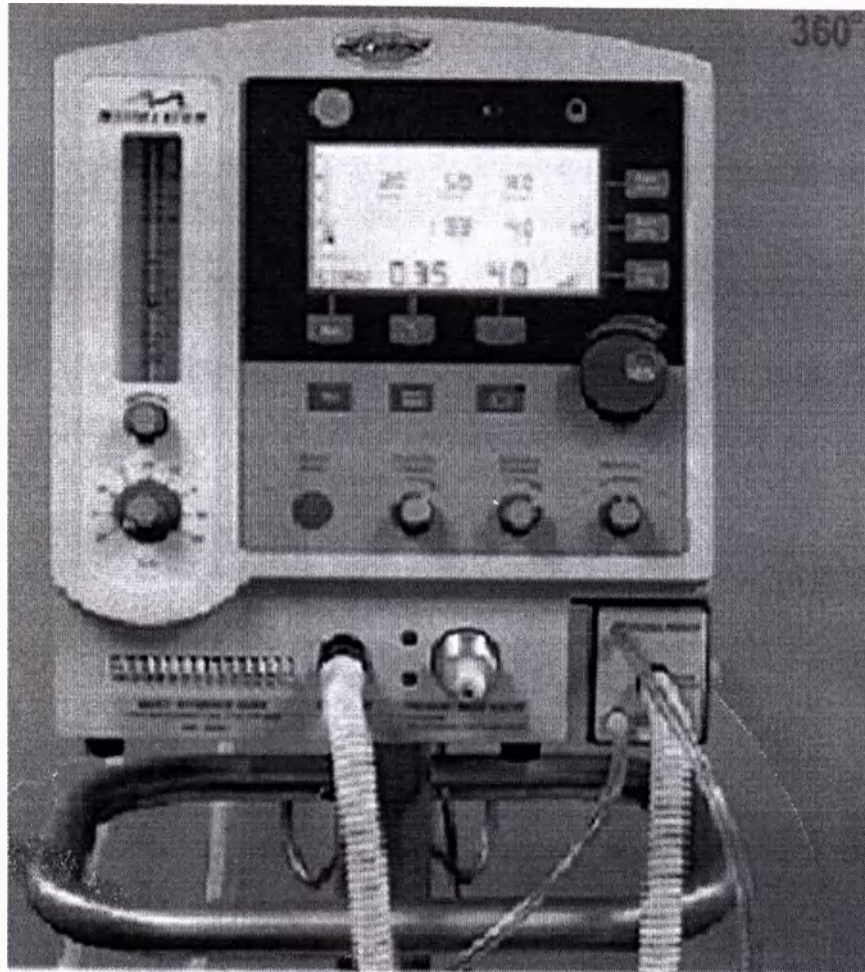


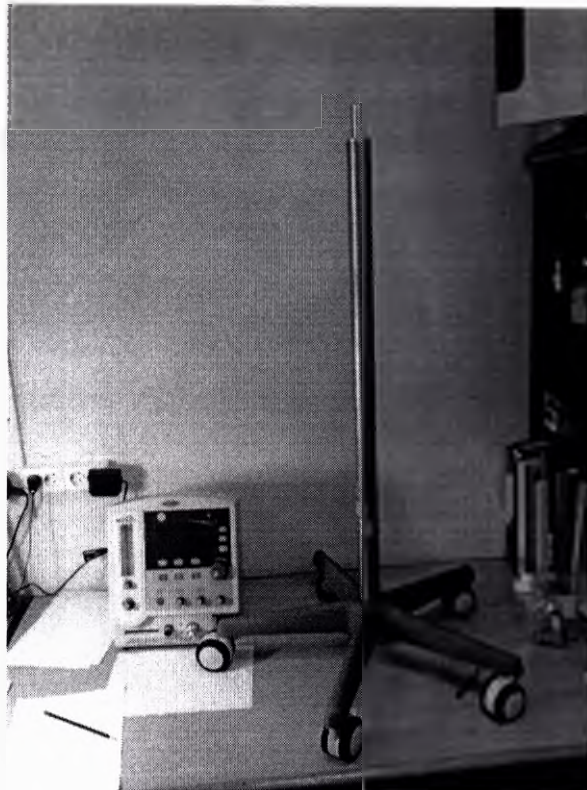
ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Аппарат искусственной вентиляции легких новорожденных и детей Millennium с принадлежностями

Базовый блок.



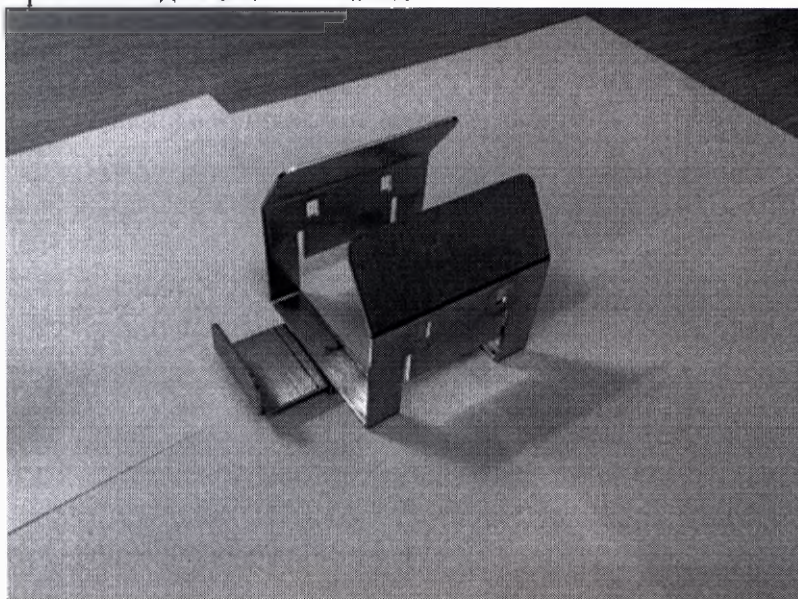
1. Мобильная стойка.



2. Блок питания 12В.



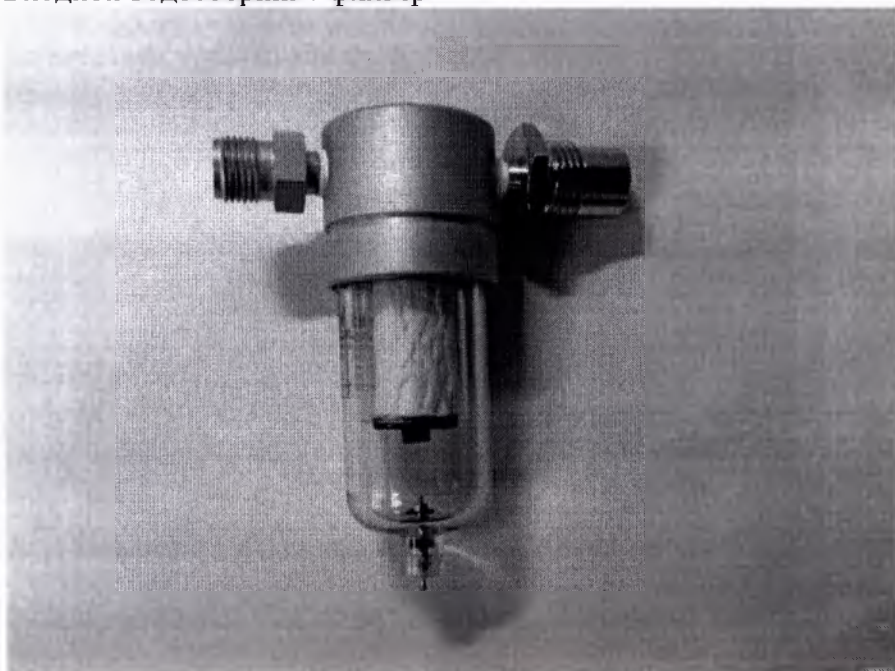
3. Крепление для блока питания



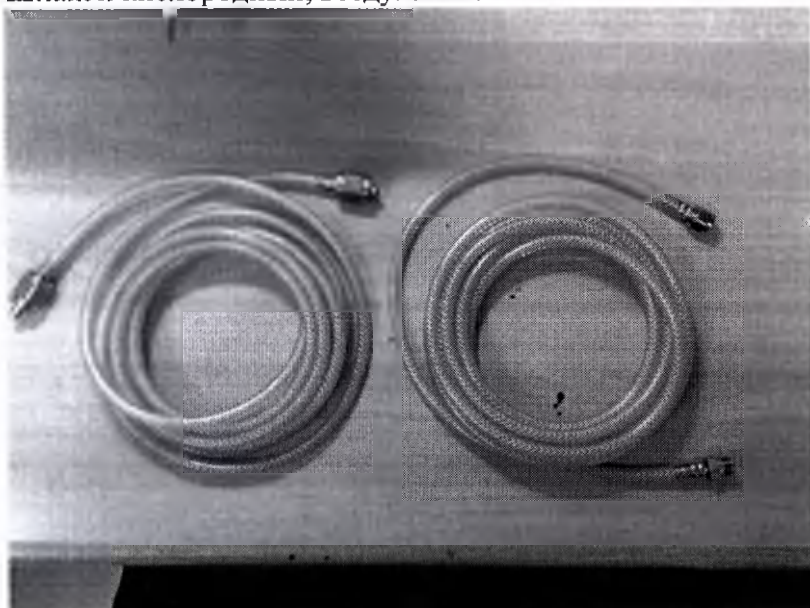
4. Кабель питания.



5. Входной водосборник / фильтр



6. Шланги кислородный, воздушный.

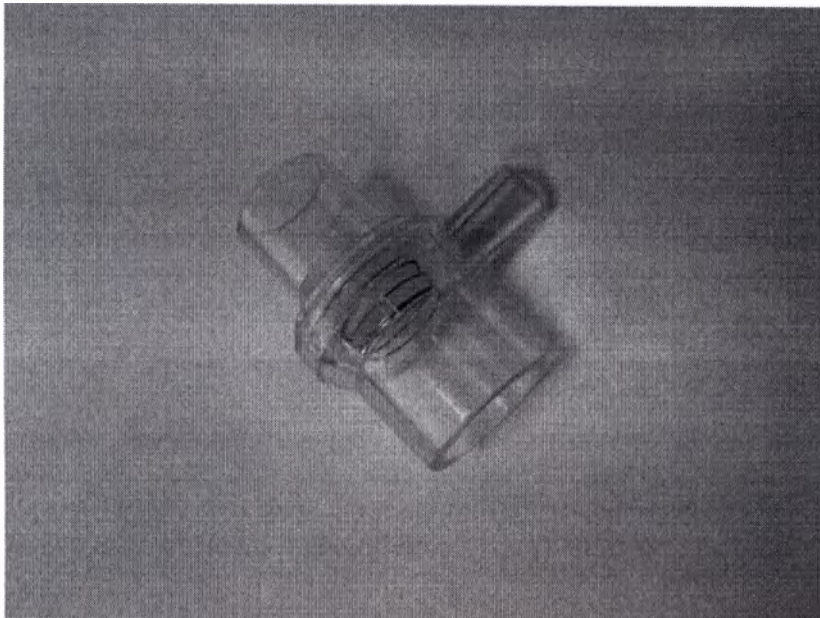


7. Клапан выдоха для новорожденных.



Принадлежности к аппарату искусственной вентиляции легких новорожденных и детей Millennium:

1. Датчик потока (для триггерной вентиляции) используется для обеспечения обнаружения дыхательных усилий пациента аппаратом ИВЛ



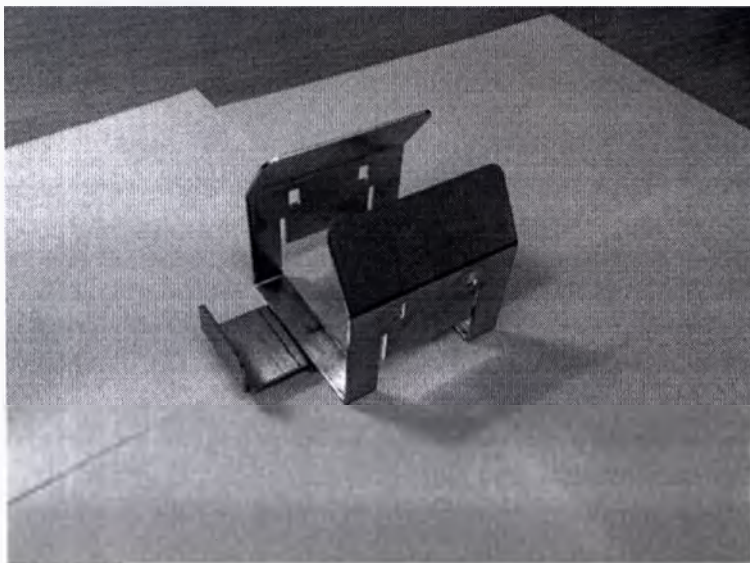
2. Мобильная стойка, снабженная основанием для крепления аппарата ИВЛ, используется для удобства перемещения аппарата при возникновении в этом необходимости.



3. Блок питания 12В. Импульсный преобразователь напряжения 220В (внутрибольничная сеть) в 12В, необходимые для работы аппарата ИВЛ.



4. Крепление для блока питания. Используется для надежного крепления блока питания к мобильной стойке.



5. Кабель питания. Предназначен для подсоединения блока питания 12В к внутрибольничной системе электроснабжения.



Принадлежности:

1. Увлажнитель с сервоконтролем температурного режима является принадлежностью к аппарату ИВЛ, осуществляющей подогрев основания камеры увлажнителя и контроль температуры дыхательной смеси, предназначенной для инвазивной вентиляции.



2. Увлажнитель без сервоконтроля температурного режима является принадлежностью к аппарату ИВЛ осуществляющей подогрев основания камеры увлажнителя без контроля температуры дыхательной смеси, используется для проведения неинвазивной ИВЛ.

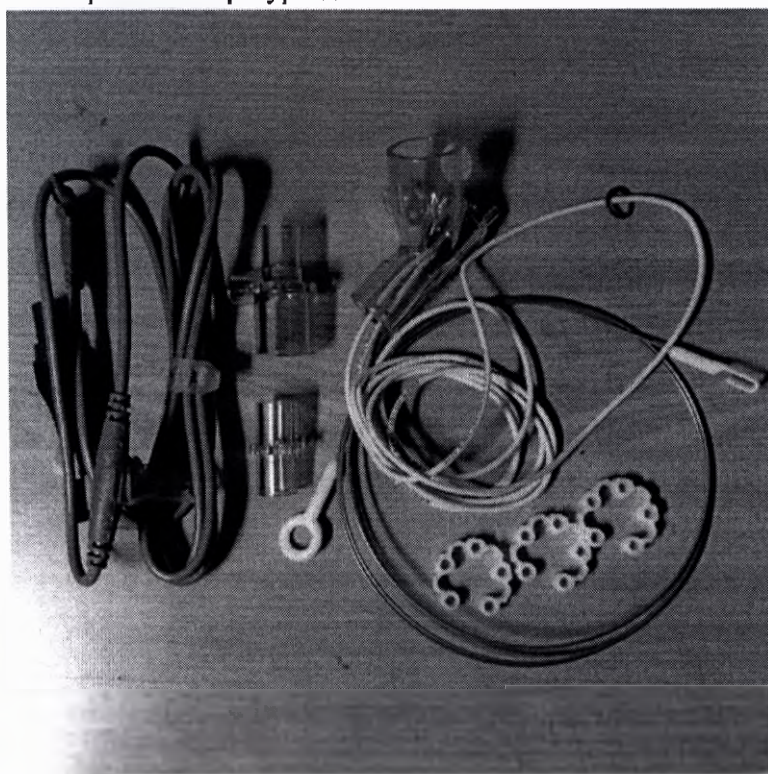


3. Камера увлажнителя многоразового использования является областью согревания и увлажнения дыхательной смеси, поступающей к пациенту.

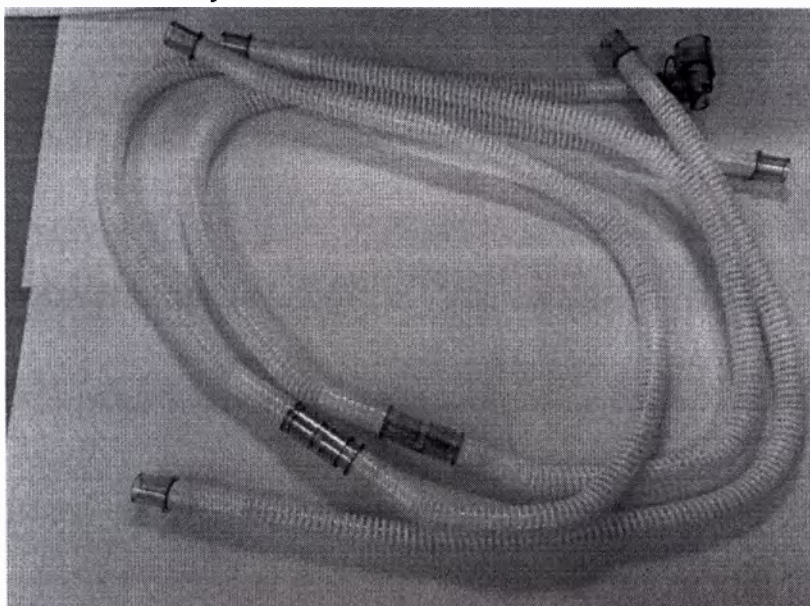


4. Набор принадлежностей для увлажнителя, состоит из:
- Струна для кабеля подогрева контура, длинна 1,5 м – 1 шт
 - Крепление провода температурного датчика (3 шт) – 1 уп (3 шт)
 - Тройник для подключения температурного датчика в дыхательный контур – 1 шт.
 - Переходник для подключения дыхательной трубки – 1 шт
 - Кабель подогрева контура – 1 шт
 - Температурный датчик дыхательного контура – 1 шт.

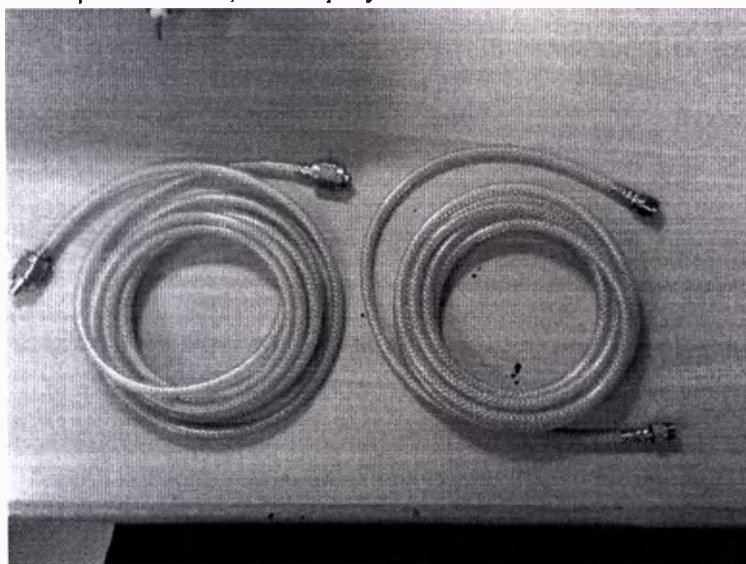
Предназначен для подключения увлажнителя с сервоконтролем к дыхательному контуру. Обеспечивает дополнительный нагрев дыхательной смеси в контуре (при необходимости) и контроль температуры дыхательной смеси.



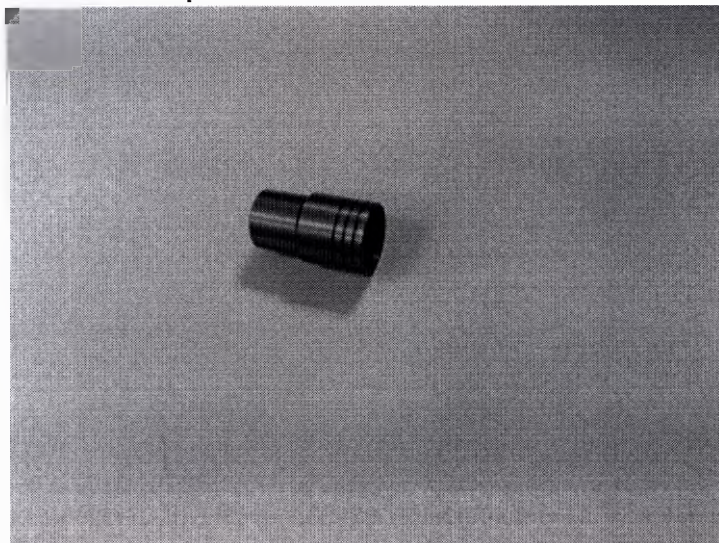
5. Контур пациента предназначен для обеспечения доставки дыхательной смеси к пациенту и выдоха к клапану выдоха.



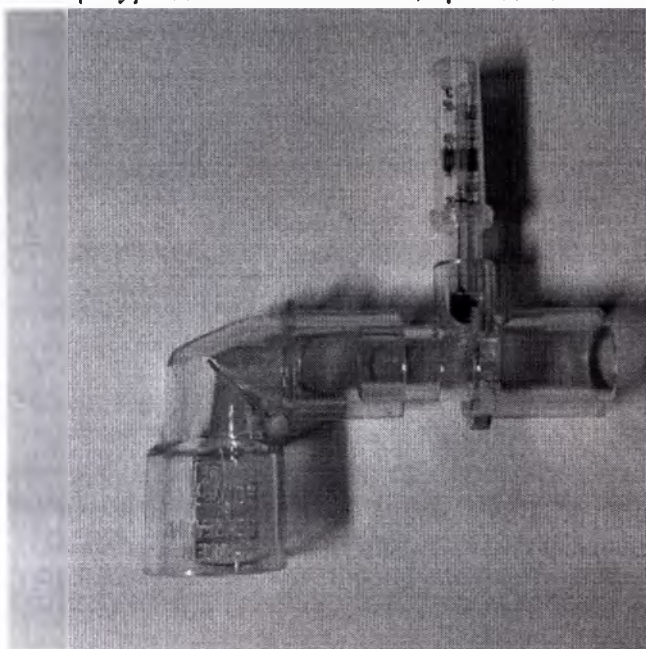
6. Шланги кислородный и воздушный, высокого давления предназначены для доставки сжатого газа от больничной сети газоснабжения (или от компрессора медицинского и кислородной сети) к аппарату ИВЛ.



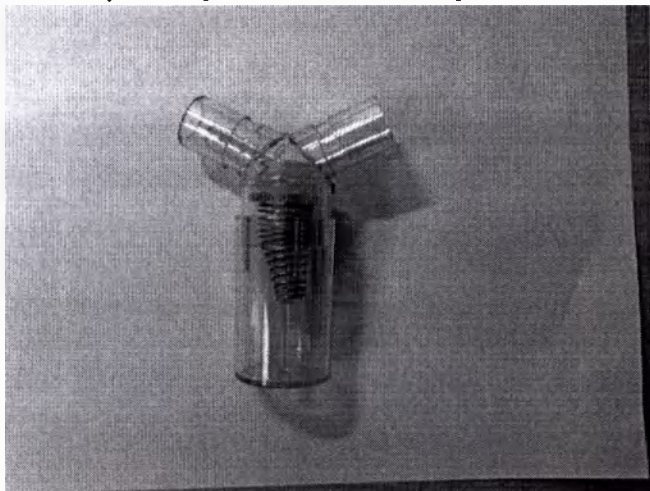
7. Коннектор. Предназначен для подключения гибкой дыхательной трубки к выходу пациента аппарата ИВЛ.



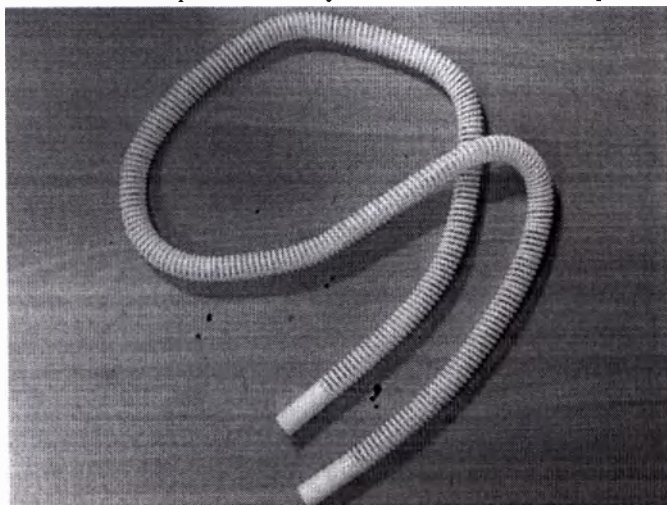
8. Система для контроля температуры. Предназначена для визуального контроля температуры дыхательной смеси, проходящей по контуру пациента.



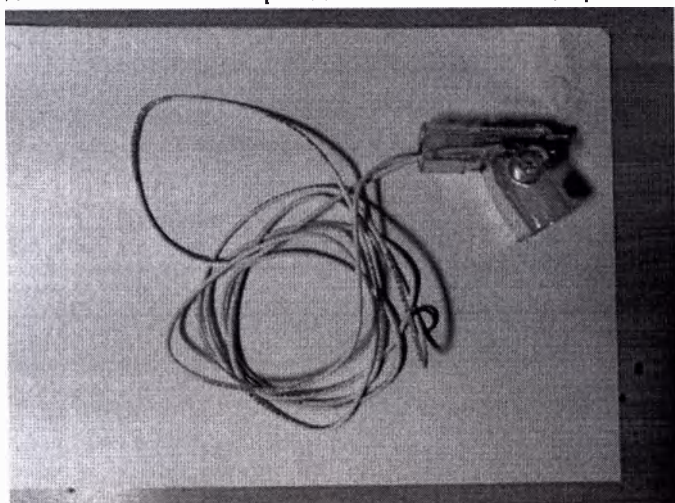
9. Водосборник. Предназначен для сбора конденсата в линии выдоха контура пациента.



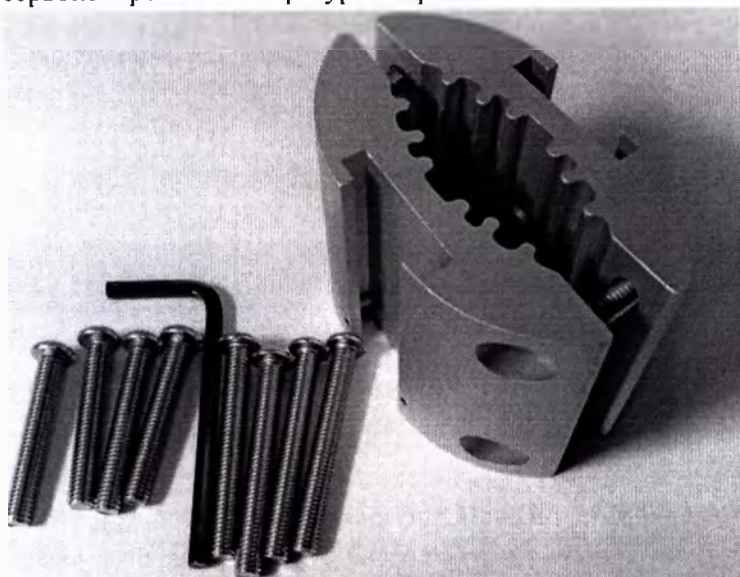
10. Гибкая дыхательная трубка. Многоходовая трубка, предназначена для отвода дыхательной смеси из аппарата ИВЛ к увлажнителю с/без сервоконтроля температурного режима.



11. Нагревательный элемент в виде проволоки. Осуществляет, при необходимости, дополнительный нагрев дыхательной смеси, проходящей по контуру пациента.



12. Набор креплений для увлажнителя. Используется для крепления увлажнителя с/без сервоконтролем температурного режима к мобильной стойке.



13. Бактериальный фильтр. Является сменной частью входного водосборника/фильтра, предназначен для фильтрации поступающего в аппарат сжатого воздуха.



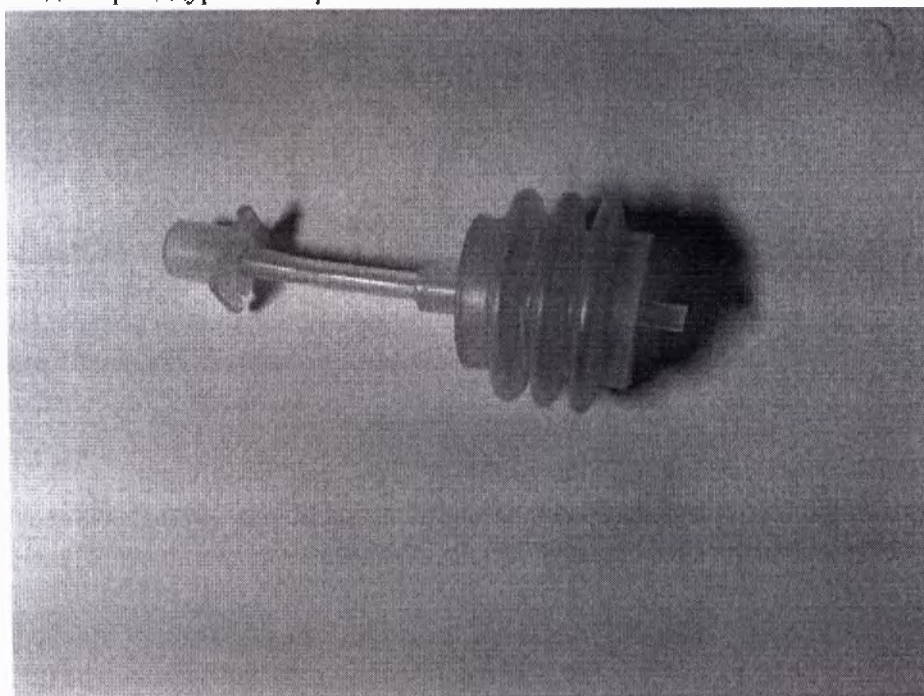
14. Набор для 6-ти месячного техобслуживания аппарата ИВЛ.

Состоит из:

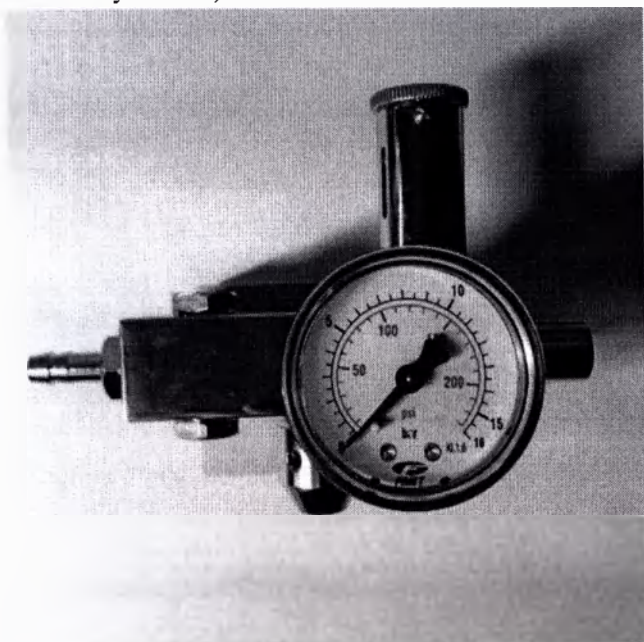
- Диафрагма -1 шт.
- Бактериальный фильтр – 1 шт.
- Фильтр смесителя кислорода – 2 шт.
- Уплотнительное кольцо входного водосборника/фильтра – 2 шт.
- Уплотнительное кольцо клапана выдоха – 4 шт.
- Кольцевой прокладки.



15. Тестовое легкое. Используется для установки начальных параметров аппарата ИВЛ, а также для процедуры калибровки после 2000 часов / 2-х лет использования



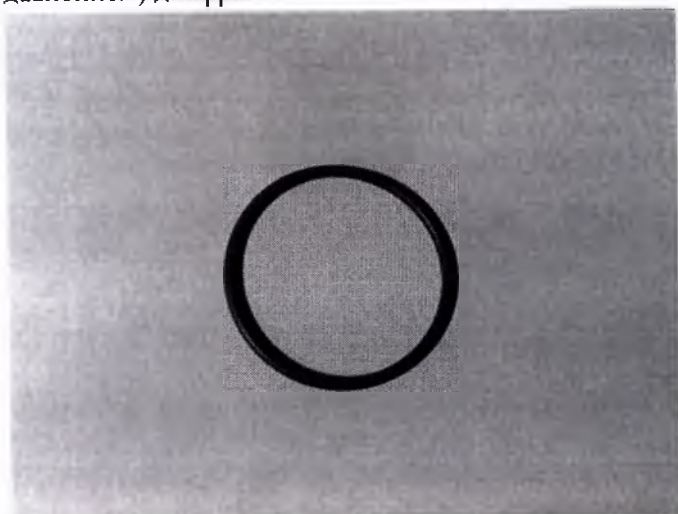
16. Система контроля давления (с клапаном) применяется для проведения процедур настройки и калибровки аппарата ИВЛ, осуществляет контроль давления (подробнее см. инструкцию по эксплуатации).



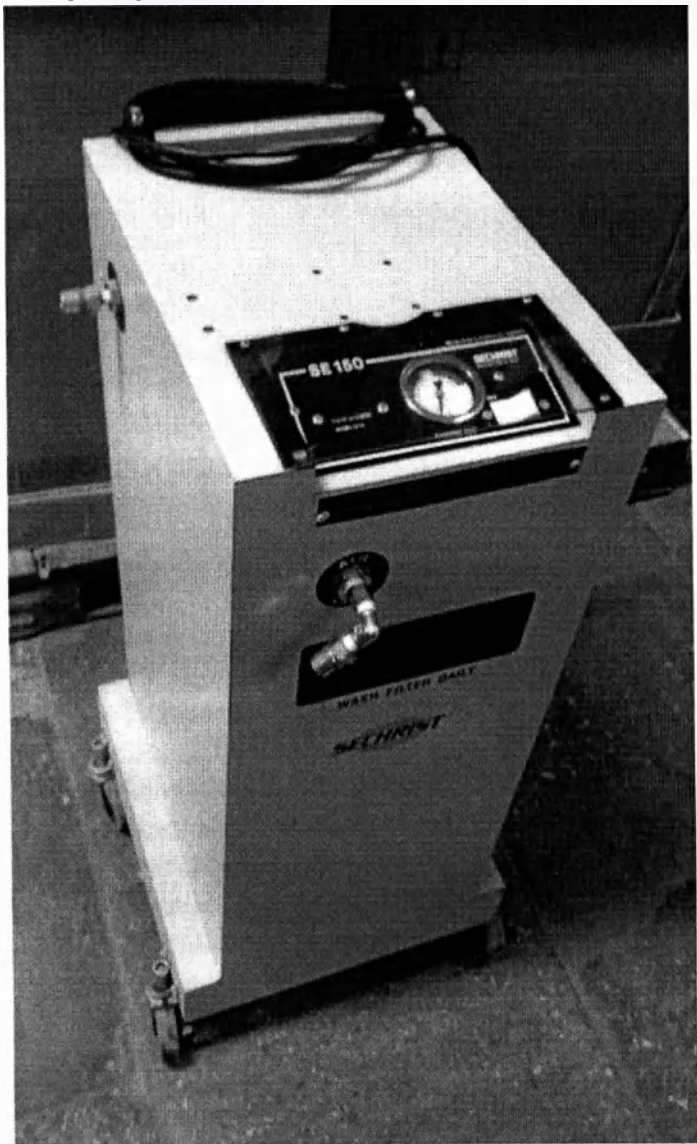
17. Диафрагмы. Используется как чувствительный элемент клапана выдоха (подробнее описано в разделе «принцип действия»).



18. Кольцевые прокладки. Уплотнительная прокладка крышки клапана выдоха предназначена для герметизации пространства, находящегося с обратной стороны (управление давлением) диафрагмы.



19. Компрессор медицинский применяется для подачи в аппарат ИВЛ очищенного сжатого воздуха при отсутствии центральной разводки сжатого воздуха в ЛПУ. На верхней крышке компрессора имеются посадочные крепления для аппарата ИВЛ.

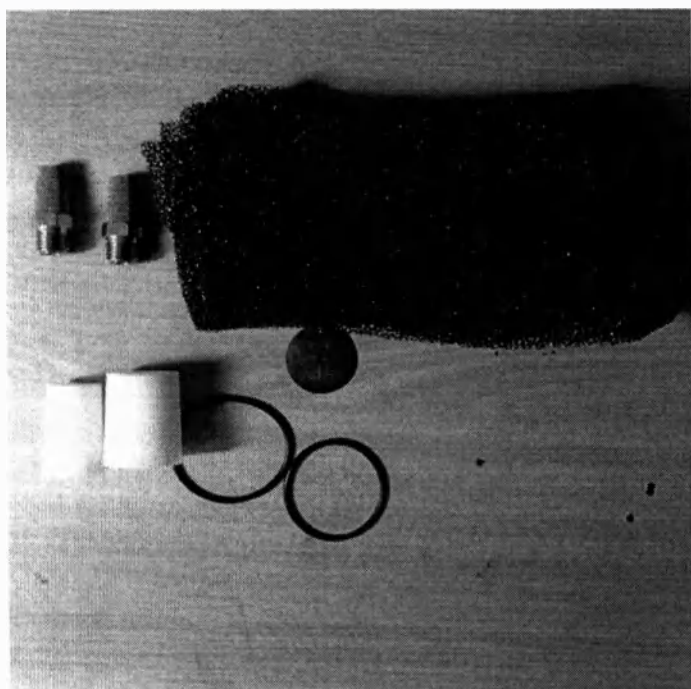


20. Набор для техобслуживания компрессора.

Состоит из:

- а. Внешний пылевой фильтр – 1 шт
- б. Поршневой фильтр – 2 шт.
- с. Установочное кольцо наконечника цилиндра – 2 шт
- д. Микрофильтр – 1 шт.
- е. Кольцо аварийного клапана – 1 шт.

Предназначен для процедуры обслуживания компрессора каждые 2000 часов использования.



21. Набор для ремонта компрессора.

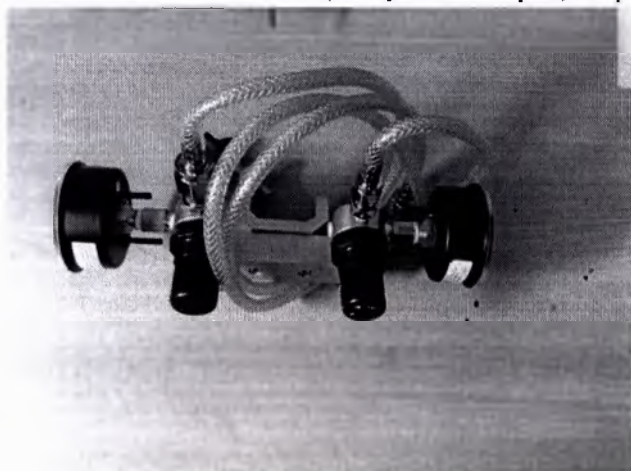
Состоит из:

- Поршневое кольцо – 4 шт.
- Уплотнитель поршня – 4 шт.
- Опорное кольцо – 2 шт.
- Прокладка цилиндра - 2 шт.
- Впускной клапан – 2 шт.
- Выпускной клапан – 2 шт.
- Прокладка головки - 2 шт.
- Элемент впускного фильтра – 2 шт.
- Уплотнительное кольцо воздушной трубки

Предназначен для процедуры обслуживания компрессора после 6000 часов использования.



22. Двойной клапан регулировки давления. Предназначен для регулировки давления входящих газов высокого давления (воздух и кислород) до рабочего диапазона аппарат ИВЛ.

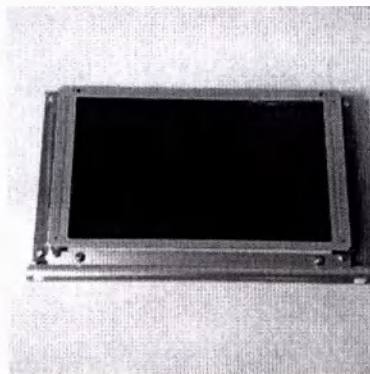
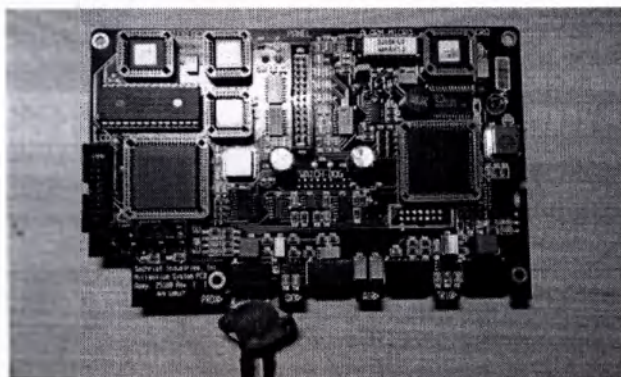


23. Система контроля давления в дыхательных путях (монитор).

Состоит из:

- а) Датчиков давления (4 штуки: PROX, OXY, AIR, TRIGGER)
- б) микропроцессорной платы
- в) Система графического отображения

Предназначена для слежения за давлением в контуре пациента, обработки и отображения значений.



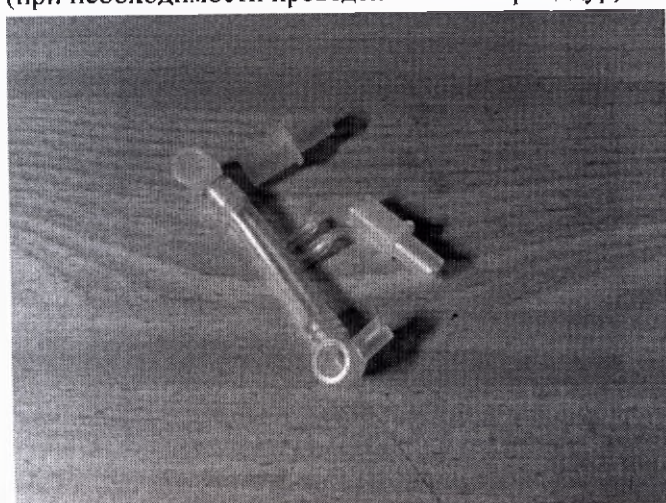
24. Система контроля содержания кислорода (монитор). Предназначен для периодического контроля концентрации кислорода в дыхательной смеси, а так же для калибровки смесителя кислородного.



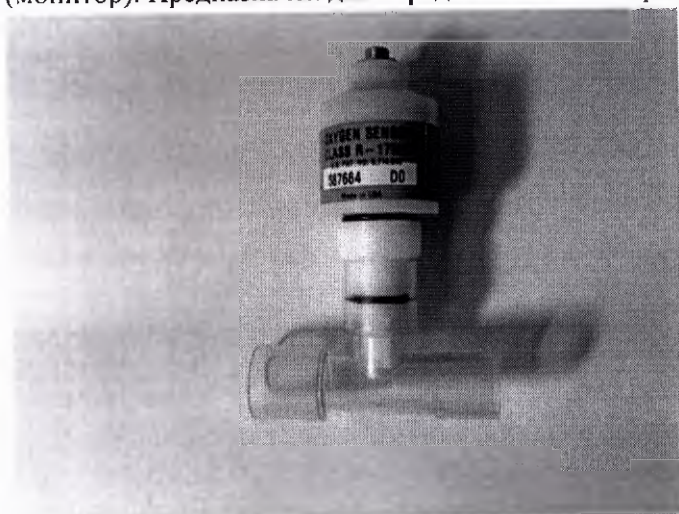
25. Система графического отображения (монитор). Дисплей аппарата ИВЛ, на который выводится вся текущая рабочая информация.



26. Набор трубок и адаптеров. Используется для проведения процедур неинвазивной (назофаренгиальной) терапии новорожденных. Применяется как часть контура пациента (при необходимости проведения таких процедур).



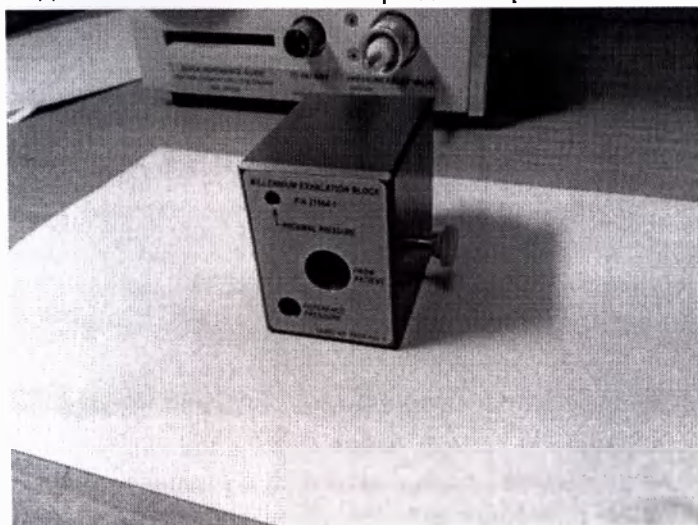
27. Кислородный датчик. Является частью системы контроля содержания кислорода (монитор). Предназначен для определения концентрации кислорода в дыхательной смеси.



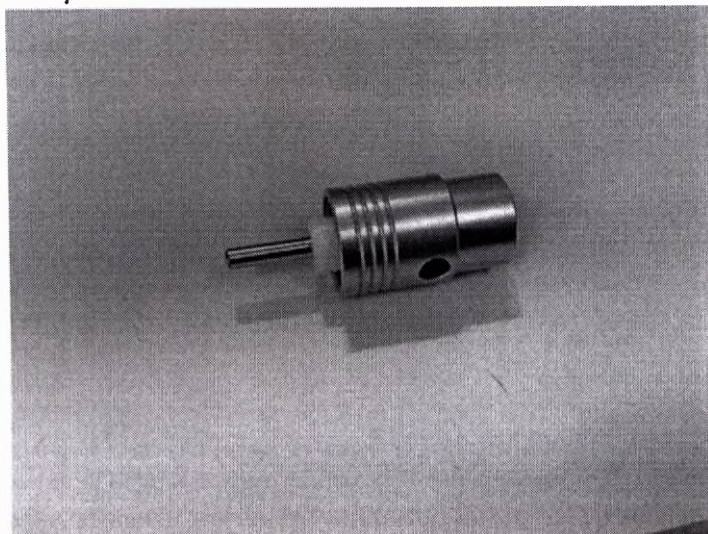
28. Смеситель кислородный. Предназначен для создания необходимой концентрации кислорода в дыхательной смеси. Более подробно можно ознакомиться в разделе «принцип действия».



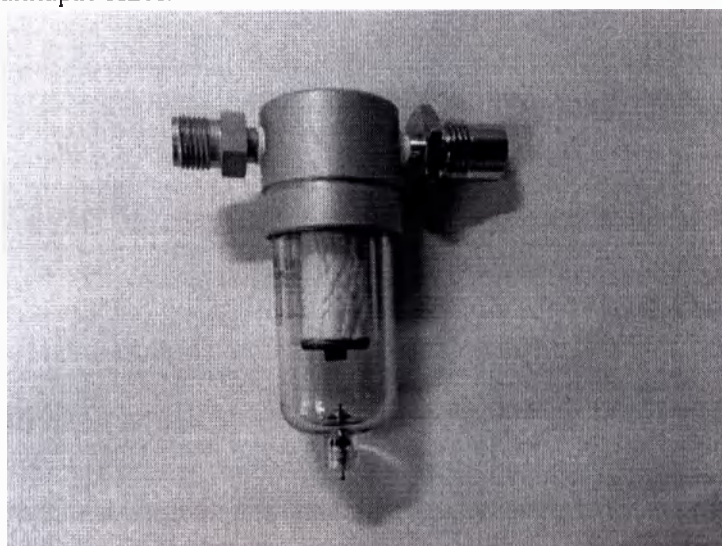
29. Клапан выдоха. Многоходовый, автоклавируемый клапан, с помощью которого производится управление давлением аппарата ИВЛ. Более подробно с работой клапана выдох можно ознакомиться в разделе «принцип действия».



30. Клапан сброса избыточного давления. Механически настраиваемый пружинный клапан, предназначен для установки максимального ограничения давления на вдохе, выдаваемое аппаратом ИВЛ.



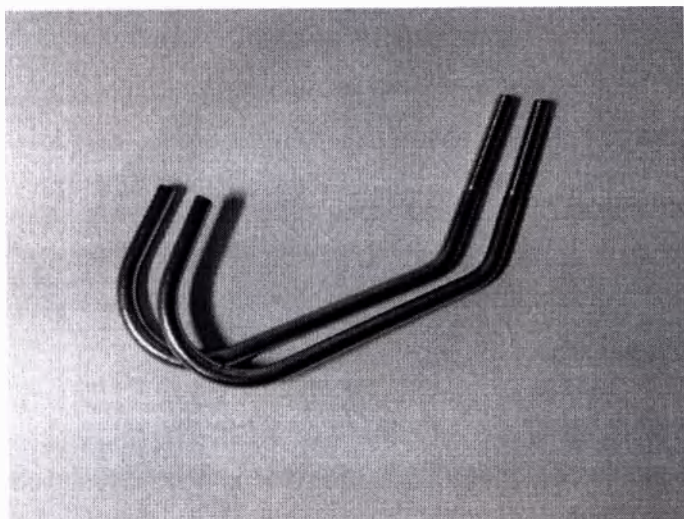
31. Входной водосборник/фильтр. Предназначен для фильтрации сжатого воздуха на входе в аппарат ИВЛ.



32. Ручка для мобильной стойки. Предназначена для удобства перевозки аппарата ИВЛ. Является монтируемой на мобильную стойку частью.



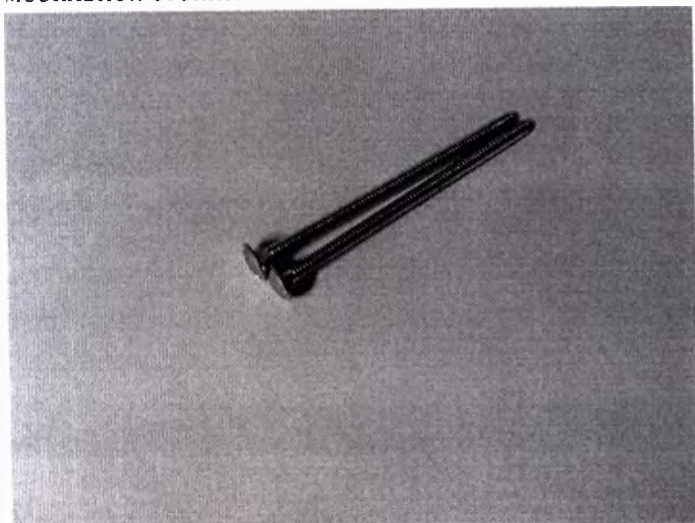
33. Крючки для мобильной стойки. Крюки, монтируемые на ручку для мобильной стойки, предназначены для фиксации шлангов воздушного и кислородного в транспортное положение.



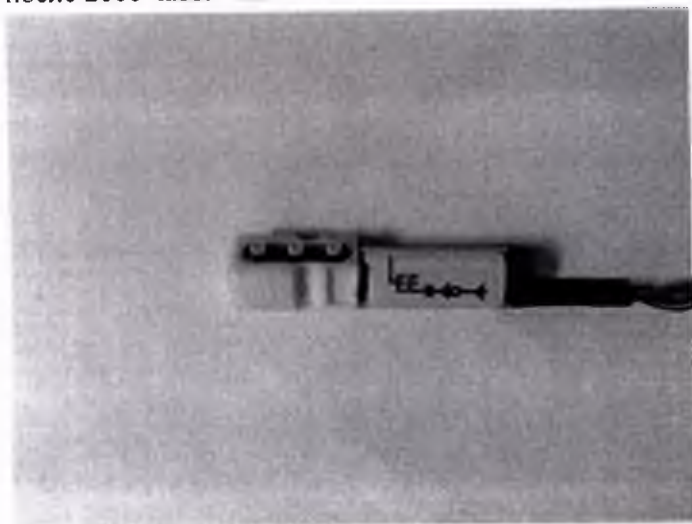
34. Трубка с коннектором. Специальная силиконовая трубка, предназначенная для подключения датчика потока (для триггерной вентиляции) к аппарату ИВЛ.



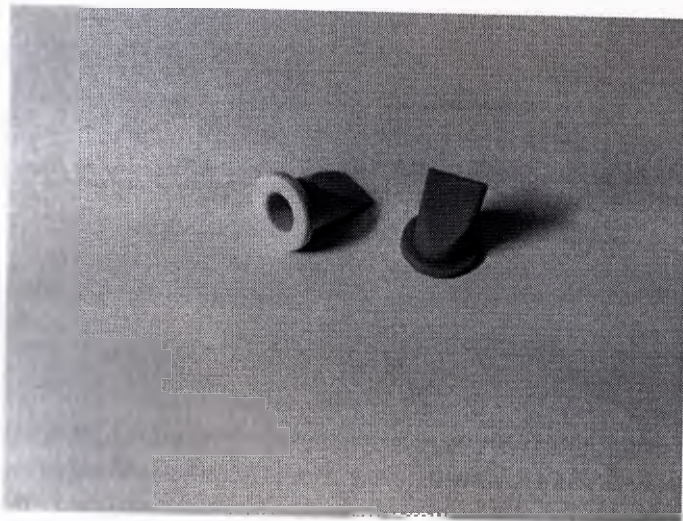
35. Крепежные винты. Предназначены для фиксации крепления для блока питания к мобильной стойке.



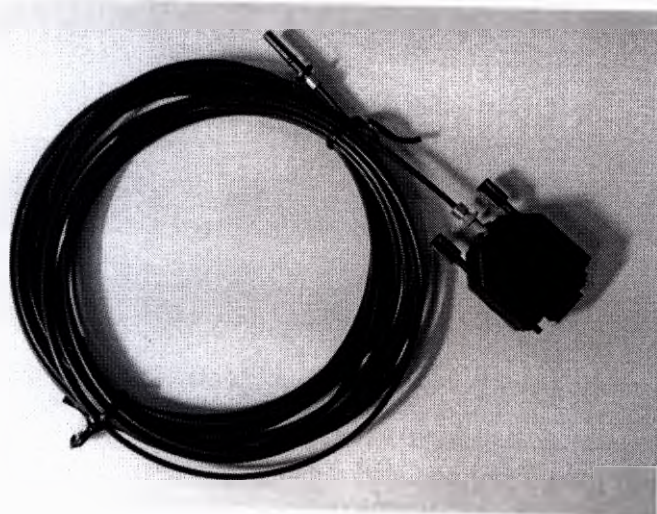
36. Соленоидный клапан. Предназначен для переключения фаз вдоха и выдоха в зависимости от режима работы аппарата ИВЛ. Подлежит замене при процедуре обслуживания аппарата после 2000 часов использования.



37. Клапан. Силиконовый или латексный инжекционные клапана, отвечающие за недопустимость обратного тока газа при работе блока управления давлением аппарата ИВЛ. Подлежат замене при процедуре обслуживания аппарата после 2000 часов использования.



38. Адаптер. Оптоволоконный кабель-адаптер используется для передачи данных на внешние устройства (систему мониторинга, или информационную сеть, компьютер и т.д.).



Генеральный директор
ЗАО «Сервисинструмент»

М.П.

