

Подлежит публикации в  
открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

\_\_\_\_\_ Асташенков А.И.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1999 г.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Микрошприцы<br>"Газохром 101" | Внесены в Государственный реестр<br>средств измерений<br>Регистрационный № 6287-91<br>Взамен |
|-------------------------------|--|

Выпускаются ОАО "Хроматограф" по ТУ 25–05.2152–76.

#### 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 ( $4,0 \text{ кгс/с}^2$ ) при температуре до  $500^\circ\text{C}$  с выдержкой иглы микрошприца в испарителе до 3 с.

Температура окружающей среды от 10 до  $30^\circ\text{C}$ , относительная влажность от 30 до 80%.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип работы микрошприцов 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 микрошприцов, соприкасающихся с пробой: вольфрам (поршень), нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (игла), фторопласт (уплотнение).

Микрошприцы имеют устройство, предохраняющее поршень от скручивания и поломки.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |            |
|---|------------|
| Номинальная вместимость микрошприца в диапазоне рабочих температур, мкл               | 1,00       |
| Максимальные отклонения действительного значения вместимости от номинального, мкл     | $\pm 0,05$ |
| Пределы допускаемой относительной погрешности действительного значения вместимости, % | $\pm 2,5$  |

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Диапазон рабочих температур, °С  | от 10 до 30          |
| Наработка на отказ, не менее     | 1200 циклов (вводов) |
| Масса, кг, не более              | 0,022                |
| Габаритные размеры, мм, не более | 203x10x10            |

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на коробку первичной тары и на титульный лист паспорта Лб2.793.000 ПС.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

|   |          |
|---|----------|
| 1. Микрошприц "Газохром 101" (Лб2.793.000)            | – 1 шт.  |
| 2. Паспорт (Лб2.793.000 ПС)                           | – 1 шт.  |
| 3. Поршень (Лб7.014.001)                              | – 2 шт.  |
| 4. Конус (Лб8.323.000)                                | – 1 шт.  |
| 5. Уплотнение (Лб8.683.016)                           | – 1 шт.  |
| 6. Методы и средства поверки (Лб0.284.002, МИ 485–84) | – 1 экз. |

### ПОВЕРКА

Поверка микрошприцов "Газохром 101" проводится в соответствии с МИ 485–84 "Микрошприц "Газохром 101". Методика поверки".

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 25–05.2152–76.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Микрошприцы "Газохром 101" соответствует требованиям ТУ 25–05.2152–76.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО "Хроматограф"  
г.Москва, ул.Верхние поля, 24  
тел.359–00–75

Главный инженер ОАО "Хроматограф"

Л.Г.Гройсман

Главный метролог ОАО "Хроматограф"

А.Н.Ивчев