stomdevice

# Стоматологическая аспирационная система

## Mercury JW-X01

## Руководство пользователя

Просим внимательно прочесть данное руководство, в особенности меры безопасности, перед применением продукта. Неправильное функционирование и ущерб из-за несоблюдения указаний данного руководства не включаются в гарантийное покрытие. Храните документы, свидетельствующие о покупке, и все другие документы в упаковке для дальнейшего применения.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

## Оглавление

1.Общая информация ..... 3
1.1 Предупреждения и обозначения ..... 3
1.2 Информация об авторских правах ..... 4
2.Безопасность ..... 4
2.1 Соответствующее предполагаемое использование ..... 4
2.2 Неправильное использование ..... 4
2.3 Общие меры безопасности ..... 4
2.4 Транспортировка ..... 5
2.5 Утилизация ..... 5
2.6 Электромагнитная совместимость ..... 5
3.Описание изделия ..... 5
3.1 Внешний вид продукта ..... 5
3.2 Аксессуары ..... 7
4.Техническое описание ..... 7
4.1 Основные технические параметры ..... 7
4.2 Пневматический принцип ..... 7
4.3 Электрическая схема ..... 8
5. Установка оборудования ..... 10
5.1 Требования к месту установки и предварительно установленным трубопроводам ..... 10
5.2 Соединение ..... 11
5.3 Запуск после соединения ..... 12
6. Работы по техническому обслуживанию ..... 13
7. Поиск и устранение неисправностей ..... 14
Приложение 1. Гарантия ..... 15

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

## 1.Общая информация

Данное руководство является частью оборудования. Компания JUNWEI (ДЖУНВЕЙ) не несет ответственности за предоставление никаких гарантий или за безопасность оборудования и функции безопасности при несоблюдении инструкций по установке и эксплуатации, приведенных в руководстве.

Данный продукт управляет скоростью аспирационного потока путем автоматического изменения давления в трубопроводе, что может эффективно уменьшить расход энергии и повысить эффективность.

Основной особенностью аспирационной системы Mercury является центробежный циркуляционный мотор: высокая мощность, конструкция с буферным действием воздушного потока, низкий шум, высокое давление и большое количество воздуха.

В системе фильтра применяется существующая современная система механического фильтрования в процессе обработки воды, которая может эффективно удалять коллоидные и другие твердые частицы из воды.

Высокопроизводительная система сепарации влаги дает возможность данному продукту поддерживать стабильные эффекты сепарации при низкой мощности потока. Сопротивление низкое и техническое обслуживание системы простое. Оно может эффективно гарантировать длительную работу мотора.

*Данный продукт пригоден для лечения ротовой полости с применением установки для стоматологической терапии, он удаляет капли во рту пациента, слюну и остатки пищи.

### 1.1 Предупреждения и обозначения

Некоторые **предупреждения**
*Некоторые предупреждения в данном документе используются для того, чтобы предупредить вас о возможных травмах персонала или повреждении оборудования.

Эти символы используются в документе и на изделии.

*Предупреждающие символы:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Предупреждение**: риск опасного напряжения, отключайте подачу электроэнергии перед любой операцией! |  | **Предупреждение**: оборудование может включаться автоматически! |
|  | **Предупреждение**: наружная поверхность оборудования очень горячая, не касайтесь ее руками! |  | **Предупреждение**: биохимическая угроза! |

*Другие символы:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Небезопасная эксплуатация может вызвать **тяжелые травмы людей или смерть**! |  | Прочтите все прилагаемые документы. |
|  | Небезопасная эксплуатация может вызвать **легкие травмы людей или ущерб для имущества**! |  | Следуйте указаниям! |
| | |  | Не пытайтесь! |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | |  | Убедитесь, что оборудование соединено с электродом заземления! |
| | |  | Не разбирайте самостоятельно! |
| | |  | Отключите штепсель и отключите подачу электроэнергии! |

## 1.2 Информация об авторских правах

*Без письменного разрешения компании JUNWEI (ДЖУНВЕЙ) руководство нельзя перепечатывать или копировать целиком или частично.

# 2.Безопасность

Когда стоматологическая аспирационная система (далее именуемая «продукт») используется правильно и для ожидаемой цели, она не содержит опасности для людей или имущества. Однако остаточный риск все же существует. Пожалуйста, внимательно прочтите следующие инструкции.

## 2.1 Соответствующее предполагаемое использование

*Данный продукт предназначен для аспирации под нагрузкой давлением и для применения в стоматологических установках и в других подобных применениях, удобных для установки в стоматологической аспирационной системе с нагрузкой давлением.
*Данный продукт предназначен для работы внутри сухих и вентилируемых помещений при температуре от +5°C до +40°C, при непрерывной работе продукта.
*Данный продукт пригоден для создания мощности нагрузки давлением насоса для стоматологической установки.

## 2.2 Неправильное использование

- Продукт нельзя устанавливать в помещении, содержащем воспламеняющийся материал. Например, в местах, где хранятся воспламеняющиеся наркотические материалы, средства для очистки кожи и дезинфицирующие средства.
- Продукт не предназначен для всасывания воспламеняющихся или взрывоопасных газов и их смесей, или для вакуумной очистки.
- Продукт не должен работать во влажной среде или в среде с высокой плотностью пыли.
- Любое использование, кроме правильного использования, указанного в данном руководстве, считается неправильным использованием. Компания **JUNWEI (ДЖУНВЕЙ)** не несет ответственности за вызванные ним убытки или ущерб.

## 2.3 Общие меры безопасности

| | |
|---|---|
|  | Храните упаковку в месте, недоступном для детей. |
|  | Данный продукт необходимо соединить с электродом заземления. Включайте продукт в настенную розетку, соответствующую требованиям к подаче электроэнергии (смотрите пункт 4.1 главной спецификации) и используйте эту розетку только для продукта. |
|  | При эксплуатации продукта соблюдайте все местные руководства, а также законы и другие нормы и правила. Соблюдайте инструкции по эксплуатации и установке, указанные в этом руководстве, и всегда предоставляйте инструкции по установке и эксплуатации лицу, которое применяет продукт. |
|  | Перед запуском продукта проверьте его, чтобы удостовериться, что он в хорошем рабочем состоянии. |
|  | Обеспечьте, чтобы регулировка, замена, обновление и ремонт продукта выполнялась компанией JUNWEI (ДЖУНВЕЙ) или уполномоченными нею лицами. |

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

| | |
|---|---|
| | Вовремя заменяйте поврежденный шнур или штепсель. |
| | **Предупреждение!**<br>**Используйте оригинальные компоненты или утвержденные компанией JUNWEI (ДЖУНВЕЙ) компоненты и специальные приспособления.**<br>***Компания JUNWEI (ДЖУНВЕЙ) не несет ответственность за ущерб или убытки, вызванные использованием неутвержденных компонентов или специальных приспособлений, или неоригинальных аксессуаров.** |

## 2.4 Транспортировка

| | |
|---|---|
| ⚠ | Оригинальная упаковка представляет собой лучшую защиту для продукта во время транспортировки.<br>***Компания JUNWEI (ДЖУНВЕЙ) не несет ответственность за повреждение во время транспортировки, если оно вызвано неправильной упаковкой, даже если продукт еще находится на гарантии.** |
| | **Предупреждение!**<br>Если продукт перемещают после **использования, в сепараторе и внутренней трубке есть материал, который может вызвать инфекцию, он может пролиться из отверстия трубки.**<br>*Перед транспортировкой удостоверьтесь, что трубка продукта полностью чистая. Если нет, трубку следует герметично закрыть. |

## 2.5 Утилизация

*Правильная утилизация отходов электрооборудования может внести вклад в избежание скрытых рисков для людей и окружающей среды.

*По любым вопросам о том, как правильно выполнить утилизацию, обращайтесь в ваши местные правительственные департаменты или службы по утилизации отходов.

## 2.6 Электромагнитная совместимость

*Портативные и мобильные радиочастотные средства связи не должны применяться вблизи оборудования, включая кабели. Могут возникнуть помехи вблизи оборудования, помеченного символом справа:



*Обычно интенсивность электромагнитного поля от неподвижного источника не может быть предсказана точно. В том числе от мобильных телефонов, наземного мобильного радио, любительского радиоканала, AM- и FM- радиостанций, а также от телевещания, и т.д.

Чтобы предсказать электромагнитную среду, создаваемую неподвижным источником, следует провести электромагнитное исследование продукта в местных условиях. Если измеренная сила магнитного поля в месте приложения превышает используемый уровень радиочастоты, тогда нам следует пронаблюдать, хорошо ли работает продукт.

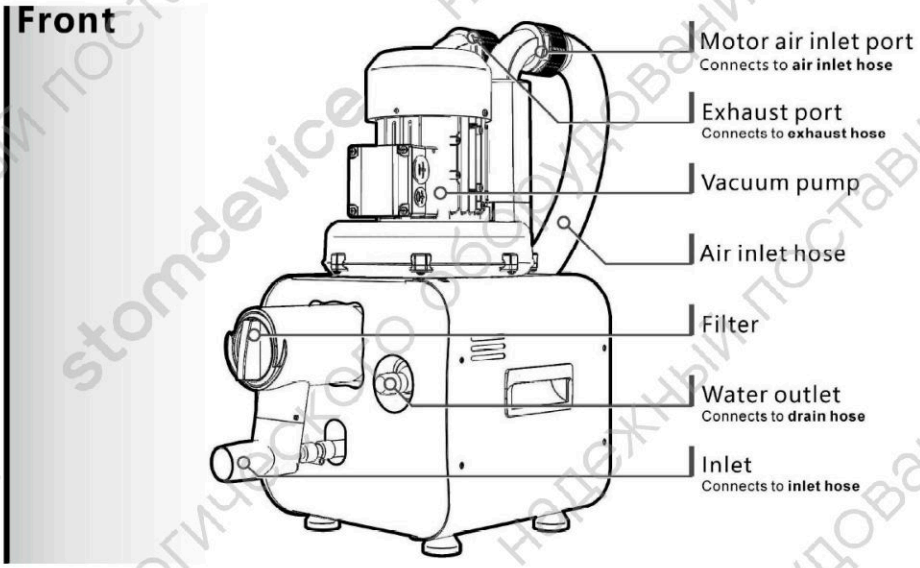
При любом аномальном действии следует принять дополнительные меры, включая повторную регулировку или перемещение продукта в другое место для применения.

# 3.Описание изделия

## 3.1 Внешний вид продукта

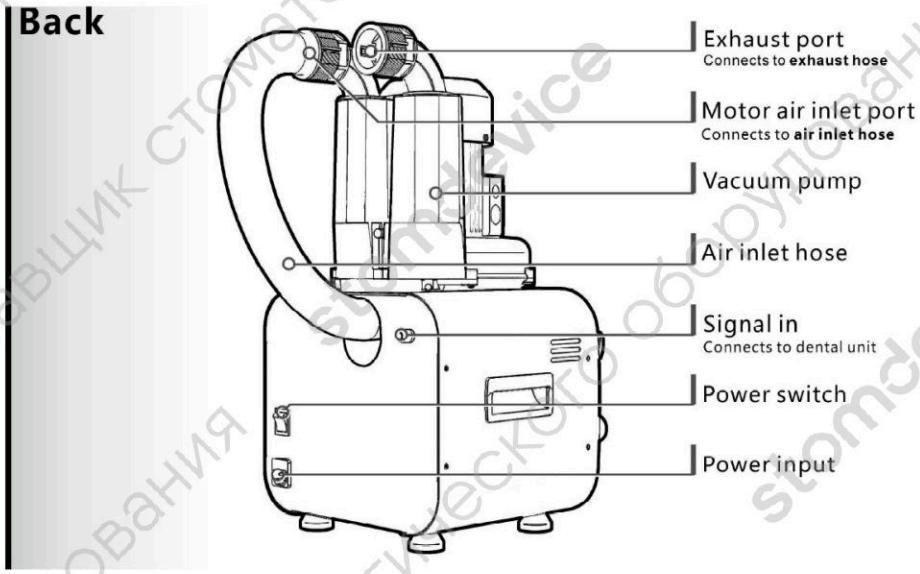
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

**Вид спереди**




| | |
|---|---|
| Motor air inlet port<br>Connects to air inlet hose | Отверстие входа воздуха в мотор<br>Соединяется со шлангом входа воздуха |
| Exhaust port<br>Connects to exhaust hose | Выпускное отверстие<br>Соединяется со шлангом для отработанного воздуха |
| Vacuum pump | Вакуумный насос |
| Air inlet hose | Шланг входа воздуха |
| Filter | Фильтр |
| Water outlet<br>Connects to drain hose | Выходное отверстие для воды<br>Соединяется с дренажным шлангом |
| Inlet<br>Connects to inlet hose | Входное отверстие<br>Соединяется со входным шлангом |

**Вид сзади**



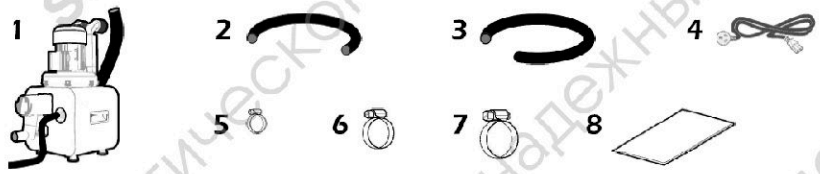

| | |
|---|---|
| Exhaust port<br>Connects to exhaust hose | Выпускное отверстие<br>Соединяется со шлангом для отработанного воздуха |
| Motor air inlet port<br>Connects to air inlet hose | Отверстие входа воздуха в мотор<br>Соединяется со шлангом входа воздуха |
| Vacuum pump | Вакуумный насос |
| Air inlet hose | Шланг входа воздуха |

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

| | |
|---|---|
| Signal in<br>Connects to dental unit | Сигнальный индикатор<br>Соединяется со стоматологической установкой |
| Power switch | Выключатель питания |
| Power input | Вход питания |

## 3.2 Аксессуары

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.Стоматологическая аспирационная система | Mercury JW-X01 | 1 шт | 2.Входной шланг | De40 x 1,2 м | 1 шт |
| 3.Шланг для отработанного воздуха | Наружный диаметр 43 x1,8м | 1 шт | 4.Кабель питания | | 1 шт |
| 5.Зажим шланга | 16- 25 | 1 шт | 6. Зажим шланга | 27- 51 | 2 шт |
| 7.Зажим шланга | 40-63 | 2 шт | 8.Руководство по применению продукта | | 1 шт |




# 4.Техническое описание

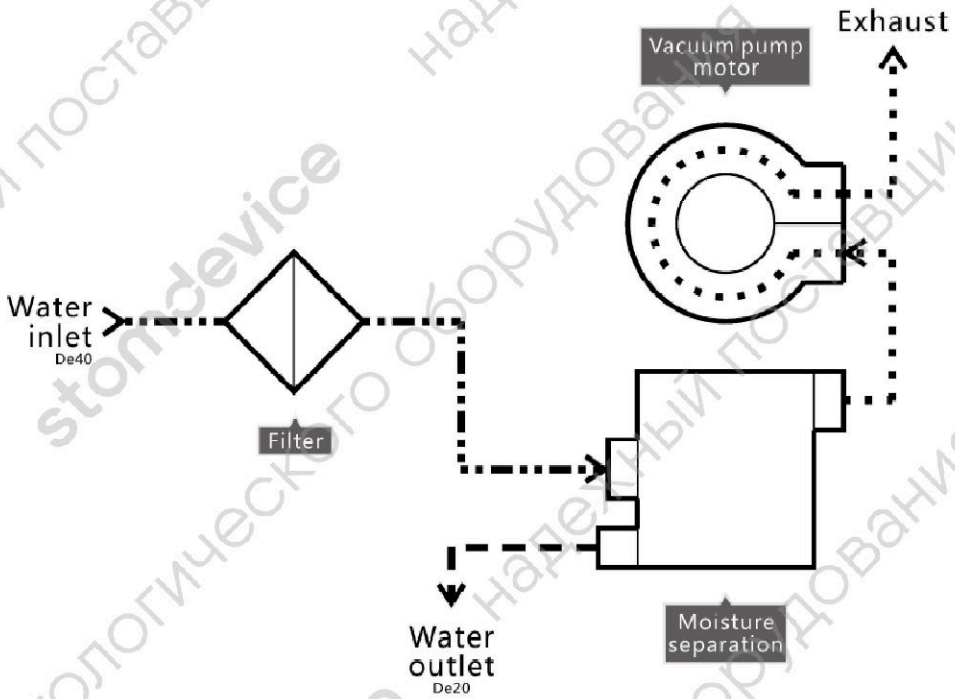
## 4.1 Основные технические параметры

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Модель | | Mercury JW-X01 | | | |
| Число обслуживаемых стоматологических установок | единиц | 1 | Напряжение | В переменного тока | 220- 240 |
| Частота электроэнергии | Гц | 50 | Номинальная мощность | Вт | 500 |
| Номинальный ток | А | 3,0 | Скорость мотора | об/мин | 2810 |
| Скорость потока | л/мин | ≥1200 | Вакуум | мбар | -110 |
| Шум | дБ(А) | ≤56 | Вес | кг | 18 |
| Размеры (Д x Г x В) | мм | 310*450*585 | Соединение:<br>-вход<br>-выпуск<br>-дренаж | <br>мм<br>мм<br>мм | <br>внутренний Ø40<br>наружный Ø43<br>внутренний Ø20 |

*Уровень шума указан в зависимости от допустимой скорости
*Изменения внешнего вида и технических характеристик для улучшения эксплуатационных качеств могут производиться без уведомления. В отношении уже проданных продуктов, компания JUNWEI (ДЖУНВЕЙ) не несет ответственность за выполнение таких усовершенствований.

## 4.2 Пневматический принцип

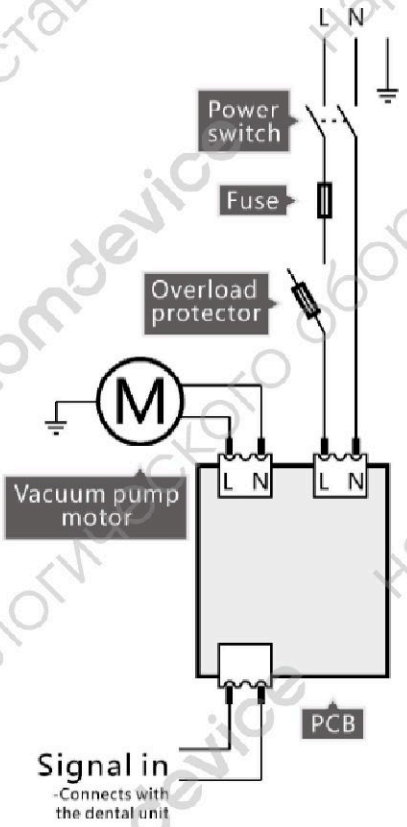
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ




| | |
|---|---|
| Water inlet De 40 | Входное отверстие для воды, эквивалентный диаметр De 40 |
| Filter | Фильтр |
| Water outlet De20 | Выходное отверстие для воды, эквивалентный диаметр De 20 |
| Exhaust | Выпуск |
| Vacuum pump motor | Мотор вакуумного насоса |
| Moisture separation | Сепарация влаги |

## 4.3 Электрическая схема

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

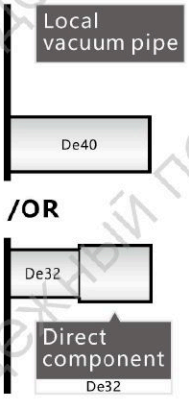
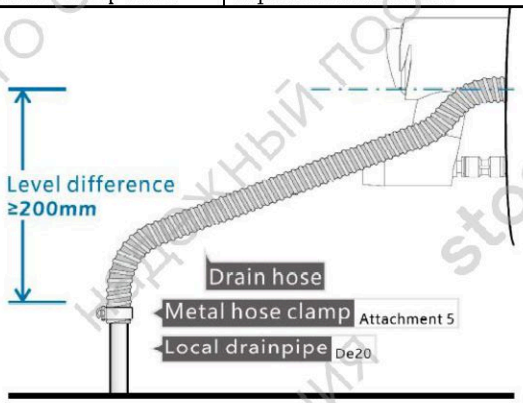



| | |
|---|---|
| Power switch | Выключатель питания |
| Fuse | Плавкий предохранитель |
| Overload protector | Устройство защиты от перегрузки |
| Vacuum pump motor | Мотор вакуумного насоса |
| Signal in<br>Connects with the dental unit | Сигнальный индикатор<br>Соединяется со стоматологической установкой |
| PCB | Блок управления |
| M | Мотор |
| L | Нагрузка |
| N | Нейтральный |

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

# 5. Установка оборудования

## 5.1 Требования к месту установки и предварительно установленным трубопроводам

| | | |
|---|---|---|
| ❗ | Трубопровод давления нагрузки установки, соединенный с продуктом, должен быть рассчитан на максимальное давление (25кПа) для стоматологической аспирационной системы. Отверстие должно иметь эквивалентный диаметр 40 (De40), и материал должен быть стойким к коррозии. Если эквивалентный диаметр главного трубопровода 32 (De32), то в конце соединения должна быть прямая подающая труба для эквивалентного диаметра 32 (De32) (Рис.5.1.1). | <br>**Рис.5.1.1**<br>Local vacuum pipe — Местная вакуумная трубка<br>De40 — Эквивалентный диаметр 40<br>OR — или<br>De32 — Эквивалентный диаметр 32<br>Direct component — Прямой компонент |
| ❗ | Место установки продукта должно быть снабжено стоком в полу, или отверстием трубопровода для соединения с оборудованием для обработки сточных вод.<br>Разница уровней выхода продукта и отверстия местной дренажной трубки должна быть более 200 мм, и дренажная трубка не должна быть заблокирована (Рис.5.1.2). | <br>**Рис.5.1.2**<br>Level difference ≥200 mm — Разница уровней ≥200 мм<br>Drain hose — Дренажный шланг<br>Metal hose clamp Attachment 5 — Металлический зажим шланга Принадлежность 5<br>Local drainpipe De20 — Местная дренажная трубка Эквивалентный диаметр 20 |
| ⛔ | Местное отверстие дренажной трубки должно быть ниже точки выхода продукта (Рис. 5.1.3) | |
| ⛔ | Дренажный шланг не должен быть свернут или искривлен. Его следует размещать с постепенным подъемом (Рис.5.1.4) | |
| ❗ | Пол, на котором находится продукт, должен быть устойчивым, наклон установленного продукта должен быть менее 3 градусов. | |

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

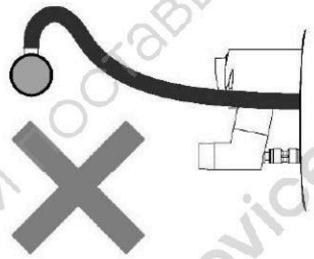


Рис.5.1.3

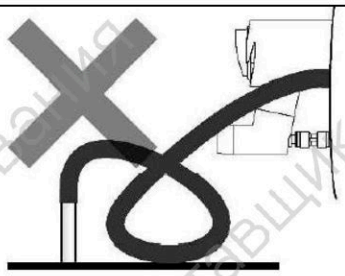


Рис.5.1.4

## 5.2 Соединение

***Шланг входа воздуха**
Снимите желтую защитную герметичную крышку с конца входа для воздуха в мотор, вставьте шланг внутренней рециркуляции в трубку для входа воздуха в мотор, и плотно закрепите его.
*Повесьте металлический зажим шланга на колено для крепления (Рис.5.2.1)

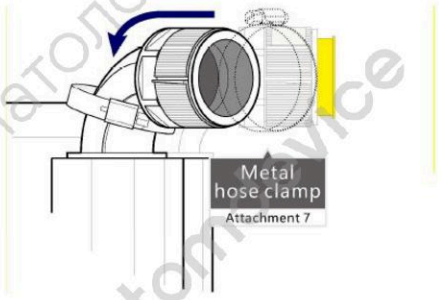



Рис.5.2.1

| | |
|---|---|
| Metal hose clamp | Металлический зажим шланга |
| Attachment 7 | Принадлежность 7 |

*Передвиньте пластмассовый зажим так, чтобы неподвижный лист выступал из желоба (Рис.5.2.2.)

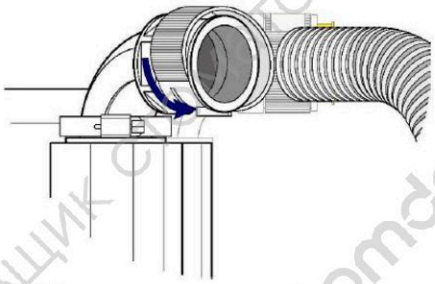


Рис.5.2.2

*Втолкните шланг входа воздуха на 5-6 гофров в отверстие (Рис.5.2.3)

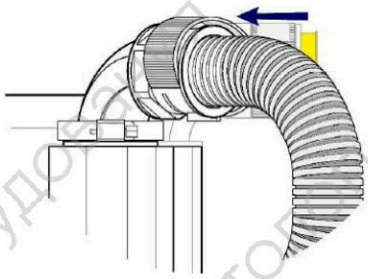


Рис.5.2.3

*Удерживайте шланг входа воздуха и поставьте на место пластмассовый зажим так, чтобы он зафиксировал неподвижный направляющий лист в желобе. Слегка потяните за шланг, чтобы удостовериться, что он хорошо соединен. (Рис.5.2.4)

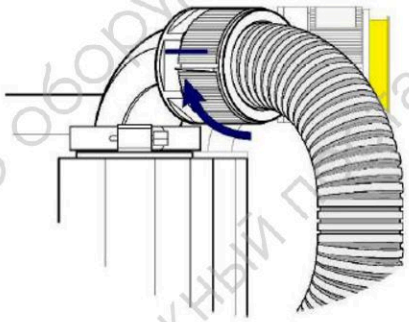


Рис.5.2.4

Плотно закрепите пластмассовый зажим металлическим зажимом шланга (Рис.5.2.5)

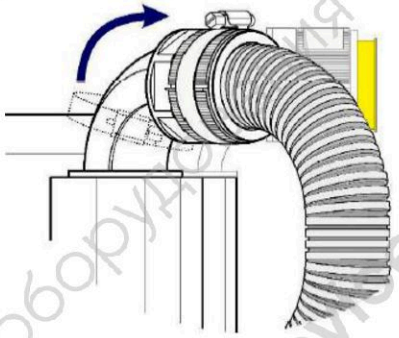


Рис.5.2.5

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

***Заборный шланг**
Соедините предварительно установленную на месте трубку нагрузки давлением и входное отверстие продукта (Рис.5.2.7) с помощью входного шланга и металлического зажима шланга.

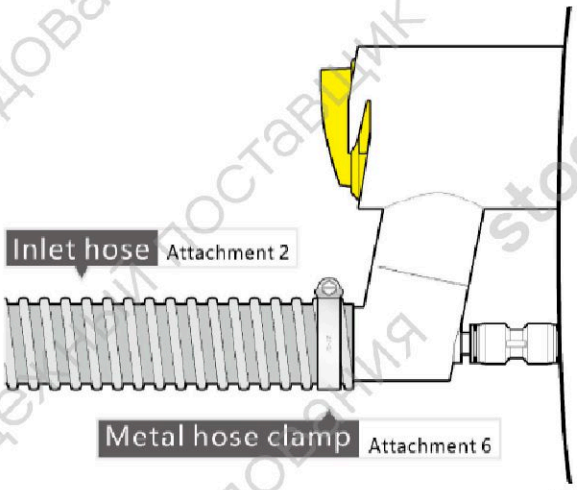



**Рис.5.2.7**

| | |
|---|---|
| Inlet hose<br>Attachment 2 | Входной шланг<br>Принадлежность 2 |
| Metal hose clamp<br>Attachment 7 | Металлический зажим шланга<br>Принадлежность 7 |

***Шланг для отработанного воздуха**
Снимите желтую крышку с выпускного отверстия, используйте выпускной шланг и металлический зажим шланга, чтобы направить воздух в стенку выпускного отверстия или заранее установленную на месте выпускную трубку.
(Смотрите руководство по установке для **шланга входа воздуха** в этом разделе).

- **Температура выпускного шланга повышается очень быстро, когда это оборудование работает; для возможности удлинения трубка должна выдерживать температуры выше 90 градусов Цельсия.**

***Дренажный шланг**

Используйте металлический зажим шланга, чтобы соединить одну сторону дренажного шланга с отверстием местной дренажной трубки или оборудования для обработки сточных вод. (Смотрите рис.5.1.2 в главе 5).

***Сигнальное соединение**

Соедините сигнальную проволоку этого оборудования с предварительно установленной на место сигнальной проволокой селекторного клапана в стоматологической установке.

(Место и способ соединения с селекторным клапаном стоматологической установки смотрите в соответствующих руководствах и в руководстве производителя).

## 5.3 Запуск после соединения

*Соедините прилагаемый шнур питания с сетью высокого напряжения, включите зеленый выключатель питания на задней стенке продукта, засветится индикатор питания. Теперь продукт находится в режиме готовности.
*Снимите рукоятку сильной/ слабой аспирации, подвешенную на стоматологической установке, и оборудование начнет работать.
*Отрегулируйте переключатель на рукоятке сильной/ слабой аспирации, чтобы достичь желаемой аспирации.
*Поместите рукоятку сильной/ слабой аспирации назад в прорезь, оборудование вернется в режим готовности.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

**Аккуратно помещайте рукоятку сильной/ слабой аспирации , когда вы возвращаете ее на место в прорезь, иначе оборудование останется в режиме работы, когда это не нужно.**

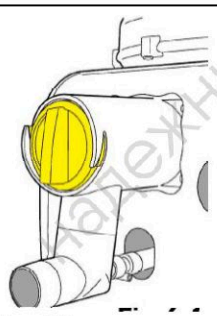
## 6. Работы по техническому обслуживанию

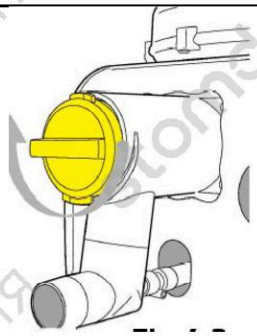
| | |
|---|---|
| | Своевременное техническое обслуживание данного продукта может эффективно уменьшить его неправильное функционирование. Ваше оборудование будет в хорошем рабочем состоянии и иметь более длительный срок службы. |
| | **Предупреждение!**<br>Скрытая биохимическая угроза!<br>Для части ремонтных операций требуется надевать защитные перчатки и маску для рта. |

| Интервал технического обслуживания | Содержание технического обслуживания |
|---|---|
| Каждый месяц | *Проверьте сеточный фильтр и вымойте его |
| | *Освободите от препятствий дренажную трубку |
| | *Проверьте компонент рассеяния тепла продукта, который не должен быть покрытым чем-либо или грязным |
| | *Выполните промывку и стерилизацию всего вакуумного трубопровода |
| Каждый год | *Проверьте, нет ли утечек из трубопровода |
| В соответствии с национальными законами | *Выполняйте периодическую проверку безопасности в соответствии с применимыми законами.<br>(Такую, как инспекция сети нагрузки, и электробезопасность на месте работы). |

***Промойте фильтр**

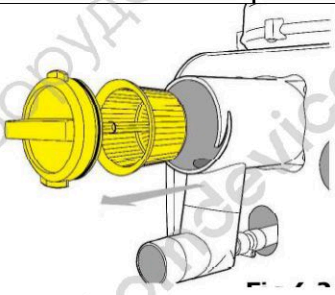
**Перед этой операцией следует отключить питание!**
Фильтр находится на передней стороне этого продукта (Рис.6.1) для фильтрации крупных частиц/ предметов через отверстие фильтра, во избежание преждевременного абразивного воздействия на мотор и сепаратор.
*Вращайте крышку фильтра по часовой стрелке(Рис.6.2)
*Вытащите сеточный фильтр (Рис.6.3)
*Промойте, прополаскивая. Также, если необходимо, используйте мягкую щетку.
*Поставьте фильтр на место, после того, как вымыли, в том же порядке.


Рис.6.1


Рис.6.2

ВСТАВИТЬ
РИСУНОК

**Внимание! Устанавливая сеточный фильтр на место, убедитесь, что он плотно закручен, и проверьте, не деформировано ли уплотнительное кольцо. Иначе может возникнуть утечка воды и утечка воздуха.**


Рис.6.3

***Очистите трубопровод**
Грязь содержит скрытые опасности, ее нужно своевременно смывать, как и хирургические остатки. Мытье- это важный шаг перед стерилизацией.
*Разбавьте медицинское мультиэнзимное моющее средство до 1:100- 1:400, в зависимости от степени загрязнения трубопровода.
*Включите систему, втяните разбавленный раствор для очистки из мест сильной и слабой абсорбции стоматологической установки в трубку для очистки.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

**Внимание! Промывайте трубопровод средством с низким содержанием пены. Слишком большое количество пены вызовет обратный поток, повреждающий мотор.**

## 7. Поиск и устранение неисправностей

| Явление | Анализ | Решение |
|---|---|---|
| Невозможно активировать | Включен или нет провод питания | Включите штепсель провода питания в розетку |
| | Включен или нет выключатель питания | Включите выключатель |
| | Не расплавилась ли проволока плавкого предохранителя | Замените плавкий предохранитель |
| | Выполняет ли защитную функцию устройство защиты от перегрузки*, или нет | Проверьте питание<br>Подождите 1 минуту для автоматического восстановления |
| | Проверьте, подключен ли сигнальный кабель к стоматологической установке | Подключите сигнальную линию |
| Низкая эффективность насоса | Аспирационное отверстие заблокировано | Очистите сетку фильтра |
| | Есть утечка воздуха из трубопровода стоматологической установки | Проверьте все аспирационные линии и детали стоматологической установки |

*Устройство для защиты от перегрузки- это устройство для защиты внутреннего контура продукта. При перегрузке оно выполняет автоматическое выключение, и возвращается вначальное положение через 60 секунд.

***Замена плавкого предохранителя**

**Питание должно быть отключено перед этой операцией!**
Запасной плавкий предохранитель находится в отверстии на задней стороне продукта.
Выньте внутренний плавкий предохранитель при помощи отвертки со шлицем или другого подобного инструмента, и замените его запасным (Рис.7.1)

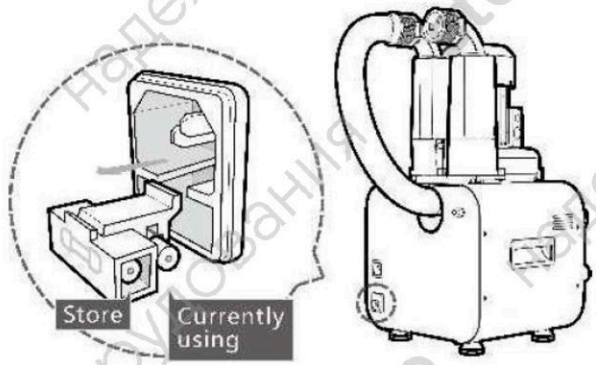



**Рис.7.1**

| | |
|---|---|
| Store | Запасной |
| Currently using | Используемый в настоящее время |

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

## Приложение 1. Гарантия

Уважаемые заказчики,
Спасибо, что вы выбрали продукцию и услуги компании Junwei (Джунвей)!
В отношении продукта- стоматологическая аспирационная система- мы предоставляем гарантию и услуги, как указано ниже.
Если при нормальном использовании и техническом обслуживании продукта в течение гарантийного периода (гарантийный период 1 год) возникают проблемы с эксплуатационными качествами из-за материалов, процессов или дефектов производства, мы обязательно предоставим техническое обслуживание в соответствии со стандартным гарантийным сервисом продуктов компании Junwei (Джунвей).
Если вам нужны услуги по техническому обслуживанию, просим связаться с местным дистрибьютором. При обращении за гарантией вы должны предоставить действительные торговые инвойсы, гарантийную карточку и другие свидетельства.
Если продукт имеет нижеследующие условия, то обязательства и гарантии компании Junwei (Джунвей) не будут действительны:
1)Гарантийный срок продуктов или компонентов истек;
2)Неправильное или непредназначенное использование, техническое обслуживание или хранение, вызвавшие неисправности или повреждения;
3)Оригинальные продукты или идентификационная информация компонентов были модифицированы, изменены или удалены;
4)Не представлен действующий торговый инвойс или гарантийная карта, а вместо них предоставляется другой, особый документ;
5) Неисправность или убытки, вызванные форс-мажором или аварией;
6)Другие неисправности или убытки, вызванные проблемами, не связанными с качеством продукта.
В этих случаях вам нужно будет искать решение, обращаясь к ответственным сторонам, компания Junwei (Джунвей) не принимает на себя никакую ответственность.
В течение гарантийного периода в отношении деталей и аксессуаров, не покрываемых гарантией, из-за которых система работала неправильно, такие неисправности не относятся к объему гарантии. Все такие неисправности следует решать путем замены таких деталей, аксессуаров, и т.д.
Выгорание цвета продукта, износ и расходование при нормальном использовании не относятся к объему гарантии.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

| | |
|---|---|
| Модель | Mercury JW-X01 |
| Серийный номер | |
| Дата производства | |
| Контроль качества | |

Suzhou Junwei Medical Equipment Co., Ltd (Сучжоу Джунвей Медикал Еквипмент Ко., Лтд.)
Тел. +86 0512 67221881
+86 0512 67221771
Факс +86 0512 67221661
Сайт:www.regal-dental.com
Адрес: офис 91, №116, Вутайшан Роуд, городок науки и технологии Сучжоу, Национальный район высоких технологий Сучжоу, Сучжоу, провинция Джиангсу, Китай.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ