



Микрошприцы MLT «Labtex»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31925-06</u> Взамен № _____
--------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4215-007-72002039-2006.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрошприцы MLT «Labtex» предназначены для измерений объема жидких проб и ввода их в испарительные устройства хроматографов и других аналитических приборов.

Область применения – химическая, нефтехимическая промышленности, а также лаборатории санитарно-эпидемиологического и экологического контроля, исследовательские институты.

### ОПИСАНИЕ

Микрошприц представляет собой дозирующее устройство, состоящее из стеклянного баллона с нанесенным на него отсчетным устройством, стального поршня (штока) и стальной иглы.

Принцип действия микрошприца основан на вытеснении определенного объема жидкости (пробы), заключенного в стеклянном баллоне микрошприца, металлическим поршнем. Проба поступает в испаритель через иглу микрошприца. Отсчет производится по нанесенной на стеклянный баллон линейной шкале.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики микрошприцов MLT «Labtex» приведены в таблице 1.



Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,95
Средний срок службы, не менее, лет	5
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С;	20 ± 10
– относительная влажность воздуха, %;	30 – 90
– атмосферное давление, кПа	84 – 106,7

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на коробку первичной тары и на титульный лист паспорта типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Наименование	Обозначение	Примечание
Микрошприц MLT	MLT «Labtex»	
Методика поверки	МП 203-0029-2006	На каждый микрошприц
Руководство по эксплуатации	ЛКВЭ 407465-007 РЭ	На каждый микрошприц
Паспорт	ЛКВЭ 407465-007 РЭ	На каждый микрошприц
Футляр	Футляр	На каждый микрошприц
Свидетельство о поверке		На каждый микрошприц
Иглочистка	Иглочистка	На каждый микрошприц

### ПОВЕРКА

Поверка микрошприцов MLT «Labtex» осуществляется в соответствии с документом МП 203-0029-2006 «Микрошприцы MLT «Labtex». Методика поверки» разработана и утверждена ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в мае 2006 г.

При поверке микрошприцов MLT «Labtex» применяются:

- весы аналитические 2-ого класса точности, диапазон 0-100 г, цена деления 0,00001 г;
- вода дистиллированная ГОСТ 6709-72;
- бумага фильтровальная ГОСТ 12026-76;
- спирт этиловый «Ч» ГОСТ 18300-87;
- термометр лабораторный ТЛ-4 ТУ 25-2021.003-88;
- азот технический ГОСТ 9293-74.

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкостей»

2. Технические условия ТУ 4215-007-72002039-2006 «Микрошприцы MLT «Labtex».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип микрошприцов MLT «Labtex» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при изготовлении и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «Лабтех»  
198048, г.Москва, ул.Доватора, д.8

Генеральный директор  
ЗАО «Лабтех»



Д.В.Беляков