

7. Техническое обслуживание

- 7.1 Техническое обслуживание прибора и все виды ремонтных работ могут проводить только сервис-инженеры и специалисты, прошедшие специальную подготовку.
- 7.2 Для чистки прибора можно использовать моющие средства, не содержащие органические растворители, щелочи и кислоты.
- 7.3 Для дезинфекции прибора можно использовать 75% этанол.
- 7.4 Замену предохранителя могут проводить только сервис-инженеры и специалисты, прошедшие специальную подготовку.

8. Свидетельство о приемке

- 8.1 Аспиратор с колбой ловушкой FTA-1 заводской номер 450403002 соответствует указанной спецификации и признан годным к эксплуатации.
- 8.2 Дата продажи " .. * 200... г.

9. Гарантийные обязательства.

Сведения о рекламациях.

- 9.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.
- 9.2 Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев с момента поставки потребителю.
- 9.3 При обнаружении дефектов потребителем составляется и утверждается рекламационный акт, который высылается местному представителю изготовителя.



BIO SAN

Medical - Biological Research and Technologies

FTA-1 Аспиратор с колбой ловушкой




Техническое описание
Инструкция по эксплуатации
Паспорт

Содержание


1. Меры безопасности
2. Общая информация
3. Ввод в эксплуатацию
4. Работа с прибором
5. Основные технические данные и характеристики
6. Техническое обслуживание
7. Сертификат о приемке
8. Гарантийные обязательства. Сведения о рекламациях

1. Меры безопасности

Следующий символ означает:

 **Внимание!** Изучите данную инструкцию по эксплуатации перед использованием и обратите особое внимание на пункты, обозначенные данным символом.

- Обеспечиваемая оборудованием защита может оказаться неэффективной, если оборудование эксплуатируют способом, не указанным изготовителем.

 **Строго запрещено:**

- работать с прибором в помещении с агрессивными и взрывоопасными химическими смесями;
- применять любые, не рекомендованные производителем способы очистки и дезинфекции;
- допускать проникновение жидкости внутрь прибора. В случае попадания жидкости, следует отключить прибор от источника питания и не включать в сеть до прихода специалиста по обслуживанию и ремонту;
- использовать прибор вне лабораторных помещений;

- Прибор должен быть подключен только к источнику питания с напряжением, указанным на наклейке с серийным номером прибора.
- Во время эксплуатации прибора сетевой выключатель и отключающее устройство (сетевая кабельная вилка или внешний блок питания) должны быть легко доступны.
- При необходимости перемещения прибора отключите его от сети.
- Прибор следует оберегать от ударов и падений.

2. Общая информация

Аспиратор с колбой ловушкой FTA-1 предназначен для аспирации (удаления) следовых количества спирта (или буфера) со стенок пробирок Эппендорф при очистке ДНК (РНК) и других технологий пересадки макромолекул.

Прибор также может быть использован для рутинных операций отмыва клеток от питательной среды и ресуспендирования в буфере. Принцип работы аспиратора заключается в создании отрицательного давления в колбе ловушке при помощи микрокомпрессора, встроенного в корпус. Колба ловушка соединена полиэтиленовой трубкой с наконечником. Жидкость удаляется из пробирки в колбу ловушку при соприкосновении наконечника к поверхности раствора. Для удобства с правой стороны прибора находится миништатив-органайзер, предназначенный для двух пробирок (например - р-ра соляной кислоты и дистиллята) необходимые для отмывки и хранения наконечника с целью его повторного использования.

3. Ввод в эксплуатацию

3.1 Распаковка

Аккуратно распакуйте прибор. Сохраните оригинальную упаковку для возможной транспортировки прибора или его хранения.

3.2 Комплектация

В комплект прибора входят:

- Аспиратор FTA-1 1 шт. ✓
- Колба ловушка 1 шт. ✓
- Полиэтиленовая трубка 2 шт. ✓
- Наконечник 1 шт. ✓
- Техническое описание; Инструкция по эксплуатации; Паспорт 1 экз. ✓

3.3 Установка прибора:

- установите прибор на ровной, твердой и устойчивой горизонтальной поверхности;
- поместите колбу на поддон прибора;
- подсоедините тонкую трубку к бутылке (рис. 1/1);
- закрепите наконечник на трубке (рис. 1/6);
- подсоедините один конец толстой трубки к прибору (рис. 1/3) и другой к бутылки (рис. 1/2).

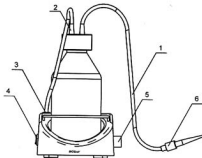


Рис.1

4. Работа с прибором

- 4.1 Подключите сетевой шнур к сети.
- 4.2 Установите сетевой выключатель, расположенный на боковой панели прибора в положение ON (рис. 1/4).
- 4.3 Для удаления жидкости из пробирки в колбу ловушку, соприкоснитесь наконечником с поверхностью раствора.
- 4.4 Для отмывки или хранения наконечника используйте миништатив-органайзер, находящийся с правой стороны прибора. Миништатив предназначен для двух пробирок (например - р-ра соляной кислоты и дистиллята).
- 4.5 По окончании работы установите сетевой выключатель в положение OFF и отключите сетевой шнур от сети.

5. Основные технические характеристики

- 5.1. Вакуум 400 мбар
- 5.2. Питание 230 V, 50/60 Гц, 0.15 мА
- 5.3. Предохранитель 0.25 мА
- 5.4. Размеры 180x210x100 мм
- 5.5. Вес, с бутылкой не более 1,5 кг
- 5.6. Прибор разработан для использования в закрытых лабораторных помещениях при температурах от +0 до +45°C и максимальной относительной влажности воздуха 80% для температур до 31°C, линейно уменьшается до 40% при температуре 45°C.