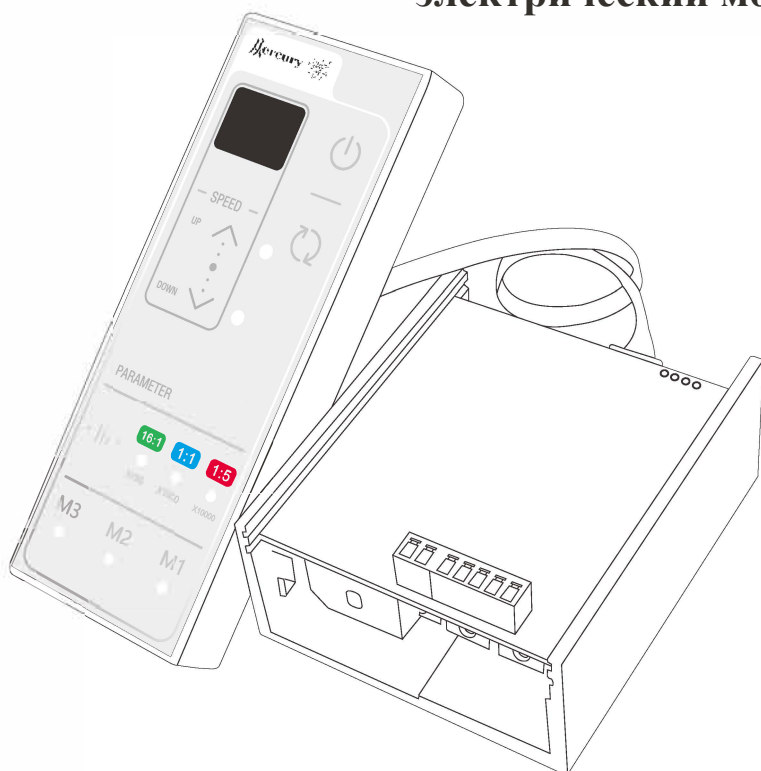




Руководство пользователя

Mercury Star 800EM

Стоматологический бесщеточный электрический мотор



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

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

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.

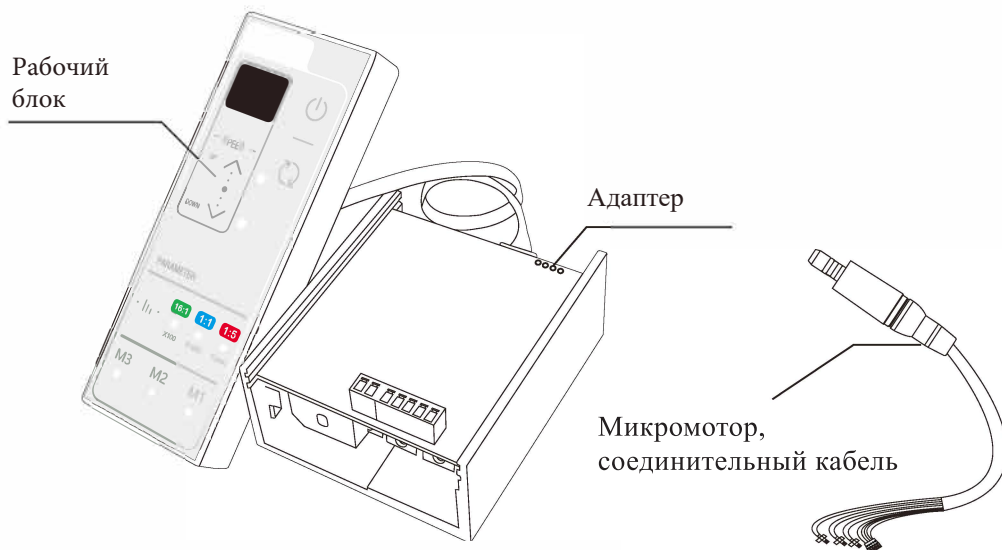
Основные технические параметры

Режим работы: прерывистый

Скорость: регулируется в пределах 2000-40000 об/мин

Входное напряжение: переменный ток 24 В

3. Структура

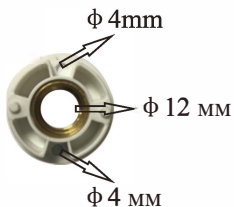


4. Руководство по сборке

1) Детали:



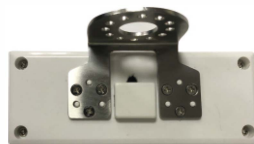
Стоматологическая установка



Контргайка



Винт



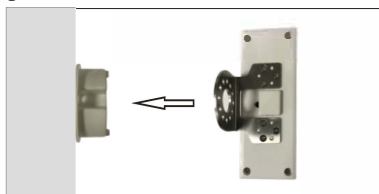
Задняя сторона панели

2) Сборка:

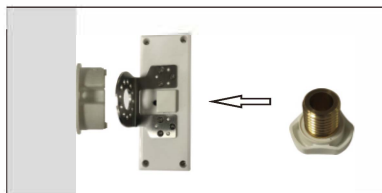
1. Установите контргайку на установку, следите за положением среднего отверстия



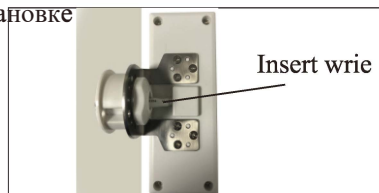
2. Проверьте положение панели и контргайки



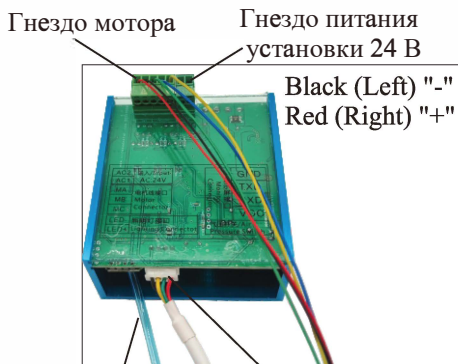
3. Закрутите винт, расположив на рабочей поверхности панели



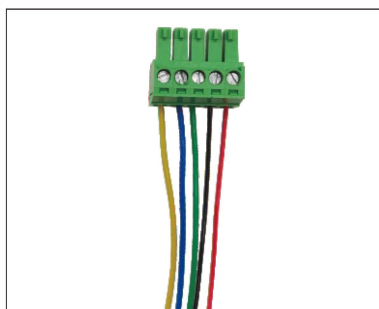
4. Проденьте кабель сквозь заднее отверстие панели, подключите к установке



3) Подключение адаптера



Воздуховод привода Разъем подключения рабочего блока



Коннектор мотора

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



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

Водопровод к установке
ф 2.3x1.3



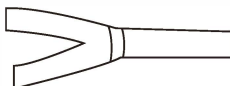
Воздуховод к форсунке установки
ф 2.3x1.3

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



ф 2.3x1.3

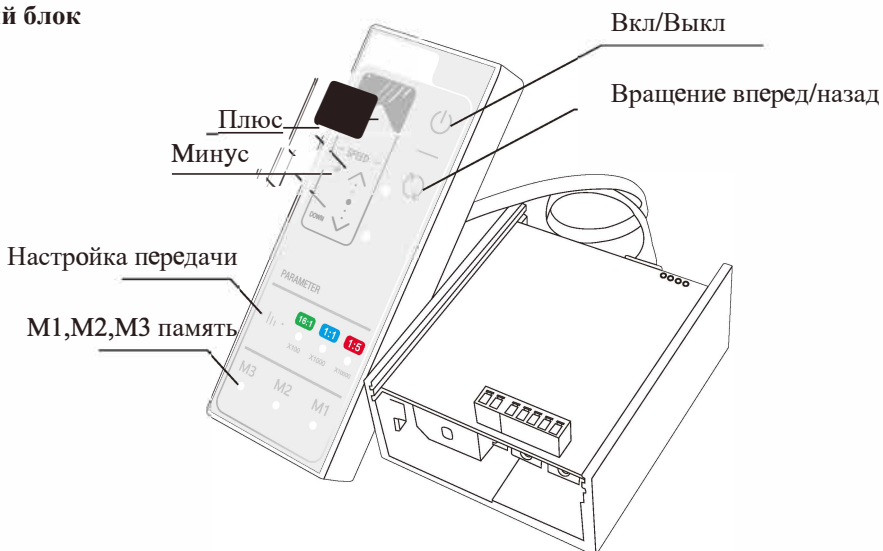
Y-образный коннектор
водопровода установки



Воздуховод установки

5. Руководство по эксплуатации

1) Рабочий блок




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.: используйте педаль для 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

	100	1,000	2,000	2,500	10,000	40,000	200,000
16:1		100~2,500r/min					
1:1				2,000~40,000r/min			
1:5						10,000~200,000r/min	

Горячие клавиши - "M1", "M2" и "M3"


Диапазон скоростей M1 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 M1, 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.

7. Условия транспортировки и хранения

Условия хранения: температура от -10°C до 50°C .

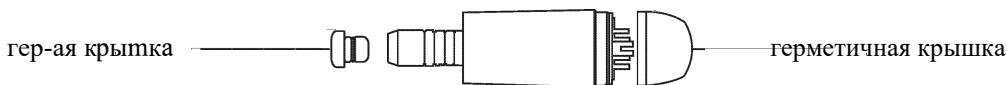
Относительная влажность: менее 80%

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.

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



Серийный номер



Обратитесь к инструкции



Не утилизировать с бытовыми отходами



Рабочая часть типа Б