

## 6. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Шприцы М-2000 на 2 мл 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, г. Дзержинск, Нижегородская область,  
ул. Ленинградская, дом 12А  
Тел.: (8313) 36-76-13

## 6. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Шприцы М-2000 на 2 мл 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, г. Дзержинск, Нижегородская область,  
ул. Ленинградская, дом 12А  
Тел.: (8313) 36-76-13

## ШПРИЦ М-2000 на 2 мл с наконечником LUER

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Шприцы серии «АГАТ» (далее-шприцы) предназначены для ввода жидких газообразных проб, в частности в дозатор испаритель хроматографа. Применяются также в некоторых биологических целях.

1.2. Условия эксплуатации шприцов совпадают с условиями эксплуатации хроматографов.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
1. Цена деления шкалы отсчетного устройства, мкл	40
2. Шприцы герметичны в течение 15 сек. При избыточном давлении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1 (10)
3. Материал штока	Фторопласт Ф-4

*Средний ресурс работы 60 000 циклов.*

#### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.
1. Шприц	1
2. Руководство по эксплуатации	1
3. Футляра	1

## ШПРИЦ М-2000 на 2 мл с наконечником LUER

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Шприцы серии «АГАТ» (далее-шприцы) предназначены для ввода жидких газообразных проб, в частности в дозатор испаритель хроматографа. Применяются также в некоторых биологических целях.

1.2. Условия эксплуатации шприцов совпадают с условиями эксплуатации хроматографов.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
1. Цена деления шкалы отсчетного устройства, мкл	40
2. Шприцы герметичны в течение 15 сек. При избыточном давлении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1 (10)
3. Материал штока	Фторопласт Ф-4

*Средний ресурс работы 60 000 циклов.*

#### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.
1. Шприц	1
2. Руководство по эксплуатации	1
3. Футляра	1

#### **4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА**

4.1. Действие шприца основано на вытеснении определенного объема жидкости, заключенного в стеклянный баллон шприца. Для более точного дозирования следует совместить риску шкалы и риску, нанесенную на противоположную сторону баллона. Для лучшей видимости шкалы на баллон нанесена белая светоотражающая полоса.

#### **5. ПОДГОТОВКА ШПРИЦА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ**

- 5.1. Проверить визуально целостность всех деталей, входящих в конструкцию.
- 5.2. Канал в стеклянном баллоне тщательно притерт, поэтому для достижения необходимой герметичности достаточно смочить внутреннюю поверхность канала анализируемой жидкостью.
- 5.3. В модели М-2000 на 2 мл без иглы с наконечником LUER установить поршень на уровень дозируемого объема и зафиксировать его переместив ограничитель вплотную к пластмассовой муфте.
- 5.4. Отпустить шприц в жидкость. Отбор пробы осуществляется при выдвигании металлического поршня за кнопку. Попавшие пузырьки воздуха удалить из канала неоднократным прокачиванием его поршнем.

#### **4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА**

4.1. Действие шприца основано на вытеснении определенного объема жидкости, заключенного в стеклянный баллон шприца. Для более точного дозирования следует совместить риску шкалы и риску, нанесенную на противоположную сторону баллона. Для лучшей видимости шкалы на баллон нанесена белая светоотражающая полоса.

#### **5. ПОДГОТОВКА ШПРИЦА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ**

- 5.1. Проверить визуально целостность всех деталей, входящих в конструкцию.
- 5.2. Канал в стеклянном баллоне тщательно притерт, поэтому для достижения необходимой герметичности достаточно смочить внутреннюю поверхность канала анализируемой жидкостью.
- 5.3. В модели М-2000 на 2 мл без иглы с наконечником LUER установить поршень на уровень дозируемого объема и зафиксировать его переместив ограничитель вплотную к пластмассовой муфте.
- 5.4. Отпустить шприц в жидкость. Отбор пробы осуществляется при выдвигании металлического поршня за кнопку. Попавшие пузырьки воздуха удалить из канала неоднократным прокачиванием его поршнем.

#### **В СЛУЧАЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ШПРИЦА, ПРОМЫТЬ ЛЮБЫМ ОРГАНИЧЕСКИМ РАСТВОРИТЕЛЕМ.**

##### **ВНИМАНИЕ!**

Не подвергать нагреву шприц свыше 250°C.

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

#### **В СЛУЧАЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ШПРИЦА, ПРОМЫТЬ ЛЮБЫМ ОРГАНИЧЕСКИМ РАСТВОРИТЕЛЕМ.**

##### **ВНИМАНИЕ!**

Не подвергать нагреву шприц свыше 250°C.

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