stomdevice

Mercury

# Руководство пользователя

## Mercury Star 800EM

## Стоматологический бесщеточный электрический мотор




Перед применением внимательно прочтите данное Руководство и сохраните его для последующих обращений

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

stomdevice

# Содержание

1. Введение ---------- 1
2. Область применения ---------- 1
3. Структура ---------- 1
4. Руководство по сборке ---------- 2
5. Руководство по эксплуатации ---------- 3
6. Внимание ---------- 4
7. Условия перевозки и хранения ---------- 5
8. Обслуживание ---------- 5
9. Гарантийные услуги ---------- 5
10. Журнал обслуживания ---------- 6
11. Расшифровка символов ---------- 6

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

stomdevice

# 1. Введение

Стоматологический электрический микромотор применяется для лечения корневых каналов, подготовительной обработки, шлифовки и прочих операций, используется совместно со стоматологическими наконечниками.

### Функции продукта

1 ) Выбор направления вращения: вперед или назад.
2) После подключения к стоматологической установке переключатель давления воздуха установки управляет рабочим состоянием данного устройства.
3) Скорость и передаточное число можно настраивать для адаптации к различным наконечникам.
4) Сенсорный рабочий блок управления.

# 2. Область применения

Подключается к стоматологической установке, работает со стоматологическим наконечником, передает питание на наконечник.

### Основные технические параметры

Режим работы: прерывистый
Скорость: регулируется в пределах 2000-40000 об/мин
Входное напряжение: переменный ток 24 В

# 3. Структура





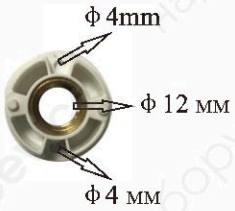

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

## 4. Руководство по сборке

**1) Детали:**



Стоматологическая установка




Контргайка



Винт



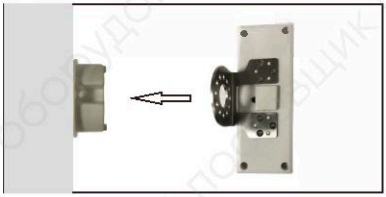
Задняя сторона панели

**2) Сборка:**

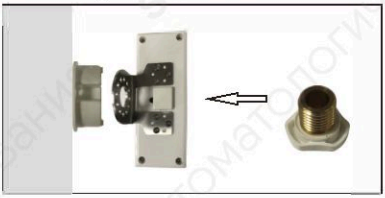
1.Установите контргайку на установку, следите за положением среднего отверстия



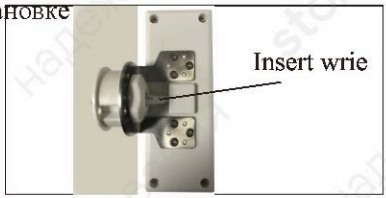

2. Проверьте положение панели и контргайки



3.Закрутите винт, расположив на рабочей поверхности панели

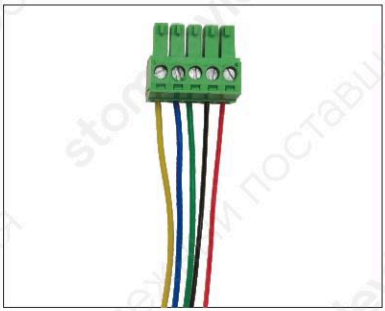


4.Проденьте кабель сквозь заднее отверстие панели, подключите к установке




**3) Подключение адаптера**



Коннектор мотора



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

stomdevice

**4) Подключение воды/воздуха**

(подводка воды/воздуха к микромотору ф 2.3x1.3, воздуховод к блоку привода ф 3.1x1.9)

Водопровод к мотору (красный) ф 2.3x1.3



Водопровод к установке ф 2.3x1.3



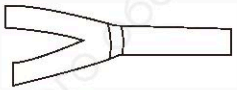
Воздуховод к форсунке мотора (голубой прозрачный) ф 2.3x1.3

Воздуховод к форсунке установки ф 2.3x1.3

Воздуховод к педали установки (голубой) ф 3.1x1.9



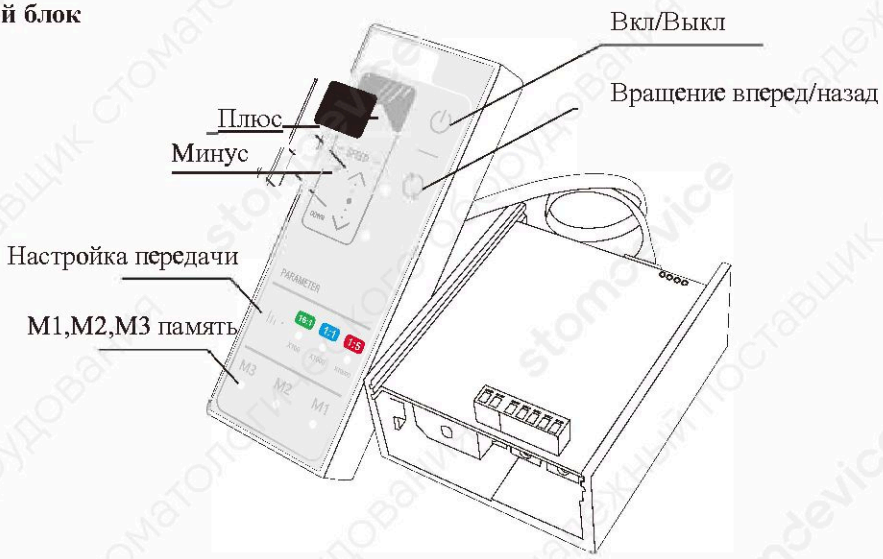
Y-образный коннектор водопровода установки



Воздуховод установки ф 2.3x1.3

## 5. Руководство по эксплуатации

**1) Рабочий блок**






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

**2) Руководство пользователя**

Нажмите кнопку Вкл/Выкл, загорятся рабочая панель и индикатор скорости
Давление воздуха: 0.25 МПа - 0.4 МПа
Давление воды: 0.2 МПа - 0.4 МПа

Вкл/Выкл питания:

Вкл.: ис пользуйте педаль дл я запуска или остановки , или нажмите кнопку ⏻ для управления микромотором. Выкл: выключить устройство
Выберите клавишу: · настройка передачи и нажмите ее для настройки передаточного числа, в это время загорится индикатор скорости




Горячие клавиши - "Ml ","M2" и "M3"
Диапазон скоростей Ml и M2

| | | |
|---|---|---|
| 16:1 | 100 об/мин | 2500 об/мин |
| 1:1 | 2000 об/мин | 40000 об/мин |
| 1:5 | 10000 об/мин | 200000 об/мин |

Удерживайте Ml, M2 или M3 в течение 2 секунд чтобы сохранить соответствующую программу

Переключатель функций
⏻ запуск микромотора
🔄 выбор направления вращения
Вперед: синий свет
Назад: зеленый свет
∧ / ∨ настройка скорости
Примечание: нажмите ⏻ или отпустите педаль для остановки мотора.
Индикатор выключится через 5 секунд после остановки мотора.

## 6. Внимание

1. Используйте профессиональный кабель установки 24 В.
2. Используйте наконечники, поставляемые или одобренные нашей компанией, иначе могут возникать сбои инструмента.
3. Перед работой с инструментом откройте главный выключатель стоматологического кресла.
4. Данный инструмент не создает электромагнитные помехи для близкорасположенного оборудования и не подвержен помехам в обычной среде. Тем не менее, не используйте его в условиях сильных электрических и магнитных полей.



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

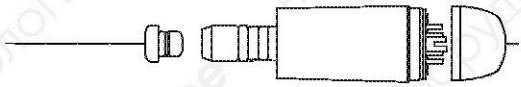
stomdevice

## 7. Условия транспортировки и хранения

Условия хранения: температура от -10°C до 50 °C.
Относительная влажность: менее 80%
Допустимое давление среды: 50 кПа ~ 106 кПа
Условия окр. среды: избегать солнечных лучей, дождя, пыли, корродирующих газов, летучих химических соединений, хранить в проветриваемом помещении. Транспортировка: обычные условия перевозки, обращаться осторожно.

## 8. Обслуживание

Если устройство не использовалось длительное время, убедитесь, что оно работает нормально и безопасно. Протирайте поверхность основного блока мягкой салфеткой в нейтральном растворе, затем смоченной в воде салфеткой. Если не используется длительное время, покрывайте прибор защитными приспособлениями.




Мотор:
1) Выключите питание.
2) Отсоедините шнур от мотора.
3) Очистите поверхность мотора щеткой или др. (не используйте металлическую щетку) и протрите ватой, смоченной спиртом.
4) Можно автоклавировать при t до 135°C.
ex.) Время стерилизации: 20 мин при 121 °C или 15 мин при 132 'C.
5) Поместите мотор в стерильный пакет до момента использования.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

• Не подвергайте паровой стерилизации (и иным способам термической обработки) блок управления, адаптер питания и шнур мотора.
• Не смазывайте мотор.
• Не погружайте систему в кислотные растворы и не протирайте ими.
• Не проводите стерилизацию при наличии грязи на моторе.

## 9. Гарантийные услуги

При возникновении проблем с качеством выполняется бесплатный ремонт продукта в течение одного года. Гарантия на запасные части - 6 месяцев.
Аксессуары (голова, мотор, рукоятка и т.д.) можно приобрести у компании, если они повреждены или изношены.



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

**Гарантийный талон на СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ микромотор**

| Сведения о клиенте | |
|---|---|
| Имя клиента | |
| Телефон | |
| Доп. | |
| Сведения о продавце | |
| Имя организации | |
| Тел. | |
| Доп. | |
| Серийный номер | |
| Счет-фактура № | |
| Дата | |
| Печать | |

## 10. Журнал техобслуживания

| Дата | Описание проблемы | Причина | Дата подачи | Специалист | Отметка |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Solution | | | | | |

| Дата | Описание проблемы | Причина | Дата подачи | Специалист | Отметка |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Solution | | | | | |

| Дата | Описание проблемы | Причина | Дата подачи | Специалист | Отметка |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Solution | | | | | |

## 11. Расшифровка символов

Изготовитель SN Серийный номер

Обратитесь к инструкции

Не утилизировать с бытовыми отходами

Рабочая часть типа Б



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