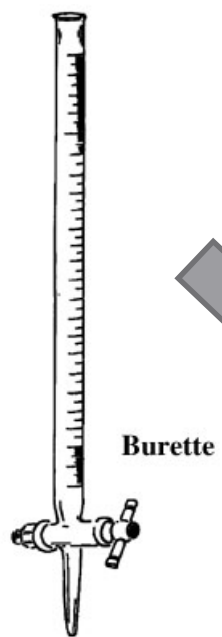




«Влияние правильного подбора и эксплуатации дозирующих устройств и наконечников к ним на результаты исследований, выполняемых в медицинских лабораториях»

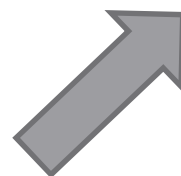
История создания дозатора



1795



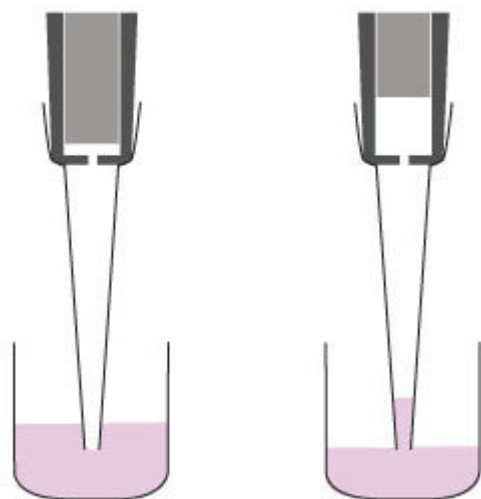
1950-e



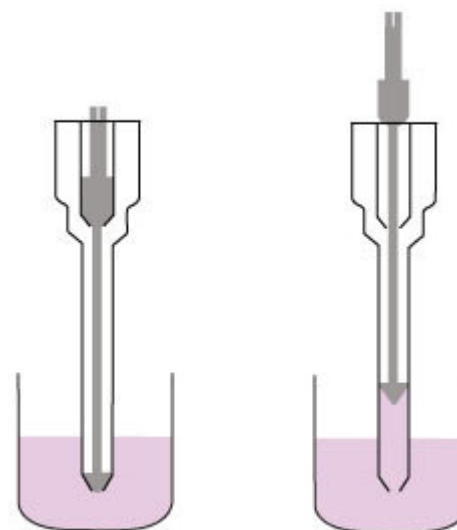
1970-e



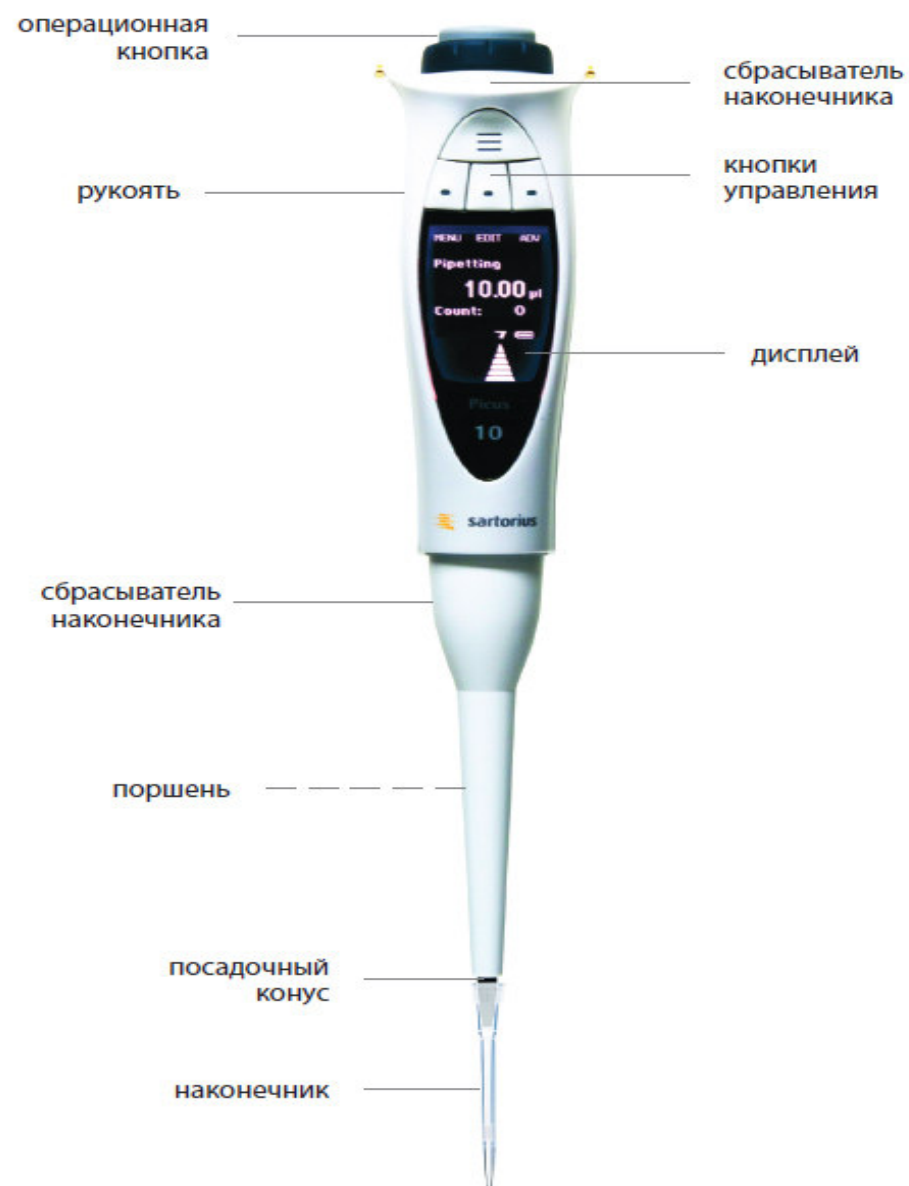
Воздушное замещение



Позитивное вытеснение



Строение дозатора

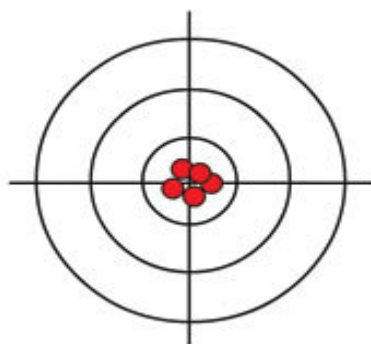


Прежде чем приступить к дозированию



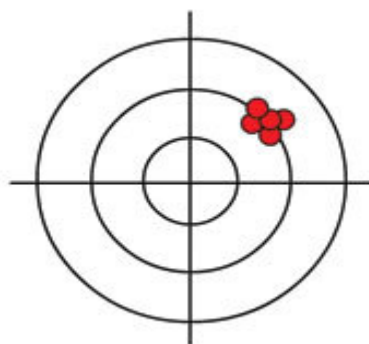
- перед дозированием промойте наконечник 3-5 раз
- во время набора жидкости держите дозатор вертикально
- погрузите наконечник в жидкость на 2-3 мм
- после набора жидкости выдержите паузу
- дозируйте под углом 30-45°
- коснитесь внутренней стенки колбы, чтобы извлечь последнюю каплю из наконечника
- всегда плавно и равномерно нажимайте на плунжер
- в перерывах между дозированием храните дозатор в вертикальном положении
- используйте стойки





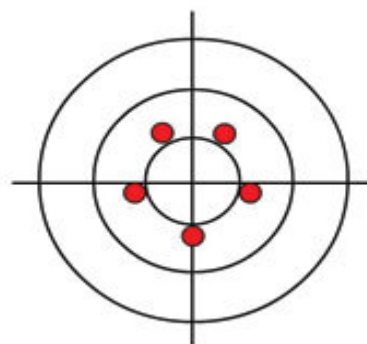
ТОЧНО

воспроизводимо



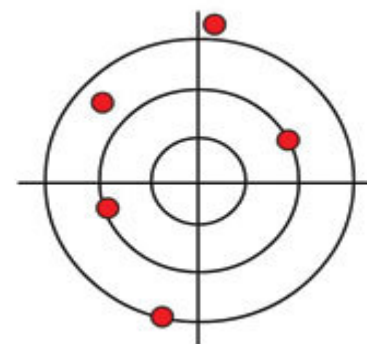
НЕ ТОЧНО

воспроизводимо



ТОЧНО

**не
воспроизводимо**



НЕ ТОЧНО

**не
воспроизводимо**

Нажмите на операционную кнопку до первого упора и опустите наконечник в жидкость на глубину 2-3 мм.

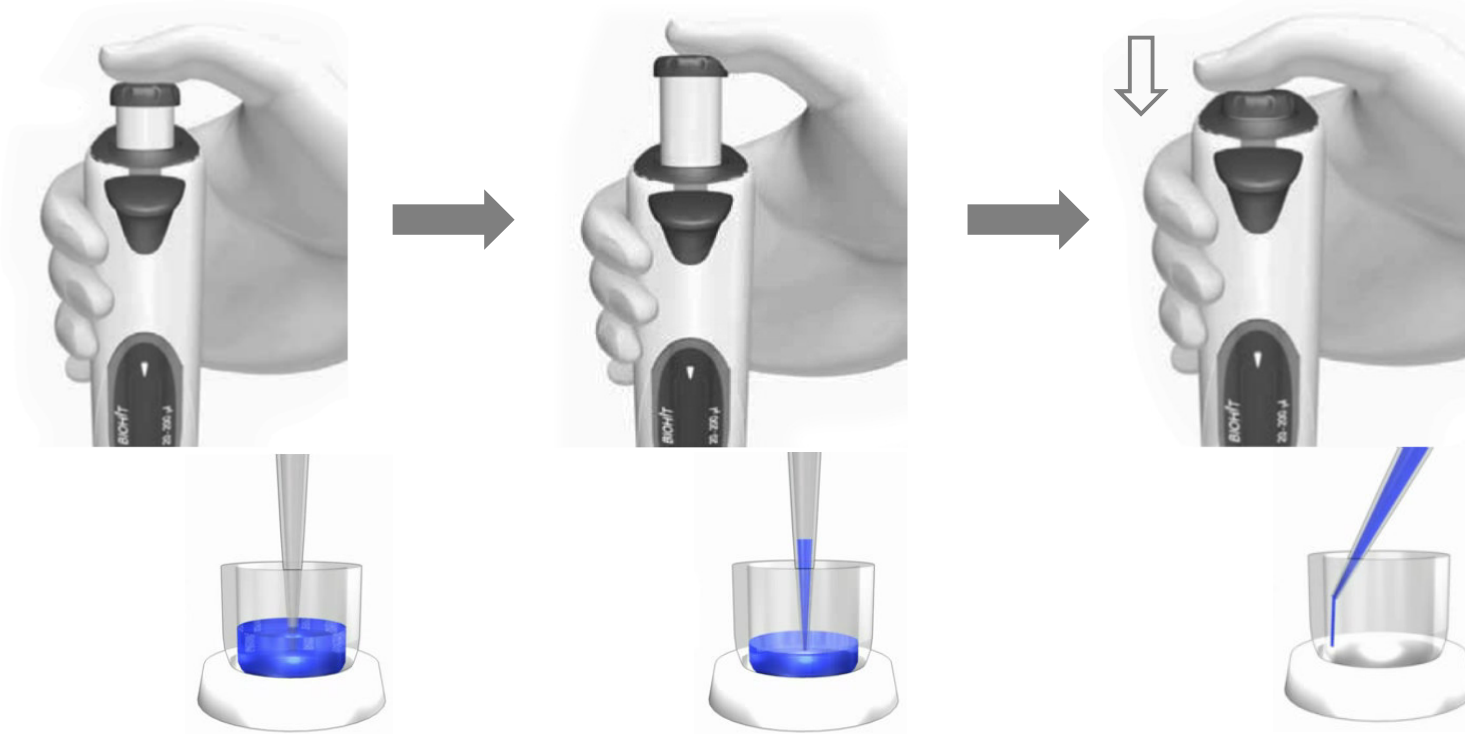
Плавно отпустите операционную кнопку.

Произведите сбрасывание жидкости, нажав на операционную кнопку до второго упора.

Начальное положение

Первый упор

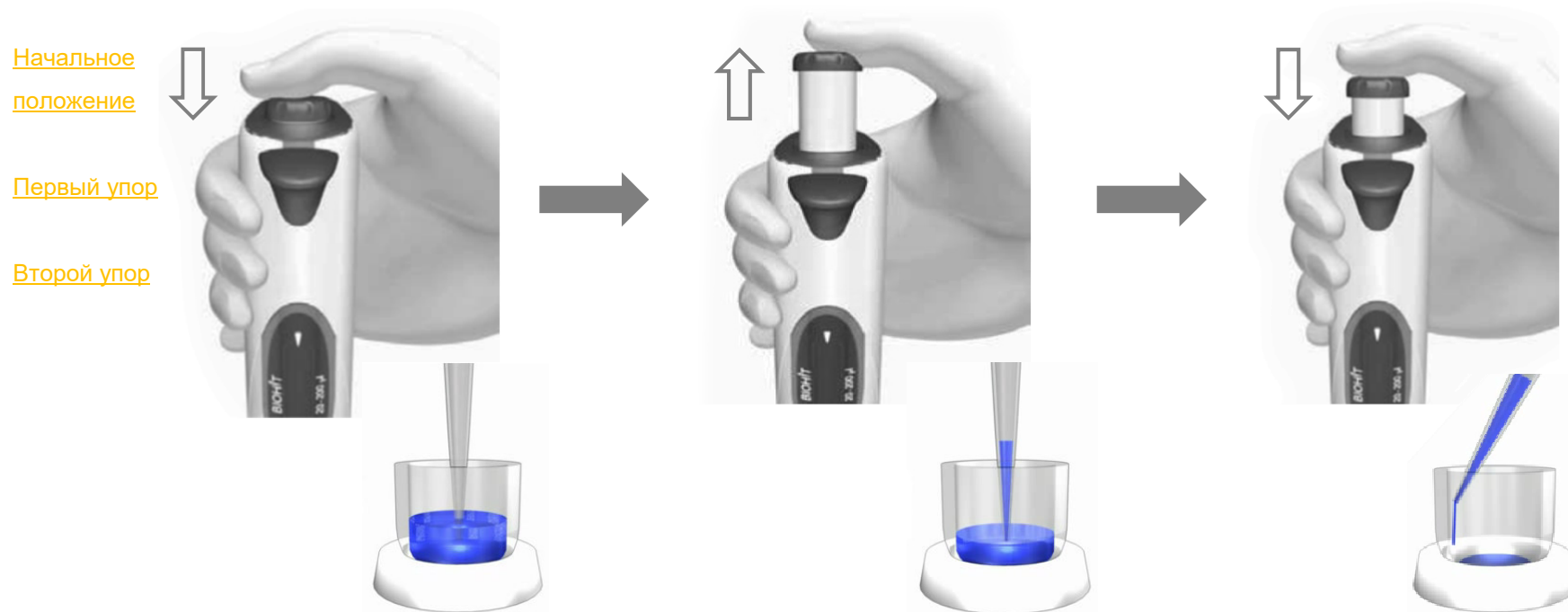
Второй упор

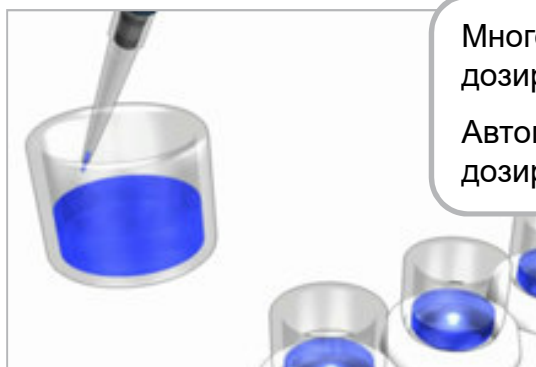


Нажмите на операционную кнопку до второго упора и опустите наконечник в жидкость на глубину 2-3 мм.

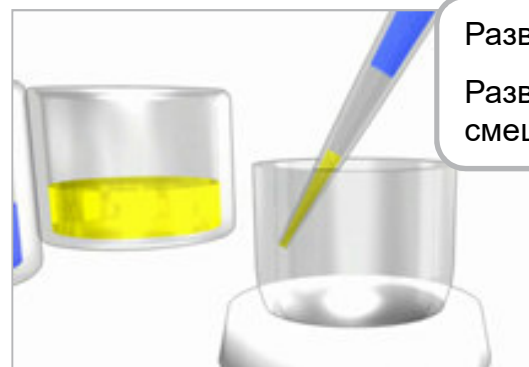
Плавно отпустите операционную кнопку

Произведите сбрасывание жидкости, нажав на операционную кнопку до первого упора.

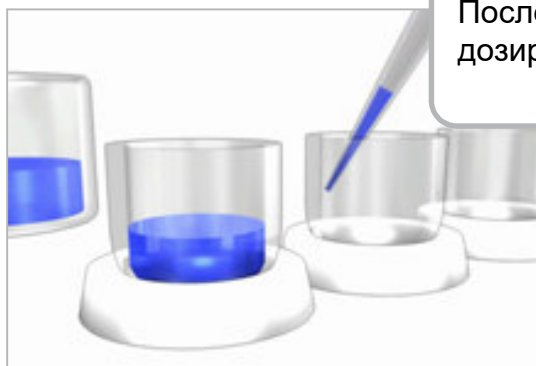




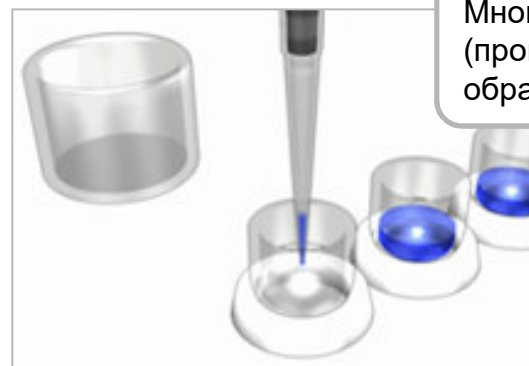
Многokратное дозирование (d)
Автоматическое дозирование (Ad)



Разведение (dd)
Разведение + смешивание (dd+mix)

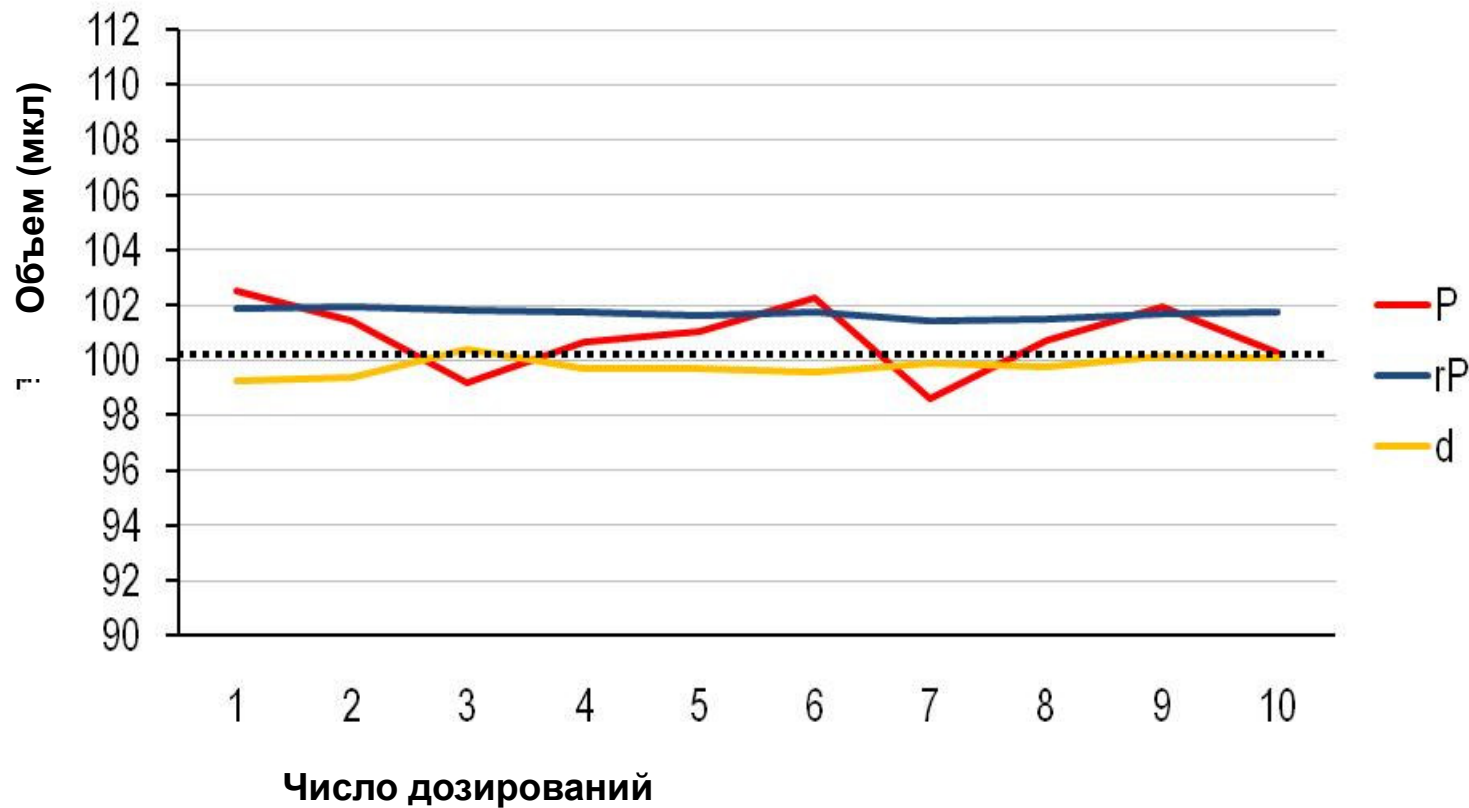


Последовательное дозирование (Sd)



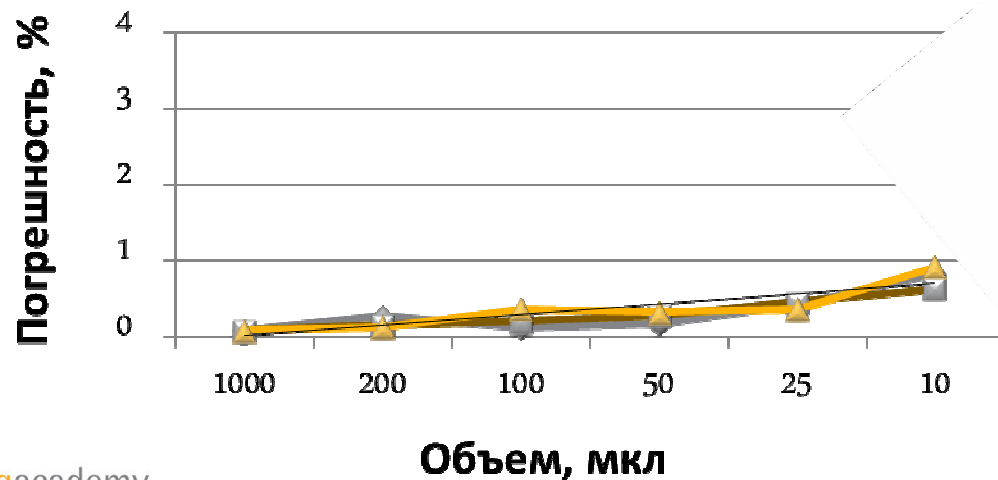
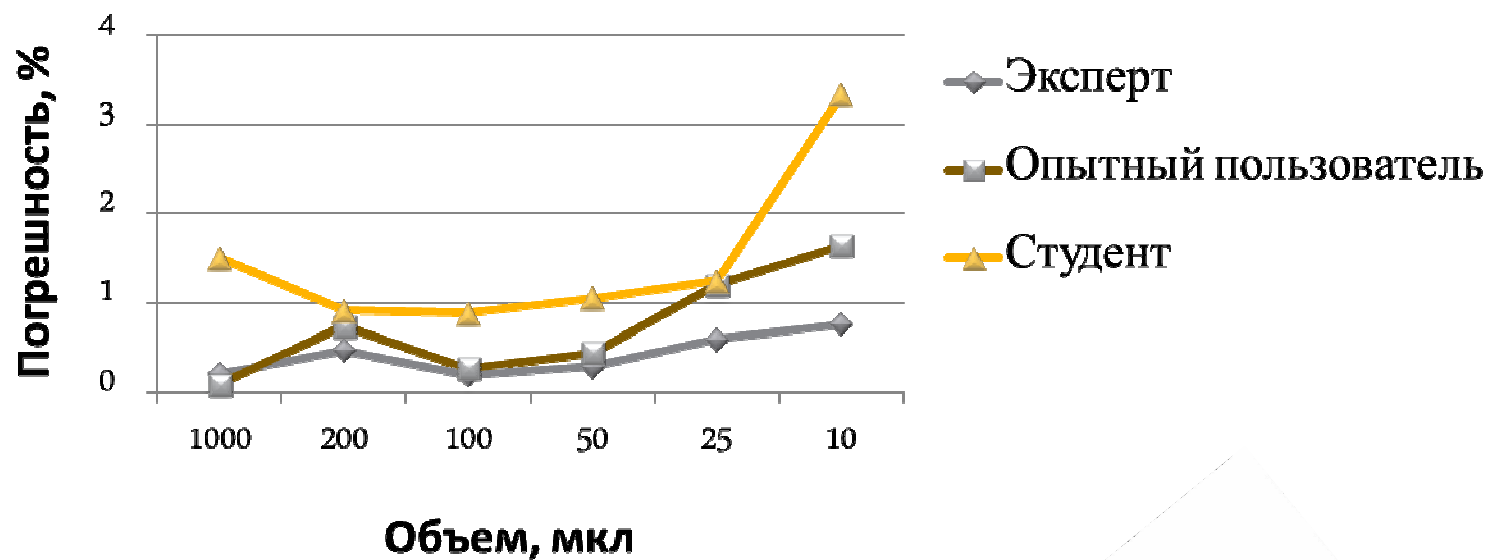
Многokратный набор (SA)
(промывка, забор образцов)

Сыворотка



Вывод: Многократное дозирование с помощью электронного дозатора дает лучшие результаты при дозировании вязких жидкостей

4. Навыки и опыт оператора



Высококачественный дозатор гарантирует:

- Точные результаты
- Надёжные результаты
- Воспроизводимые результаты



Этот знак обозначает наивысшее качество и чистоту, гарантирует максимальную воспроизводимость результатов экспериментов и тестов



Финская национальная сертифицирующая организация



Стандарт качества ISO 8655, 9001, 13485 и защиты окружающей среды ISO 14001.



Наличие регистрационных удостоверений Росздравнадзора. Внесение в реестр типов средств измерений.

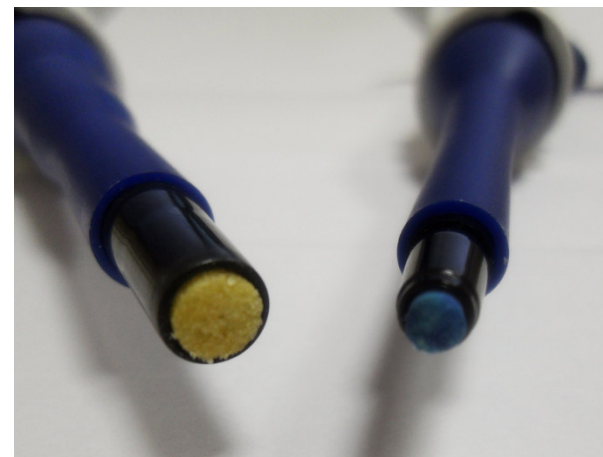


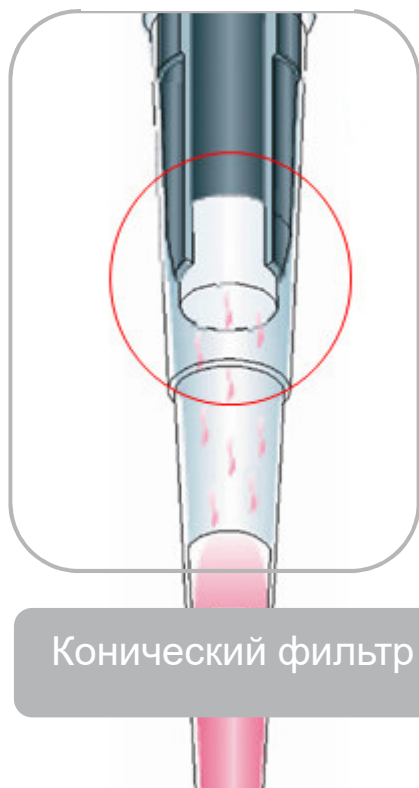
Точные дозирующие устройства состоят из большого количества электронных и механических конструктивных элементов, которые могут:

- Изнашиваться
- Ломаться

Поддерживайте ваши дозаторы в работоспособном состоянии, проводя регулярное профилактическое обслуживание и калибровку

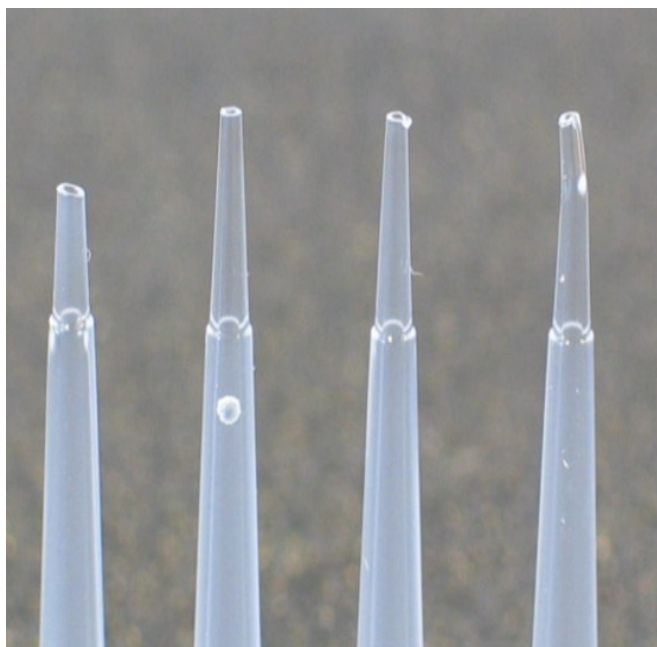
1. Дозаторы / Состояние



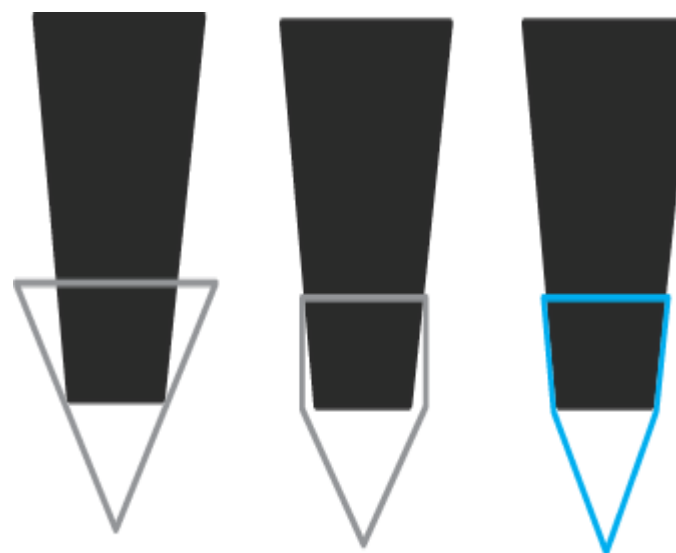


Чистота оборудования – залог правильного результата.

Избегайте загрязнения ваших наконечников и дозаторов!



Качество наконечников зависит от формы, размера и материала



Наконечник должен всегда полностью плотно прилегать к посадочному конусу



1. Состояние дозатора

2. Состояние наконечника

3. Условия окружающей среды

4. Навыки и опыт оператора

5. Техники дозирования



Спасибо за внимание!

Руководитель ОПЛО

Устинова Юлия Анатольевна

Тел. +7 495.748.16.13, Моб. +7 981.839.17.07