

MET OX-210

Отсасыватель медицинский хирургический,
переносной



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



* Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и комплектацию изделия для улучшения качества.

1. Назначение

Портативный хирургический отсасыватель (далее устройство) предназначен для отсасывания крови, гноя и различных жидкостей, частиц тканей из операционных ран и других полостей во время и после операций и других необходимых случаях. Отсасыватель может использоваться в ЛПУ в хирургии, терапии, гинекологии, а также на дому.

2. Правила безопасности

- Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство пользователя.
- Если устройство будет использоваться привлеченным персоналом, пожалуйста, ознакомьте персонал с правилами эксплуатации, изложенными в данном паспорте.
- Если в устройстве обнаружены неисправности или повреждения, не используйте его и немедленно сообщите об этом производителю/поставщику.
- Регулярно проводите техническое обслуживание устройства.
- Заменяйте фильтр после контакта с зараженными жидкостями!
- Стерилизуйте все контактирующие с отсасываемой жидкостью части устройства.
- Если в устройстве используется гидрофобный фильтр, извлеченные жидкости могут останавливать аспирационную систему. В этом случае следует заменить фильтр.
- Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате сбоев электрической сети. Рекомендуем использовать стабилизатор электросети.
- Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный использованием химикатов или других чистящих материалов, приведшим к повреждению или коррозии поверхности.
- Время непрерывной работы 30 мин
- Время перерыва между циклами 15 мин

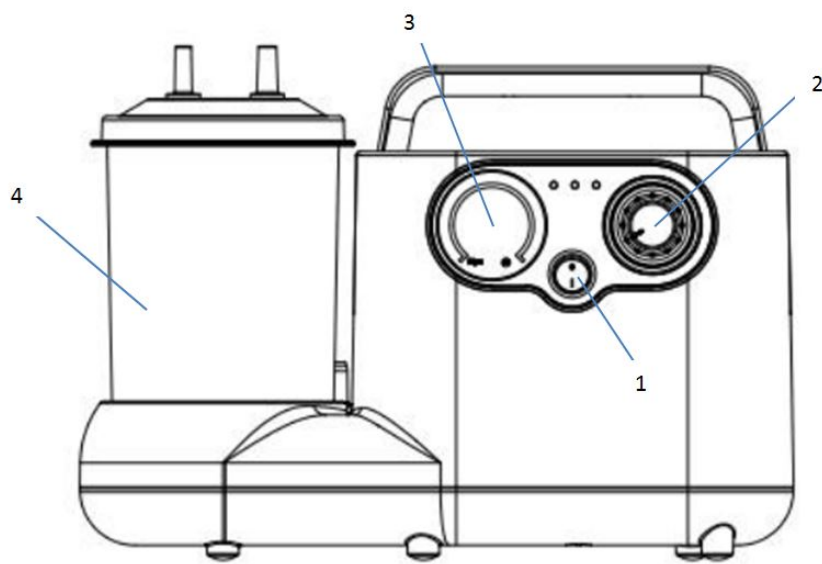


Производитель не несет ответственность за любые повреждения, несчастные случаи и травмы, которые могут возникнуть из-за нарушения правил пользования. При использовании изделия важно соблюдать инструкции и правила техники безопасности. Просим Вас сохранять руководство пользователя в течение всего срока эксплуатации.

3. Технические характеристики

Источник питания	Для AC - 220 V $\pm$ 10%, 50 Hz $\pm$ 2%
Входная мощность	30VA $\pm$ 25%
Объем контейнера	1000 ml
Предельное отрицательное давление	$\geq 0,075$ Мпа
Уровень производимого шума	≤ 60 dB(A)
Производительность	≥ 15 л/мин
Вес	1.8 кг

4. Отсасыватель в деталях



1. КНОПКА ПИТАНИЯ:

Используется для запуска вакуумного насоса.

2. КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ВАКУУМОМ:

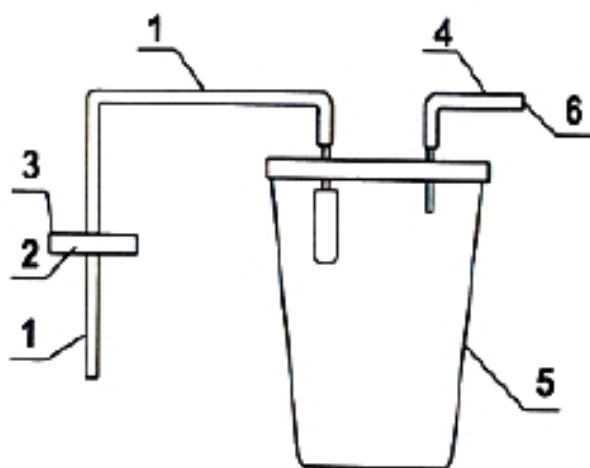
Используется для установки уровня вакуума.

3. ВАКУУМНЫЙ МАНОМЕРТ:

Используется для отображения потока вакуума при работе устройства.

4. КОНТЕЙНЕР:

Используется для сбора всасываемых жидкостей



1. Трубки соединительные

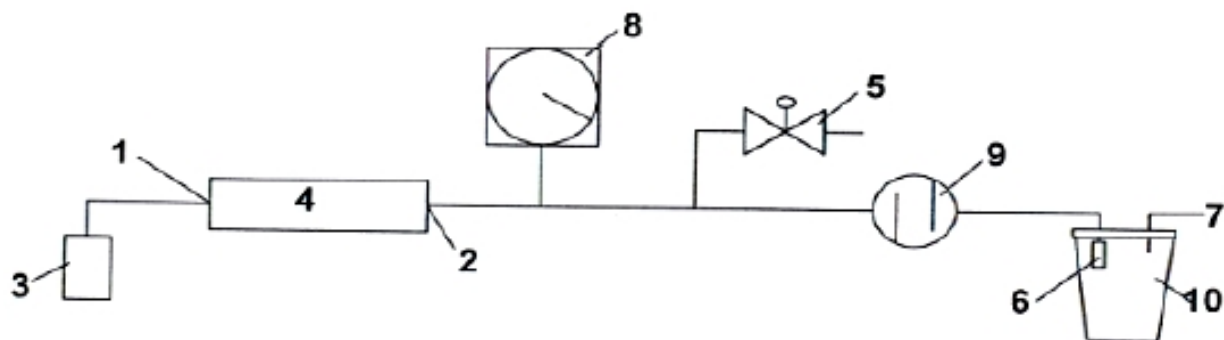
2. Фильтр бактериальный воздушный

3. Синяя точка на воздушном фильтре

4. Трубка аспирационная на всасывание

5. Контейнер

6. Катетер



- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 1. Выходное отверстие | 6. Клапан переполнения |
| 2. Входное отверстие | 7. Трубка аспирационная на всасывание |
| 3. Глушитель | 8. Вакуумметр |
| 4. Вакуумный насос | 9. Фильтр бактериальный воздушный |
| 5. Регулятор вакуума | 10. Контейнер |

5. Подготовка к работе

- Откройте коробку, выньте из нее устройство и аксессуары.
- Проверьте, нет ли повреждений во время транспортировки. Если в устройстве обнаружены неисправности или повреждения, не используйте его и немедленно сообщите об этом производителю/поставщику.
- Установите контейнер для сбора отходов в удерживающее кольцо изделия.
- Присоедините бактериальный фильтр и соединительные трубки.
- Подключите электрический шнур изделия к электросети.
- Включите изделие при помощи кнопки ON / OFF.
- Чтобы остановить аспирацию, снова нажмите кнопку ON / OFF.

Перед первым и каждым дальнейшим использованием следует проверить:

- Проверьте, нет ли трещин на крышке контейнера для сбора отходов, которые могут привести к утечке воздуха.
- Проверьте крышку контейнера для сбора отходов и систему защиты от перелива.
- Убедитесь, что уплотнение контейнера для сбора отходов прилегает к крышке контейнера для сбора отходов, а крышка правильно завинчена.
- Убедитесь, что контейнер для сбора отходов правильно установлен в удерживающее кольцо изделия.
- Проверьте, нет ли износа или повреждений силиконовых трубок.
- Проверьте, нет ли повреждений электрического кабеля. В случае обнаружения таковых прекратите использование устройства и обратитесь об этом производителю/поставщику.
- Проверьте вакуумметр, пережав входное отверстие трубки для аспирации.

6. Регулировка отрицательного давления

Чтобы выполнить регулировку отрицательного давления, включите устройство. Пережав входное отверстие трубки для аспирации, определите текущий уровень отрицательного давления и отрегулируйте настройку до желаемого значения при помощи ручки регулировки отрицательного давления, руководствуясь показаниями вакуумметра.

7. Обслуживание контейнера для сбора отходов



Во время использования устройства регулярно проверяйте контейнер для сбора отходов.

Не допускайте накопления жидкостей выше предельной отметки «МАХ» и попадания жидкости в бактериальный фильтр или вакуумный насос во время аспирации. Это может привести к поломке и сокращению срока службы устройства.

- Перед тем, как снять контейнер, отключите изделие от электросети и отсоедините трубки от крышки контейнера.
- Достаньте контейнер из пластикового держателя.
- Откройте крышку контейнера и аккуратно утилизируйте отходы.
- Простерилизуйте контейнер и все контактирующие с отсасываемой жидкостью части устройства.
- Закройте крышку и убедитесь, что она плотно закрыта, в противном случае может произойти разгерметизация контейнера.

8. Системы безопасности

1) Поплавковая система: расположена под крышкой контейнера для сбора отходов и срабатывает при превышении максимального уровня скопившейся жидкости. Когда эта система активирована, устройство перестает работать, предотвращая переполнение, утечку и попадание излишней жидкости в бактериальный фильтр или вакуумный насос.

2) Бактериальный фильтр: устанавливается на трубку между изделием и контейнером. Очищает аспирируемый воздух, поступающий в компрессор.

9. Рекомендации по эксплуатации

- Регулярно проверяйте надежность сетевого шнура перед каждым использованием. Не используйте поврежденные шнуры питания.
- Не используйте слишком длинную (более 2 метров) аспирационную трубку.

Увеличение длины аспирационной трубки может привести к снижению уровня отрицательного давления.

- Не допускайте замятия или иного воздействия на аспирационную трубку, которое может привести к засорению трубки.
- Каждый раз используйте чистые аспирационные трубки и контейнеры.
- Не используйте устройство рядом с легковоспламеняющимися веществами или в среде, богатой кислородом. В противном случае может возникнуть опасность взрыва или пожара.
- Регулярно выполняйте техническое обслуживание устройства квалифицированным специалистом.
- Если уровень жидкости в контейнере достиг максимума, опорожните его перед использованием устройства.
- Не используйте устройство в целях, отличных от описанных в данном руководстве.

10. Очистка и дезинфекция

- Пожалуйста, убедитесь, что устройство отключено от электросети, прежде чем приступать к его обслуживанию и очистке.
- Каждый раз перед использованием дезинфицируйте внешнюю поверхность устройства, дезинфицируйте контейнер для сбора отходов и его крышку. Дезинфицирующее средство следует использовать согласно его собственной инструкции по эксплуатации.
- Контейнер для сбора отходов можно автоклавировать при температуре 134 °C после удаления жидкости и очистки.
- Заменяйте бактериальный фильтр на новые, если он загрязнен или препятствует процессу аспирации.



При очистке изделия используйте только безопасные для здоровья обеззараживающие средства.

11. Решение проблем, возникших при эксплуатации

Проблема	Причина проблемы	Решение проблемы
Компрессор устройства не работает.	Шнур питания отсоединен.	Проверьте шнур питания и вилку.
	Компрессор неисправен.	Обратитесь в

		авторизованный сервисный центр.
Компрессор работает, но отрицательное давление недостаточное.	Фильтр засорен.	Заменить фильтр.
	Контейнер переполнен.	Слейте жидкость из контейнера.
	Крышка контейнера не установлена должным образом.	Проверьте крышку.
	Неисправный вакуумметр	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Нехарактерный звук работы устройства	Дефект компрессора. Изношенные гасители вибрации компрессора. Жидкость попала в компрессор.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.



Если произойдут какие-либо сбои в компрессоре или блоке управления, не пытайтесь ремонтировать их самостоятельно. Следы самостоятельного ремонта, либо вскрытия устройства, аннулируют гарантию производителя.

12. Хранение

Устройство и аксессуары должны перевозиться в оригинальной упаковке. Если у вас нет оригинальной коробки, пожалуйста, сделайте подходящую упаковку, используя пенополистирол и картонную коробку, чтобы избежать повреждений при транспортировке.

Нельзя переворачивать устройство во время транспортировки.

Храните устройство при комнатной температуре.

13. Комплект поставки:

- отсасыватель – 1 шт.;
- силиконовая трубка – 1 шт.;
- эксплуатационная документация – 1 шт.

14. Гарантийные обязательства

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: _____ 12 месяцев _____

Дата продажи: _____

М.П.

Продавец: _____