

7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие шприцов требованиям ТУ 4215-002-84030495-2000 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.

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

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Шприцы М-50 на 50 мкл без иглы с наконечником LUER соответствуют требованиям ТУ 4215-002-84030495-2000 и Руководству по эксплуатации, и признан годным к применению.

Дата изготовления

С предложениями и пожеланиями просьба обращаться по адресу:

ООО «Лабораторные Технологии»
606002, город Дзержинск, Нижегородская область,
улица Ленинградская, дом 12А
Тел.: (8313) 36-76-13

7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие шприцов требованиям ТУ 4215-002-84030495-2000 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.

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

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Шприцы М-50 на 50 мкл без иглы с наконечником LUER соответствуют требованиям ТУ 4215-002-84030495-2000 и Руководству по эксплуатации, и признан годным к применению.

Дата изготовления

С предложениями и пожеланиями просьба обращаться по адресу:

ООО «Лабораторные Технологии»
606002, город Дзержинск, Нижегородская область,
улица Ленинградская, дом 12А
Тел.: (8313) 36-76-13

ШПРИЦ М-50 на 50 мкл с наконечником LUER

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Микрошприцы серии «АГАТ» (далее-микрошприцы) предназначены для ввода жидких газообразных проб в приборы химико-аналитического ряда, в частности в дозатор испаритель хроматографа.

1.2. Условия эксплуатации микрошприцев совпадает с условиями эксплуатации хроматографов. Температура воздуха помещений – от 283 до 308°К (от 10 до 35°С).

Относительная влажность – не более 80%

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
1. Номинальное значение максимального дозируемого объёма, мкл	47,5-52,5
2. Цена деления шкалы отсчетного устройства, мкл	1,0
3. Шприцы герметичны в течение 15 сек. При избыточном давлении, мПа (кг/см ²)	0,3 (3,0)

Средний ресурс работы 60 000 циклов.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1. Микрошприц (без иглы), шт	1
2. Руководство по эксплуатации, шт	1
3. Футляр, шт	1

ШПРИЦ М-50 на 50 мкл с наконечником LUER

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Микрошприцы серии «АГАТ» (далее-микрошприцы) предназначены для ввода жидких газообразных проб в приборы химико-аналитического ряда, в частности в дозатор испаритель хроматографа.

1.2. Условия эксплуатации микрошприцев совпадает с условиями эксплуатации хроматографов. Температура воздуха помещений – от 283 до 308°К (от 10 до 35°С).

Относительная влажность – не более 80%

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
4. Номинальное значение максимального дозируемого объёма, мкл	47,5-52,5
5. Цена деления шкалы отсчетного устройства, мкл	1,0
6. Шприцы герметичны в течение 15 сек. При избыточном давлении, мПа (кг/см ²)	0,3 (3,0)

Средний ресурс работы 60 000 циклов.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1. Микрошприц (без иглы), шт	1
2. Руководство по эксплуатации, шт	1
3. Футляр, шт	1

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

- 4.1. Действие шприца основано на вытеснении определенного объема жидкости, заключенного в стеклянный баллон микрошприца.
- 4.2. Задание дозируемого объема осуществляется с помощью линейной шкалы, нанесенной на стеклянный баллон микрошприца

5. ПОДГОТОВКА ШПРИЦА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 5.1. Проверить визуально целостность всех деталей, входящих в конструкцию.
- 5.2. Промыть поршень микрошприца этиловым спиртом и установить его в стеклянный баллон.
- 5.3. Канал в стеклянном баллоне тщательно притерт, поэтому для достижения необходимой герметичности достаточно смочить внутреннюю поверхность канала анализируемой жидкостью.
- 5.4. Отпустить иглу микрошприца в жидкость. Отбор пробы осуществляется при выдвигании металлического поршня за кнопку. Попавшие пузырьки воздуха удалить из канала стеклянного баллона неоднократным прокачиванием его поршнем.

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

- 4.1. Действие шприца основано на вытеснении определенного объема жидкости, заключенного в стеклянный баллон микрошприца.
- 4.2. Задание дозируемого объема осуществляется с помощью линейной шкалы, нанесенной на стеклянный баллон микрошприца

5. ПОДГОТОВКА ШПРИЦА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 5.1. Проверить визуально целостность всех деталей, входящих в конструкцию.
- 5.2. Промыть поршень микрошприца этиловым спиртом и установить его в стеклянный баллон.
- 5.3. Канал в стеклянном баллоне тщательно притерт, поэтому для достижения необходимой герметичности достаточно смочить внутреннюю поверхность канала анализируемой жидкостью.
- 5.4. Отпустить иглу микрошприца в жидкость. Отбор пробы осуществляется при выдвигании металлического поршня за кнопку. Попавшие пузырьки воздуха удалить из канала стеклянного баллона неоднократным прокачиванием его поршнем.

6. НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
1. Не производится отбор пробы.	Засорена игла.	Заменить иглу.
2. Туго ходит поршень.	На внутренней поверхности канала отложились вязкие вещества.	Промыть (многократно прокачать) микрошприц любым органическим растворителем до восстановления свободного движения поршня.

ВНИМАНИЕ!

Не подвергать нагреву шприц свыше 250°C. Не подвергать микрошприц местному нагреву или резкому охлаждению во избежание растрескивания стеклянного баллона.

Шприц нельзя применять для отбора жидкостей, содержащих механические примеси, а также жидкости, вязкость которых превышает 20 сантипуаз (вязкость этиленгликоля при 20 °C).

6. НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
3. Не производится отбор пробы.	Засорена игла.	Заменить иглу.
4. Туго ходит поршень.	На внутренней поверхности канала отложились вязкие вещества.	Промыть (многократно прокачать) микрошприц любым органическим растворителем до восстановления свободного движения поршня.

ВНИМАНИЕ!

Не подвергать нагреву шприц свыше 250°C. Не подвергать микрошприц местному нагреву или резкому охлаждению во избежание растрескивания стеклянного баллона.

Шприц нельзя применять для отбора жидкостей, содержащих механические примеси, а также жидкости, вязкость которых превышает 20 сантипуаз (вязкость этиленгликоля при 20 °C).