МЕТ ОХ-190

Отсасыватель медицинский хирургический, переносной

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Внимательно прочитайте руководство пользователя перед использованием отсасывателя. Неправильное использование отсасывателя может повлечь травму у пользователя и/или пациента.

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

1. Назначение изделия

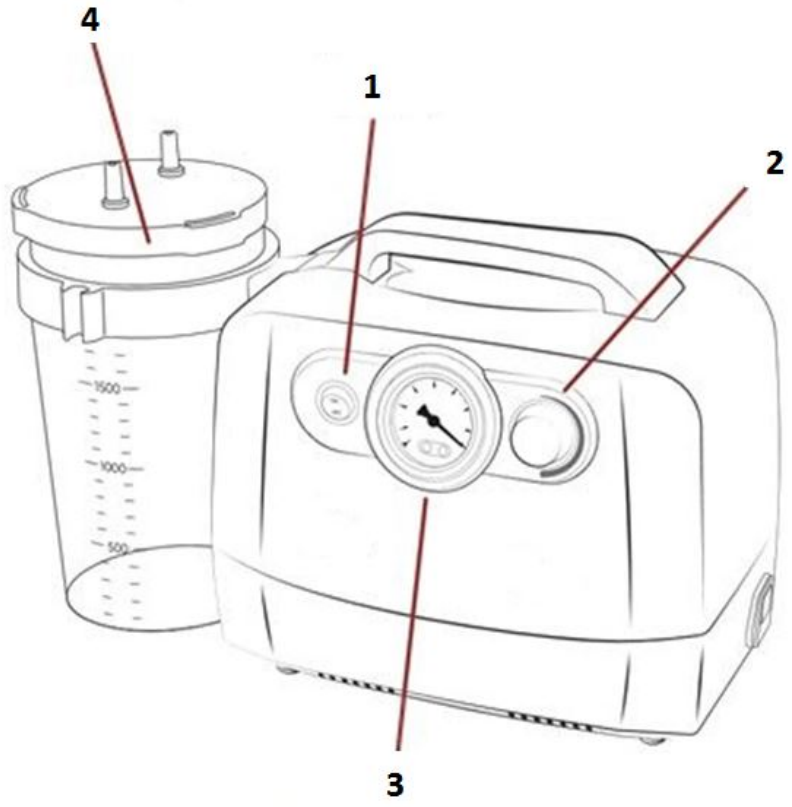
Отсасыватель МЕТ ОХ-190 - это переносной аспирационный насос, который используется:
- для аспирации скоплений, таких как кровь, выделения и частицы пищи изо рта, носоглотки, бронхов.
- для аспирации кровянистых жидкостей при хирургических операциях
- для очистки дыхательных путей от крови, слюны, рвоты и других выделений, чтобы пациент мог дышать.
- после трехеостомии и трехеотомии.

Отсасыватель позволяет предотвратить легочную аспирацию, которая может привести к легочным инфекциям.
Отсасыватель также используется в таких процедурах, как удаление крови, скопившейся после внутричерепных кровоизлияний, родов и абортов.
Изделие может использоваться в медицинских учреждениях, каретах скорой помощи и пациентами на дому.

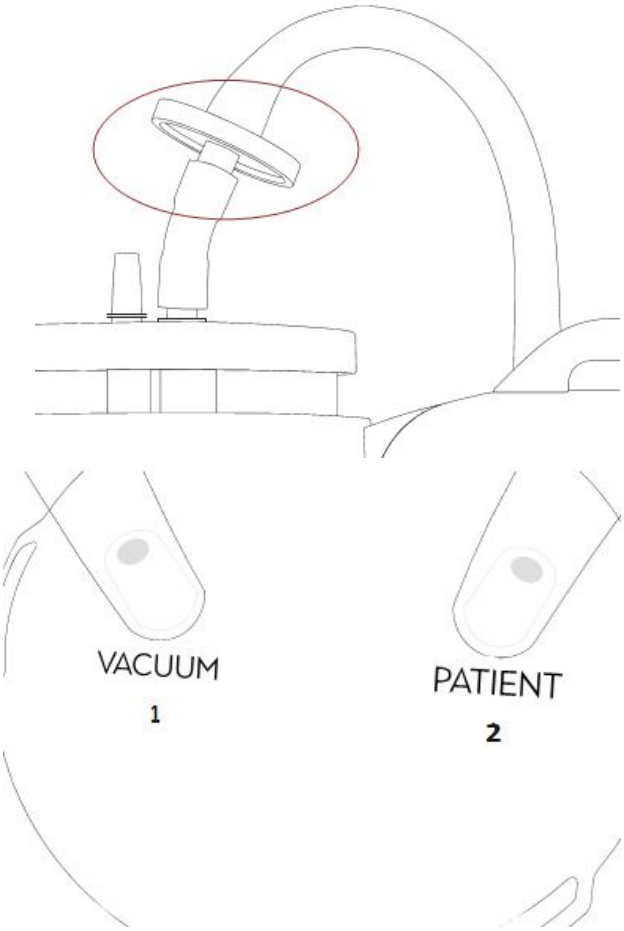
2. Технические характеристики

Напряжение питания	230V (± 10%), 50 Гц – 0,5 А
Объем контейнера для отходов	≥2 л ± 10%
Скорость всасывания	≥30 л/мин
Мощность вакуума	660 мм рт. ст. ± %5
Уровень шума	≤50 дБ
Потребление энергии	100 Вт
Тип поршня	без масляный
Класс электробезопасности	II, ТИП В

3. Описание

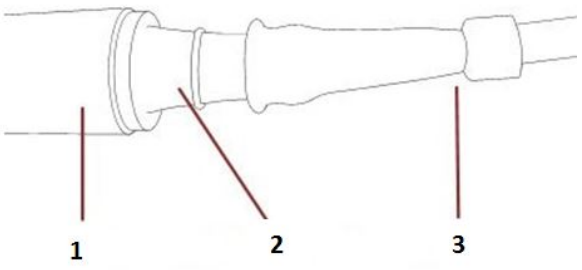


1. КНОПКА ПИТАНИЯ: Используется для запуска вакуумного насоса.
2. КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ВАКУУМОМ: Используется для установки уровня вакуума.
3. ВАКУУМНЫЙ МАНОМЕТР: Используется для отображения потока вакуума при работе устройства.
4. КОНТЕЙНЕР: Используется для сбора всасываемых жидкостей



Место подключения бактериального фильтра

1. VACUUM: Место подключения шланга к бактериальному фильтру.
2. PATIENT: Место подключения шланга, который будет использовать пациент.



1. АСПИРАЦИОННЫЙ ШЛАНГ
2. СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
3. КАТЕТЕР

Подключение аспирационного шланга, соединительного устройства и катетера осуществляется, как показано на рисунке

4. Меры предосторожности

- Не используйте устройство не по назначению.
- Устройство должно эксплуатироваться обученным персоналом.
- Устройство, может использоваться в непрерывном или прерывистом режимах.
- Регулярно проводите техническое обслуживание устройства.
- Заменяйте фильтр после септических случаев.
- Если в устройстве используется гидрофобный фильтр, содержание жидкости остановит работу аспирационной системы. В этом случае, пожалуйста, замените фильтр.
- Следует принять меры предосторожности против резких перепадов напряжения. Рекомендуется

использовать стабилизатор напряжения.

5. Настройка и управление

Откройте коробку и достаньте из нее устройство и другие аксессуары.

Проверьте, нет ли повреждений, которые могут возникнуть при транспортировке.

Установите контейнер для отходов на устройство, подключите шланги.

Проверьте следующие элементы управления при первой настройке и перед каждым использованием.

- Проверьте, нет ли на крышке контейнера для отходов трещин, которые могут привести к утечке воздуха.

- Убедитесь, что уплотнитель крышки контейнера для отходов соединен с крышкой, а крышка правильно соединена с контейнером.

- Убедитесь, что контейнер для отходов правильно установлен на устройстве.

- Проверьте, нет ли следов износа, отверстий и т. д. на аспирационном шланге.

- Проверьте, нет ли повреждений на электрическом кабеле. Не используйте поврежденные электрические кабели.

- Проверьте показания вакуумметра, перекрыв всасывающее отверстие.

6. Применение

Подключите электрический шнур устройства.

Включите кнопку OFF/ON.

После включения кнопки ON / OFF устройство начинает работать.

Чтобы остановить аспирацию, снова нажмите кнопку ON / OFF.

6.1. Установка уровней вакуума

В приборе имеется система регулировки вакуума. Это поможет вам использовать устройство при желаемом значении вакуума. Чтобы выполнить настройку, включите устройство, и вакуумный насос будет активирован. После закрытия всасывающего патрубка прочтите значение вакуумметра. Отрегулируйте настройку до желаемого значения с помощью регулировочной ручки.

6.2. Опорожнение контейнера для сбора отходов

Во время использования устройства регулярно контролируйте количество отходов, скопившихся в контейнере. Уровень собранных отходов не должен превышать отметку "Максимум" на контейнере.

Чтобы опорожнить контейнер для сбора отходов;

- Выключите устройство и отсоедините входные-выходные шланги от крышки контейнера для сбора отходов.

- Снимите контейнер для сбора отходов с пластикового держателя.

- Откройте крышку контейнера и удалите содержимое. После удаления содержимого рекомендуем провести дезинфекционную обработку контейнера.

- Закройте крышку контейнера и убедитесь, что она плотно закрыта, иначе произойдет утечка между контейнером и крышкой, что приведет к потере вакуумной эффективности устройства.



Во избежание перелива отработанной жидкости и попадания ее в насос в процессе откачивания необходимо строго следовать этому указанию.

В противном случае производительность устройства снизится, что приведет к неисправности насоса и сократит срок службы устройства.

7. Системы безопасности

7.1. Поплавковая система.
Она расположена под крышкой контейнера для сбора отходов. Если накопленные отходы превышают максимальный уровень в контейнере, а удаление не происходит, то поплавковая система активируется и защищает вакуумный насос от отходов. Когда эта система активируется, устройство перестает работать, и контейнер не собирает лишние отходы.
7.2. Бактериальный фильтр.
Устанавливается на шланге между устройством и контейнером для сбора отходов. Фильтрует воздух, всасываемый из контейнера в устройство, и помогает выбрасывать чистый воздух в окружающую среду. По истечении срока службы фильтр засоряется, и устройство не может выполнять отсос. Фильтр необходимо заменить на новый.
7.3. Гидрофобный фильтр.
Это дополнительная система, устанавливаемая на шланге между устройством и контейнером для сбора отходов. Он фильтрует воздух, всасываемый из контейнера в устройство, и помогает выбрасывать чистый воздух в окружающую среду. Когда фильтр засоряется, устройство не может выполнять всасывание. Фильтр следует заменить на новый. Он также предотвращает попадание отходов в устройство из сборника.

8. Требования к использованию

Во избежание неправильного использования и применения, которое может нанести вред пациенту, необходимо строго соблюдать рекомендации указанные в данном руководстве.

Не повреждайте шнур питания. Перед каждым использованием проверяйте прочность шнура питания. Не используйте поврежденные шнур питания.

Не используйте слишком длинную (более 2 метров) аспирационную трубку. Увеличение длины аспирационной трубки может привести к снижению уровня вакуума.

Не допускайте воздействия на аспирационный шланг какого-либо веса или силы, которые могут привести к его засорению.

Каждый раз используйте чистый аспирационный шланг и контейнер для сбора отходов. На случай непредвиденных обстоятельств имейте при себе достаточное количество контейнеров для отходов и аспирационный шланг.

По окончании использования устройства необходимо выключить переключатель OFF/ON, расположенный на панели прибора.

Не используйте устройство вблизи взрывчатых веществ или в среде с высоким содержанием кислорода. В противном случае может возникнуть опасность взрыва или пожара.

Регулярно проводите техническое обслуживание устройства уполномоченным персоналом.

Не запускайте устройство, когда уровень отходов достигнет максимума, перед этим очистите контейнер для сбора отходов.

Не используйте устройство для целей, не описанных в данном руководстве.

9. Обслуживание очищение

Прежде чем приступить к обслуживанию и чистке устройства, убедитесь, что оно выключено, а шнур питания вынут из розетки. Во время этой процедуры надевайте защитные перчатки.

9.1. Очистка устройства

Каждый раз перед использованием устройства продезинфицируйте внешнюю поверхность устройства, контейнер и крышку с помощью медицинского дезинфицирующего средства. Дезинфицирующее средство должно использоваться в соответствии с инструкцией по применению.

9.2. Стерилизация

После удаления собранных отходов и очистки контейнера для сбора отходов их можно подвергнуть автоклавированию при температуре 121°C.

9.3. Замена фильтра
Замените бактериальные и гидрофобные фильтры, используемые в устройстве, на новые, если они загрязнены или мешают процессу аспирации.

10. Устранение неисправностей

Отключите шнур питания устройства от розетки и с помощью отвертки снимите крышку предохранителя, расположенную под входным гнездом питания. Извлеките неисправный предохранитель и замените его новым. Закройте предохранитель, сдвинув его.

Проблема	**Возможная причина**	**Способ исправления**
Не работает мотор	1) нет питания в моторе 2) отсоединен шнур питания 3) мотор неисправен	1) проверьте предохранитель устройства 2) проверьте шнур питания и вилку 3) обратитесь в техническую службу
Мотор работает, но низкий уровень вакуума	1) фильтры засорились 2) заполнен контейнер для сбора отходов 3) крышка контейнера установлена неправильно 4) неисправный вакуумметр	1) замените фильтры 2) очистите контейнер 3) проверьте крышки 4) обратитесь в техническую службу
Несоответствующий звук из прибора	1) неисправный мотор 2) изношенные демпферы вибрации мотора 3) жидкость попала в мотор	Обратитесь в техническую службу

11. Принадлежности

Силиконовый шланг
Бактериальный фильтр
Соединитель для катетера

12. 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: _____