MET OX-340

Отсасыватель медицинский хирургический, передвижной

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Внимание! Этот портативный отсасыватель переменного / постоянного тока предназначен для использования только надлежащим образом обученным персоналом в области медицины и эксплуатации всасывающего оборудования.

Внимательно прочитайте все руководство пользователя перед использованием отсасывателя. Неправильное использование может вызвать боль и травму у пользователя или пациента.

* Внимание! Технические характеристики могут незначительно меняться в зависимости от комплектации и поставляемой модификации изделия!
* Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и комплектацию изделия для улучшения качества.

1. Назначение изделия

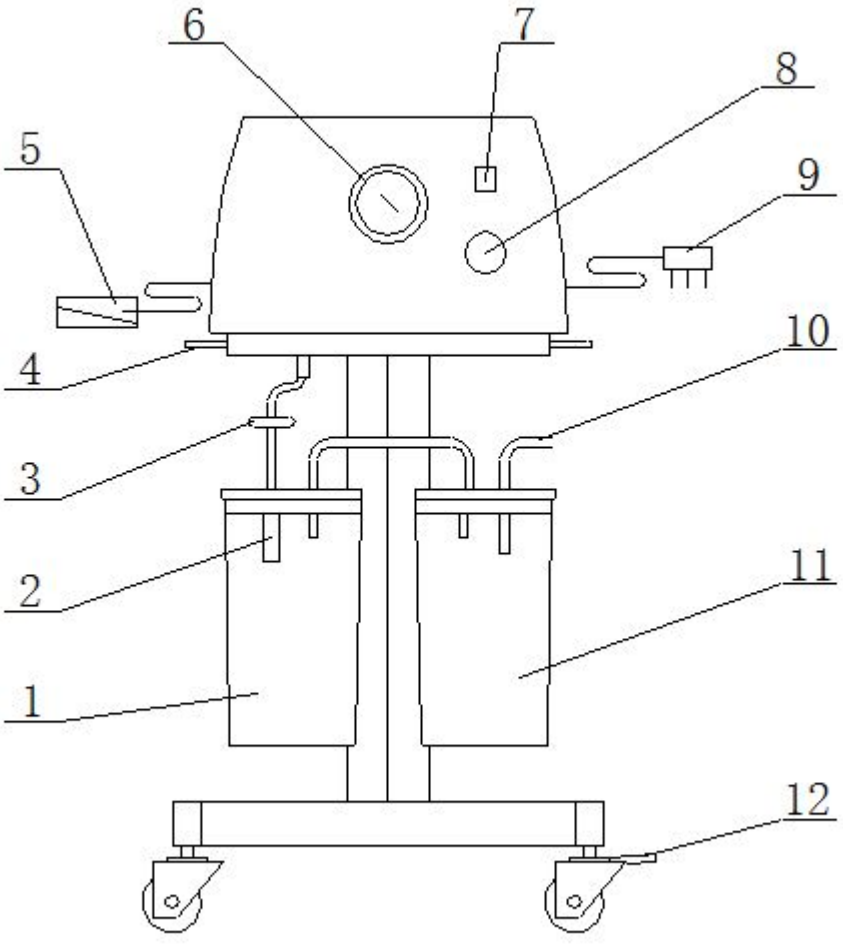
Отсасыватель МЕТ ОХ-340 - это передвижной аспирационный насос, предназначенный для отсасывания крови и других выделений при обширных хирургических вмешательствах.

Прибор может использоваться только обученным персоналом и под руководством врача.

2. Технические характеристики

Напряжение питания	220V (± 10%), 50 Гц.
Отрицательное давление	≥0,09 МПа
Скорость всасывания	≥20 л/мин
Диапазон регулирования отрицательного давления	0,02 ~ 0,09 МПа
Уровень шума	≤65 дБ
Входная мощность	400 VA
Температура использования	5 ~ 40°C
Относительная влажность	≤80%
Конструкция насоса	мембранный насос без масла
Тип работы	прерывистая загрузка, непрерывная работа.

3. Особенности устройства



1. Ёмкость
2. Переливное устройство
3. Воздушный фильтр
4. Ручка
5. Ножной переключатель
6. Вакуумметр
7. Выключатель
8. Регулятор
9. Шнур питания
10. Терминал всасывающего интерфейса.
11. Ёмкость
12. База

4. Меры безопасности

1. Отсасыватель должен использоваться в паре с прилагаемым воздушным фильтром. Отсутствие воздушного фильтра может привести к повреждению внутреннего компонента отсасывателя.
2. Воздушный фильтр абсорбирует излишнюю влагу из всасываемого воздуха. Проверяйте воздушный фильтр перед каждым использованием. Рекомендуется заменять его ежемесячно или при обнаружении дефектов.
3. Подключение и безопасная эксплуатация возможна только с помощью аксессуаров MET OX-340.
4. Отсасыватель должен работать только в вертикальном положении.
5. Никогда не используйте этот продукт, если:
   - отсасыватель имеет повреждения шнура питания
   - отсасыватель не работает должным образом
   - отсасыватель упал или был повреждён
   - отсасыватель упал в воду
   - воздушный фильтр намок.
6. Отсасыватель не должен использоваться для отсасывания взрывчатых веществ, горючих веществ или едких жидкостей.
7. Штекер и выключатель не должны соприкасаться с влагой.
8. Широкий диапазон уровня вакуума предназначен для различных применений, поэтому всасывающий насос должен эксплуатироваться под руководством обученного медицинского персонала, который принимает решение в зависимости от ситуации. После окончания всасывания убедитесь, что манометр показывает низкий уровень вакуума, а выключатель питания находится в положении “ВЫКЛ”.
9. Никогда не помещайте отсасыватель в воду или другие жидкости. Не дотрагивайтесь до устройства, если оно упало в жидкость, и немедленно отключите его от сети.
10. Всегда отключайте устройство от источника питания перед чисткой, заменой составляющих или техническим обслуживанием.
11. Всасывающий насос должен быть утилизирован в соответствии с местными правилами.
12. Все аксессуары должны быть проверены перед использованием, чтобы убедиться в их исправности.
13. Отключите питание, если устройство не используется, чтобы сэкономить электроэнергию.
14. Перед началом работы отсасывателя убедитесь, что клапан защиты от перелива работает должным образом.
15. Устройство предназначено только для периодического использования. Не подходит для длительного отсасывания.

5. Инструкция по использованию

Выполните следующие действия, чтобы убедиться, что отсасыватель находится в должном рабочем состоянии и никаких повреждений во время транспортировки не произошло.

1. Тщательно проверьте все компоненты на предмет физических повреждений, которые могли

возникнуть во время транспортировки.

2. Включите отсасыватель МЕТ ОХ-340, переключив выключатель в режим «On». Убедитесь, что всасывание работает.
3. Регулировка отрицательного давления и отрицательного клапана: поверните влево ручку отрицательного давления и заткните трубку. Отрицательное давление может составлять 0,09 МПа. Для различных вариантов использования этот диапазон может составлять от 0,02 до 0,09 МПа.
4. Параллельное использование электрической панели управления и переключателя управления педалью: если на панели управления включено электропитание, переключатель управления педалью не работает.
5. Время работы не более 40 минут.

6. Обслуживание

Всасывающая трубка/ Ёмкости

- Всасывающую трубку и ёмкости не рекомендуется использовать более чем для одного пациента, и их следует заменять ежемесячно или чаще в соответствии с указаниями врача.
- Клапан защиты от перелива в крышке будет закрыт, когда ёмкости будут заполнены жидкостью. Пользователь должен опорожнить ёмкости, когда они полны.

Воздушный фильтр

- Воздушный фильтр необходимо периодически заменять для обеспечения лучшего воздушного потока. Рекомендуется заменять ежемесячно или чаще, в зависимости от частоты использования.
- Если воздушный фильтр намок, он должен быть заменен и не может быть использован.
- Выполните следующие действия, чтобы заменить старый воздушный фильтр:
  - открутите и удалите старый воздушный фильтр.
  - произведите замену и снова прикрутите новый фильтр.

7. Очистка

- Выключите питание.
- Отсоедините трубки от ёмкостей.
- Телесные жидкости, выделения и хирургические жидкости должны утилизироваться в соответствии с местными правилами.
- Всасывающая трубка, ёмкости и крышки должны быть тщательно очищены после каждого использования следующими методами:
  - Вымойте с моющим средством для мытья посуды и промойте горячей водой
  - Вымойте уксусным раствором: одна часть уксуса к трём частям горячей воды
  - Промойте горячей водопроводной водой
  - Высушите естественным путем
- Подсоедините всасывающую трубку и воздушный фильтр между канистрой и всасывающим насосом.

8. Диагностика

Проблема	**Возможная причина**	**Способ исправления**
Максимальное отрицательное давление: ≤0,09 МПа	1) утечка воздуха из ёмкости 2) регулятор ослаблен 3) утечка в трубке	1) прочистить ёмкость и/или заменить деформированную крышку ёмкости 2) подтянуть регулятор 3) проверить соединения трубок и/или заменить трубку, если она сломана
Максимальное отрицательное давление: ≥0,04 МПа	1) ёмкости заполнены 2) трубка засорена 3) воздушный фильтр засорен	1) очистить ёмкости 2) прочистить трубку 3) заменить воздушный фильтр
Индикация выключена, двигатель останавливается	1) вилка питания отсоединена 2) предохранитель сломан	1) контрольная пробка 2) заменить предохранитель
Предохранитель сломался после включения питания	1) внутренняя неисправность 2) насос застрял	1) проверить гарантийные сроки 2) проверьте двигатель насоса
Жидкость в насосе	Неисправность клапана	Проверьте или заменить клапан

9. Аксессуары

Комплект соединительных силиконовых трубок Ø7×11,5	1 шт.
Трубка для мокроты	1 шт.
Предохранитель Ø5x20/5A	2 шт.
Шнур питания	1 шт.
Педальный переключатель	1 шт.

Гарантия

Гарантия охватывает любые заводские дефекты в течение гарантийного срока и включает себя бесплатную замену неисправных деталей и работу по устранению заводского дефекта. Гарантия распространяется при предоставлении товарных документов и письменной рекламации.

Гарантия не распространяется на следующие неисправности:

- Механические повреждения.
- Дефекты, возникшие в результате естественного износа изделия или его несоответствующего использования.
- Дефекты, возникшие в результате отклонения параметров питающих сетей от Государственных технических стандартов.
- Настоящая гарантия не распространяется на изделия, если недостатки в нем возникли вследствие нарушения потребителем правил пользования или хранения, согласно данному руководству к применению, действия третьих лиц или непреодолимой силы (ст. 17 п. 5 закона «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»).

Настоящим подтверждаю, что данное изделие проверено в моем присутствии и находится в рабочем состоянии. Претензий к внешнему виду/комплектности не имею. Также подтверждаю приемлемость условий Гарантии.

Покупатель_____

Срок гарантии: _____

Дата продажи: _____ м.п.

Продавец: _____