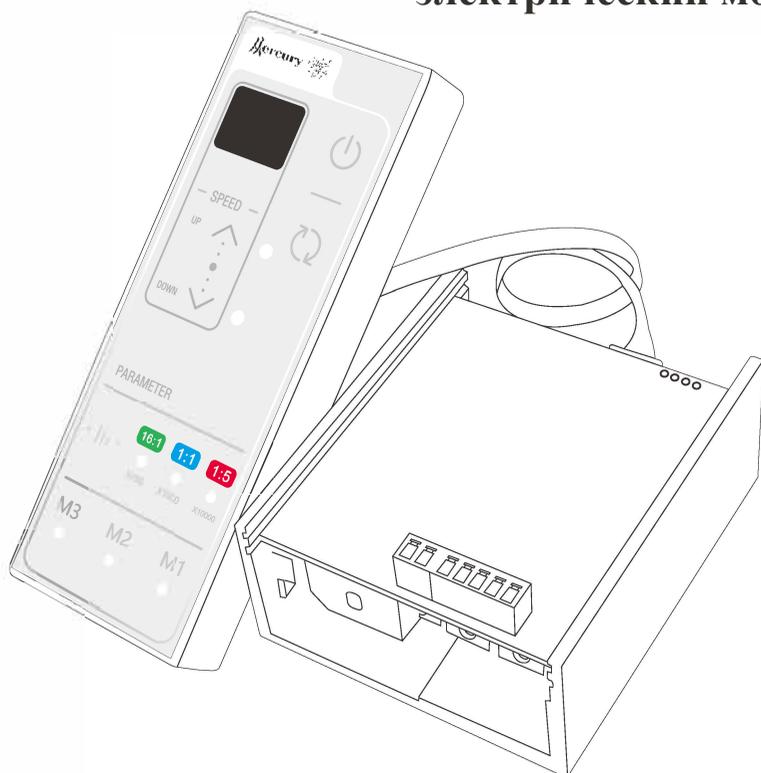


# Руководство пользователя

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.

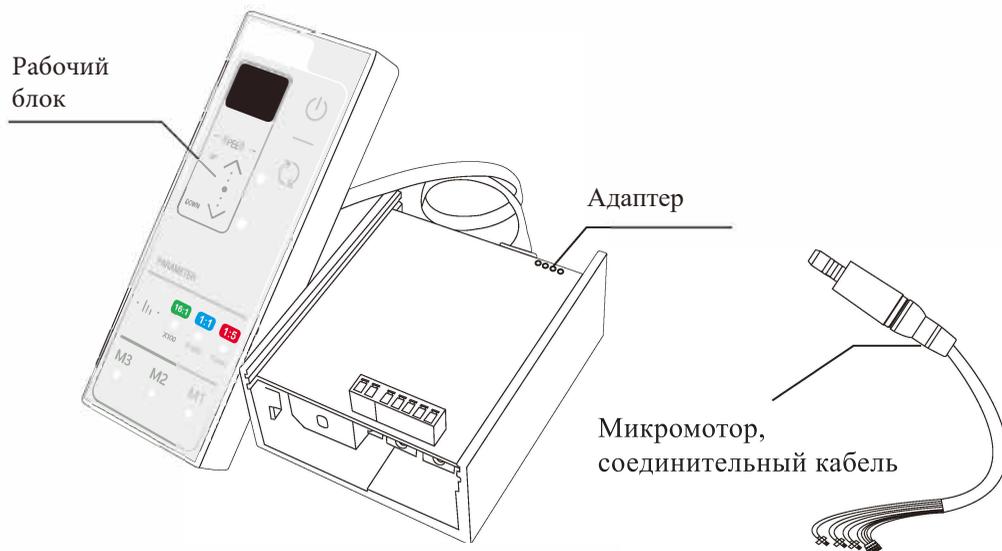
### Основные технические параметры

Режим работы: прерывистый

Скорость: регулируется в пределах 2000-40000 об/мин

Входное напряжение: переменный ток 24 В

## 3. Структура

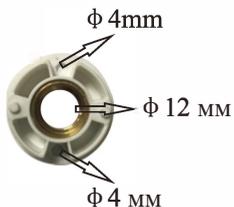


## 4. Руководство по сборке

### 1) Детали:



Стоматологическая установка



Контргайка



Винт



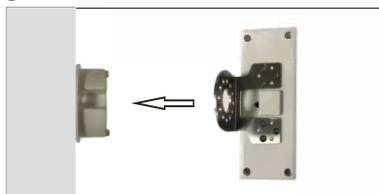
Задняя сторона панели

### 2) Сборка:

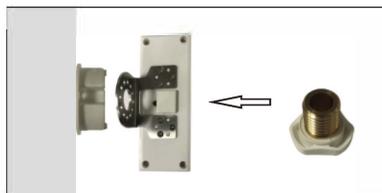
1. Установите контргайку на установку, следите за положением среднего отверстия



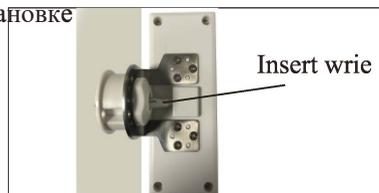
2. Проверьте положение панели и контргайки



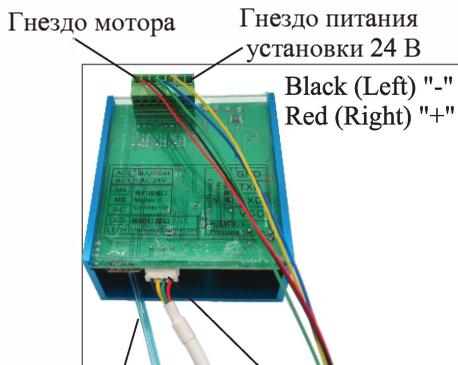
3. Закрутите винт, расположив на рабочей поверхности панели



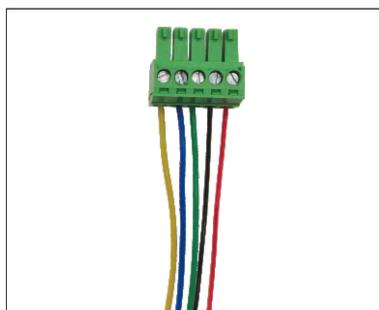
4. Проденьте кабель сквозь заднее отверстие панели, подключите к установке



### 3) Подключение адаптера



Воздуховод привода      Разъем подключения рабочего блока      2



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



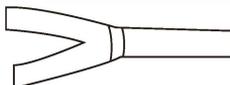
Воздуховод к форсунке установки  
ф 2.3x1.3

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



ф 2.3x1.3

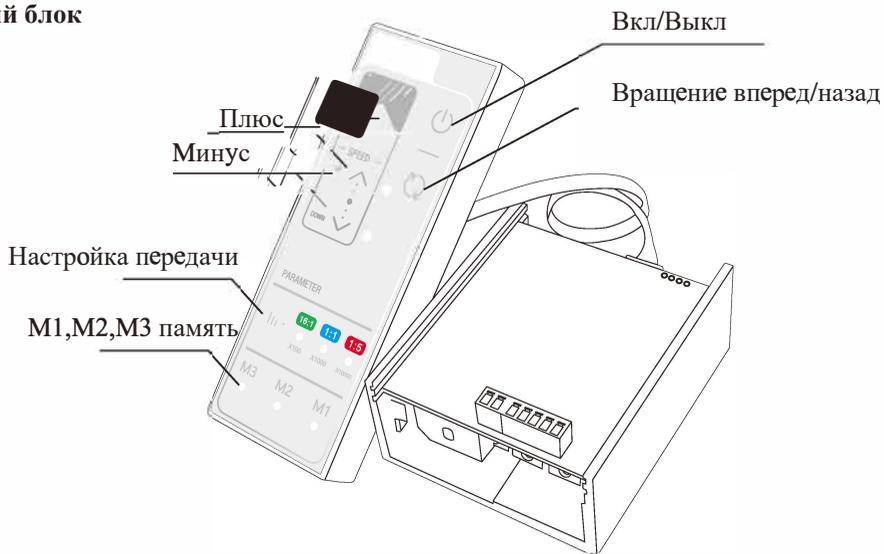
Y-образный коннектор  
водопровода установки



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 микро мотором. 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 микро мотора

 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  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $50^{\circ}\text{C}$ .

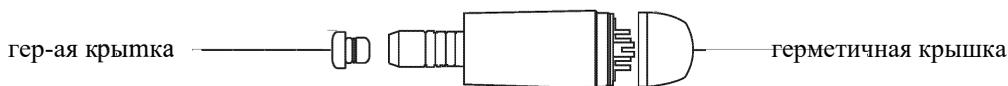
Относительная влажность: менее 80%

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  $135^{\circ}\text{C}$ .
- ex.) Время стерилизации: 20 мин при  $121^{\circ}\text{C}$  или 15 мин при  $132^{\circ}\text{C}$ .
- 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