитет стандартов Совета Министров	Микрошприц "Газохром 101"	Внесен в Государственный реестр мер и измерительных приборов СССР под № 6287-91 Взамен № 6287-87
---	---------------------------	---

Выпускается по ТУ25-05.2152-76

Выпуск разрешен до

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрошприц "Газохром 101" предназначен для дозирования и ввода неагрессивной чистой жидкой пробы объемом до 1 мкл в испарительные устройства хроматографа с избыточным давлением до 400 кПа (4,0 кгс/см²) при температуре до 500 °С с выдержкой иглы микрошприца в испарителе до 3 с.

Температура окружающей среды от 10 до 35 °С, относительная влажность от 30 до 80 %.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы микрошприца заключается в наборе жидкой пробы во внутреннюю полость иглы и вводе ее в испарительные устройства хроматографов.

Величина пробы определяется числом делений между нулевой риской шкалы и плоскостью проходящей через срез наружной направляющей.

Материалы деталей микрошприца, соприкасающихся с пробой: вольфрам (поршень), нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (игла), фторопласт (уплотнение).

Микрошприц имеет устройство, предохраняющее поршень от скручивания и поломки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный объем дозы микрошприца при 20 °С	1 мкл;
Предел допускаемого отклонения действительного значения объема дозы от номинального	±0,05 мкл;
Предел допускаемой относительной погрешности действительного значения объема дозы	±2,5 %
Масса, не более	0,022 кг
Габаритные размеры	($l \times b \times h$) 203x10x10 мм

l - длина микрошприца

b и h - наибольшие размеры в поперечном сечении во взаимноперпендикулярных плоскостях;

Наработка на отказ не менее 12 000 циклов (вводов)

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра по ГОСТ 8.383-80 наносится на коробке первичной тары и на титульном листе паспорта Л62.793.000ПС

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки микрошприца соответствует указанному в таблице.

Таблица

Наименование	Обозначение документа	Кол. шт.	Примечание
Микрошприц "Газохром IOI"	Л62.793.000	I	
Паспорт	Л62.793.000 ПС	I	

ПОВЕРКА

Поверка микрошприца "Газохром IOI" осуществляется органами межведомственной метрологической службы. Нормативный документ на методы и средства поверки - методические указания по поверке МИ 485-84 - согласован с предприятием п/я Г-4023.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТУ25-05.2152-76

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приемочные испытания проведены предприятием п/я Г-4023.

Материалы рассмотрены предприятием п/я Г-4023

Государственные контрольные испытания проведены Московским центром стандартизации и метрологии.

Микрошприц "Газохром IOI" соответствует требованиям ТУ25-05.2152-76.

Изготовитель - Министерство электротехнической промышленности и приборостроения СССР.

Главный инженер
Московского завода
"Хроматограф"

Начальник отдела № 12

Гройсман
Заец

Л.Г.Гройсман

Е.А.Заец