

---

**МИКРОШПРИЦЫ  
«ГАЗОХРОМ 101»**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6287—88  
Взамен № 6287—77**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 февраля 1988 г.**

**Выпуск разрешен  
без срока**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Микрошприцы «Газохром 101» предназначены 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/см<sup>2</sup>) при температуре до 500 °С с выдержкой иглы микрошприца в испарителе до 3 с; выпускаются по ТУ 25—05.2152—76.

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 хроматографа.

Величина пробы определяется числом делений между нулевой рисковой 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 откручивания и поломки.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный объем дозы микрошприца при 20 °С 1 мкл.

Предел допускаемого отклонения действительного значения объема дозы от номинального  $\pm 0,05$  мкл.

Предел допускаемой относительной погрешности действительного значения объема дозы  $\pm 2,5$  %.

Наработка на отказ не менее 12000 циклов (вводов).

Габаритные размеры 203×10×10 мм.

Масса 0,022 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки микрошприца входят: микрошприц «Газохром 101»; поршни — 2 шт.; паспорт; конус; уплотнение. Методы и средства поверки.

## ПОВЕРКА

Поверка микрошприца «Газохром 101» осуществляется органами межведомственной метрологической службы в соответствии с требованиями МИ 485—84.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*