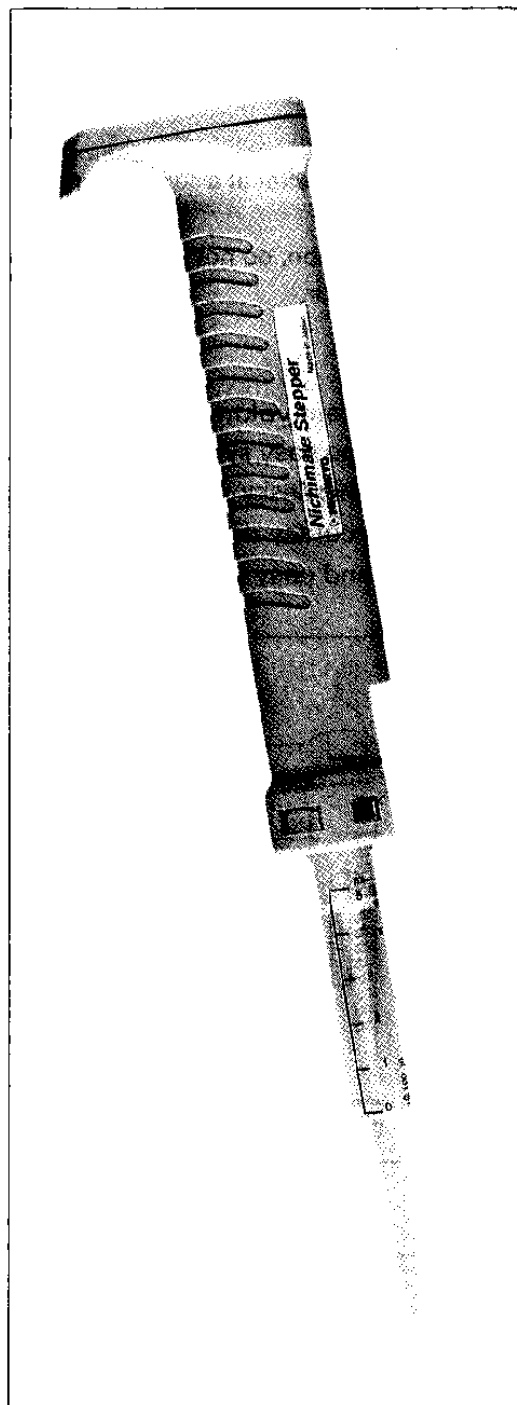


СТЕППЕР NICHIMATE Дозатор переменного объема



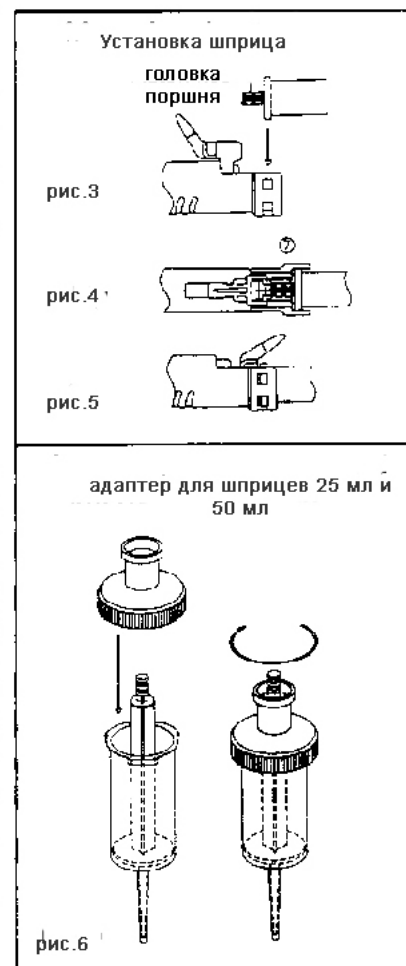
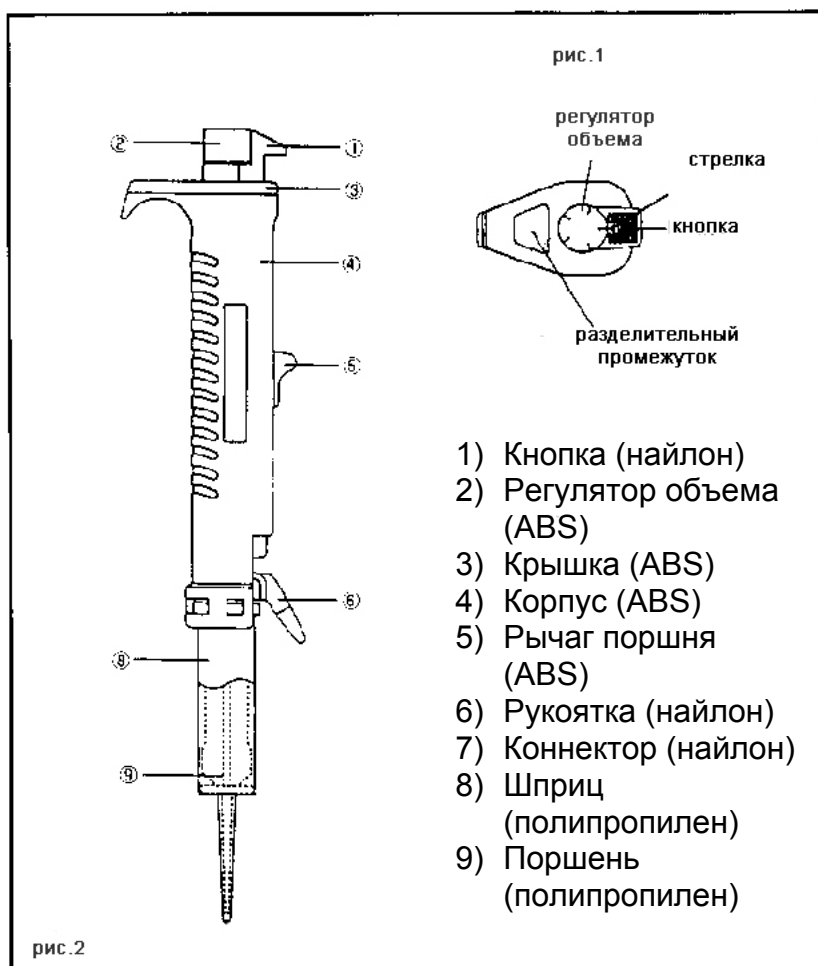
ВНИМАНИЕ

Чтобы обеспечить безопасность при использовании прибора и предотвратить возможные травмы и повреждение имущества, внимательно прочитайте следующие инструкции и полностью уясните характеристики прибора и процедуру работы.

1. Работайте с дозатором при постоянной скорости. Не обращайтесь с прибором грубо, это может привести к разбрызгиванию жидкости.
2. Во время работы не приближайте лицо к носику и т.п.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диспенсирование 40 различных объемов жидкости.
- Простая и быстрая смена шприца
- Эргономичные дизайн и положение кнопки исключают усталость при работе
- Высокая точность диспенсирования с минимальным расходом реагентов
- Простая и быстрая настройка объема при помощи 5-позиционного механизма



ПРОЦЕДУРА РАБОТЫ

1. Опустите рычаг поршня вниз до упора.
2. Выберите подходящий шприц и прикрепите его.
Установка шприца:
Надавите на поршень и опустите его до дна шприца. (В этом нет необходимости, если поршень уже опущен)
Поднимите рукоятку (рис. 3)
Плотно вставьте фланец шприца в отверстие в нижней части корпуса, где находится часть. Одновременно вставьте головку поршня в коннектор (рис. 3) (рис. 4)
Завинтите рукоятку и зафиксируйте головку поршня (рис. 6)
При использовании 25 мл или 50 мл шприца, используйте адаптер для шприцев 25 мл и 50 мл.
3. Настройте объем при помощи регулятора объема, подведите номер, который соответствует требуемому объему к стрелке Δ на кнопке (см.

таблицу объемов диспенсирования). Поднимите и опустите рычаг поршня 2 или 3 раза на расстояние примерно 1 см, чтобы убедиться в плавности движения шприца.

4. Погрузите кончик шприца в жидкость и поднимите до упора рычаг поршня так, чтобы шприц наполнился жидкостью. Для обеспечения оптимальной точности рекомендуется минимизировать объем воздуха в шприце. Набирайте жидкость медленно.
5. После всасывания осторожно извлеките кончик шприца из жидкости. При этом на поверхности шприца не останется жидкости. Если жидкость всё же останется, удалите ее салфеткой перед диспенсированием жидкости.
6. Прислоните носик или наконечник шприца к внутренней стенке принимающего сосуда и опустите кнопку до упора. Требуемый объем жидкости будет диспенсирован.
7. Для сбрасывания оставшейся в шприце жидкости после завершения диспенсирования опустите рычаг поршня. После сбрасывания жидкости замените шприц.
8. Для замены шприца проведите процедуру установки в обратном порядке.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не разбирайте корпус.
2. При диспенсировании не используйте результат первого диспенсирования.
3. После всасывания жидкости возле поршня могут появиться маленькие пузырьки воздуха. Однако они не влияют на точность диспенсирования.
4. Обязательно прикрепляйте наконечники ВМТ-УТ к носику 0.05 мл шприца.
5. Для очистки прибора при загрязнении используйте подходящие чистящие материалы, например, нейтральный детергент. Не используйте неподходящих материалов, таких как спирт или разжижитель.

ОБЪЕМЫ ДИСПЕНСИРОВАНИЯ И МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ДИСПЕНСИРОВАНИЙ

Шприц	номер	1	2	3	4	5
NS-V	0.05 мл	1 мкл	2 мкл	3 мкл	4 мкл	5 мкл
NS-S	0.50 мл	10 мкл	20 мкл	30 мкл	40 мкл	50 мкл
NS-M	1.25 мл	25 мкл	50 мкл	75 мкл	100 мкл	125 мкл
NS-N	2.50 мл	50 мкл	100 мкл	150 мкл	200 мкл	250 мкл
NS-L	5.00 мл	100 мкл	200 мкл	300 мкл	400 мкл	500 мкл
NS-X	12.50 мл	250 мкл	500 мкл	750 мкл	1000 мкл	1250 мкл
NS-Y	25.00 мл	0.5 мл	1.0 мл	1.5 мл	2.0 мл	2.5 мл
NS-Z	50.00 мл	1.0 мл	2.0 мл	3.0 мл	4.0 мл	5.0 мл
Максимальное количество диспенсирований		48	23	15	11	8

Примечание: шприц 0.05 мл (NSV) используется только с наконечниками ВМТ-УТ.

ТОЧНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ

Шприц	Объем	Точность	Воспроизводимость
NS-V 0.05 мл	1 ~ 5 мкл	<± 5%	< 8.0% ~ < 3.0%
NS-S 0.50 мл	10 ~ 50 мкл	<± 1.5%	< 1.4% ~ < 0.6%
NS-M 1.25 мл	25 ~ 125 мкл	<± 1.2%	< 0.8% ~ < 0.5%
NS-N 2.50 мл	50 ~ 250 мкл	<± 0.7%	< 0.8% ~ < 0.3%
NS-L 5.00 мл	100 ~ 500 мкл	<± 0.5%	< 0.6% ~ < 0.3%
NS-X 12.50 мл	250 ~ 1250 мкл	<± 0.5%	< 0.6% ~ < 0.3%
NS-Y 25.00 мл	0.5 ~ 2.5 мл	<± 0.3%	< 0.6% ~ < 0.3%

Данные для шприца 0.05 мл были получены при использовании наконечника BMT-UT.

Примечание: точность и воспроизводимость NS-V во многом зависит от навыка оператора.

Условия измерения: дистиллированная вода при температуре 20°C.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Номер	Описание	Количество	Номер	Описание	Количество
NSTP	Корпус	1	NS-X	12.5 мл шприц	100/кор.
NS-V	0.05 мл шприц (с наконечниками)	100/уп.	NS-Y	25 мл шприц	50/уп.
NS-S	0.05 мл шприц	100/уп.	NS-Z	50 мл шприц	50/уп.
NS-M	1.25 мл шприц	100/уп.	NS-ADP	Адаптер для 25.0/50.0 мл	1
NS-N	2.5 мл шприц	100/уп.	NS-STD	Стенд для двух диспенсеров	1
NS-L	5.0 мл шприц	100/уп.			

Примечание: NS-YZ и NS-Z требуют использования адаптера NS-ADP. В каждую упаковку NS-Y и NS-Z включен адаптер NS-ADP. Шприцы предназначены для однократного применения.