

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие микрошприцев требованиям ТУ4215-003-84030495-03 и работу микрошприцев при соблюдении условий эксплуатации, указанных в п. 1.2 настоящего руководства, хранения на складах при условии хранения 1 по ГОСТ 15150 при отсутствии в окружающем воздухе газов и паров, вызывающих коррозию.

Срок гарантии установлен в течение 12 месяцев со дня продажи потребителю.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Микрошприцы М-5 (М-5Н) соответствуют требованиям ТУ 4215-005-84030495-00 и Руководству по эксплуатации, и признаны годными к применению.

Дата изготовления

С предложениями и пожеланиями просьба обращаться по адресу:

606002, Нижегородская обл., г. Дзержинск
ул. Лермонтова, 7
e-mail: agat@npfagat.ru

МИКРОШПРИЦЫ М-5 и М-5Н

серии АГАТ-5

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Микрошприцы М-5 и М-5Н (далее-микрошприцы) предназначены для ввода жидких проб в приборы химико-аналитического ряда, в частности, в дозатор-испаритель хроматографа.

1.2 Условия эксплуатации микрошприцев совпадают с условиями эксплуатации хроматографов.

Температура воздуха помещений - от 283 до 308К (от 10° до 35°С)
относительная влажность - не более 80%

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
1. Номинальное значение максимального дозируемого объема, мкл	4,75-5,25 0,1
2. Цена деления шкалы отсчетного устройства, мкл	0,1
3. Допустимый предел случайной погрешности (среднее квадратичное отклонение), %	5
4. Микрошприцы герметичны в течение 30 секунд при избыточном давлении, МПа (кгс/см ²)	0,3 (3,0)

Средний ресурс работы 60 000 уколов

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Микрошприц	1(2)шт
2. Руководство по эксплуатации -	1шт
3. Футляр	1шт

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1 Действие микрошприца основано на вытеснении определенного объема жидкости, заключенного в игле микрошприца металлическим поршнем.

4.2 Задание дозируемого объема осуществляется с помощью линейной шкалы, нанесенной на стеклянный баллон микрошприца.

4.3 Микрошприц модели М-5Н имеет направляющую с ограничителем, позволяющим фиксировать объем, выбранный для дозирования жидкости, а также предотвращать изгиб рабочего поршня.

5. ПОДГОТОВКА МИКРОШПРИЦА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Проверить визуально целостность всех деталей, входящих в конструкцию.

5.2 Установить поршень на уровень дозируемого объема и зафиксировать его стопорным винтом на направляющей микрошприца.

5.3 Опустить иглу микрошприца в жидкость. Отбор пробы осуществляется при выдвигании металлического поршня за кнопку. При этом удалить воздух из канала иглы микрошприца неоднократным прокачиванием поршнем.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
1. Тугой ход поршня	Перетянута гайка иглы	Ослабить гайку.
2. Нет сходимости относительно заданной дозы.	Нарушена герметичность микрошприца.	Подтянуть гайку.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается вытаскивания поршня за пределы отметки 5 мкл.

Не подвергать микрошприц местному нагреву или резкому охлаждению во избежание растрескивания стеклянного баллона.

Микрошприц нельзя применять для отбора жидкостей, содержащих механические примеси; жидкостей, вязкость которых превышает 20 сантипуаз (вязкость этиленгликоля при 20°C).