

# Титановый микромотор Ti-Max MD SEPARATE SET

## Инструкция по эксплуатации

Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.

Данные инструкции классифицируются по степени опасности:

Классификация мер предосторожности	Возможная степень опасности
Предупреждение об опасности	Неисправность может привести к физическим повреждениям или ранениям
Предостережение	Неисправность может привести к небольшим физическим повреждениям или ранениям
Предупреждение о мерах безопасности	Меры безопасности должны быть приняты для обеспечения правильной работы прибора.

### Предупреждение об опасности

- Не дотрагивайтесь до шнура питания мокрыми руками во избежание электрошока.
- Не используйте прибор во влажной среде во избежание короткого замыкания или электрошока.
- Не используйте прибор вблизи взрывчатых и легковоспламеняющихся веществ.
- Не разбирайте прибор самостоятельно.
- Не роняйте прибор.

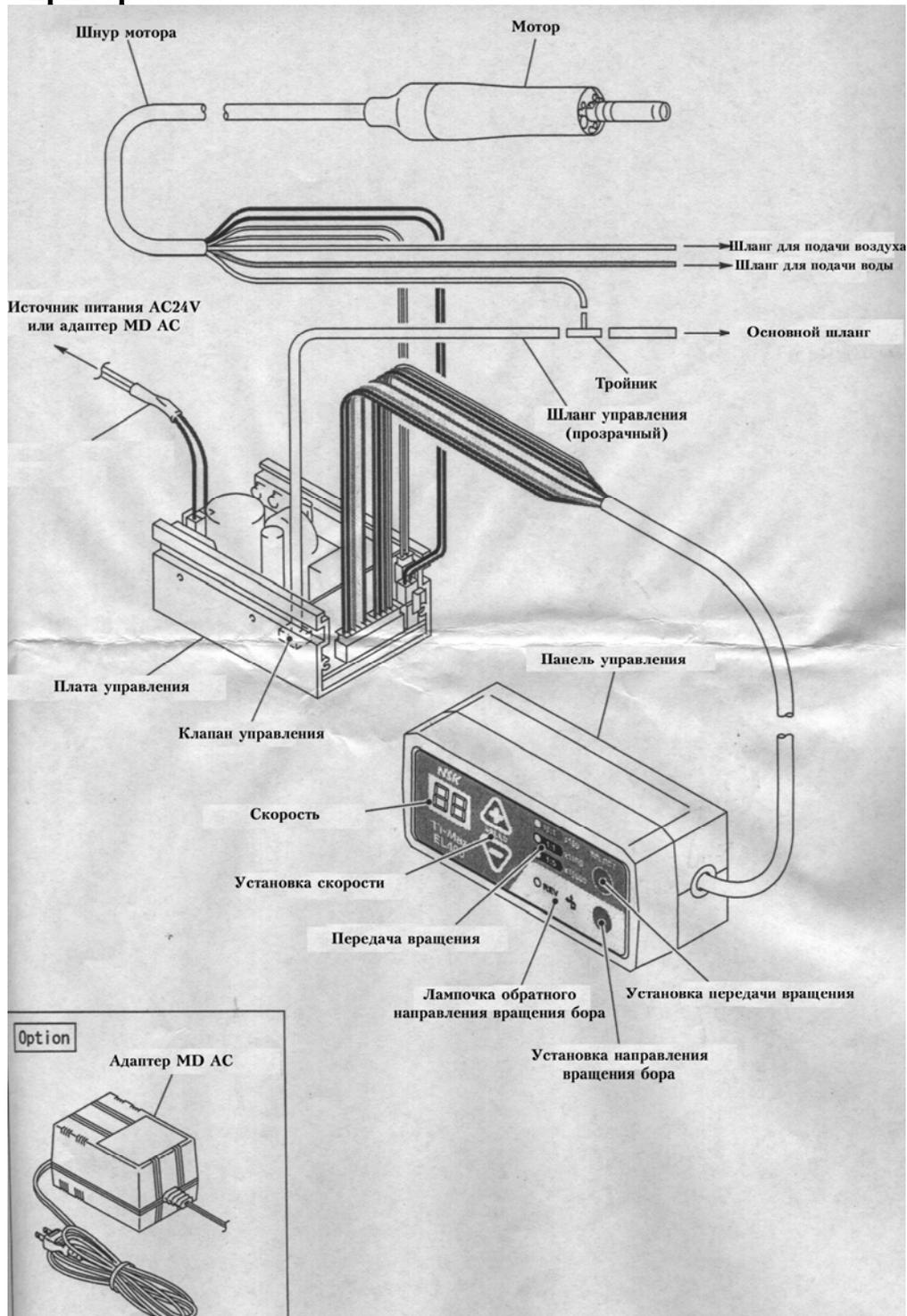
### Предостережение

- Перед использованием убедитесь в правильной установке необходимой скорости вращения бора.
- Прибор должен использоваться только квалифицированным персоналом и только для стоматологического лечения.
- При лечении, прежде всего, заботьтесь о безопасности пациента.
- Перед работой, включите прибор и проверьте наличие шума, перегрева или излишней вибрации. В случае возникновения аномалий, выключите прибор и обратитесь к поставщику.
- При отключении прибора из сети, не вытаскивайте вилку из розетки за шнур.
- Не устанавливайте / снимайте наконечник во время его работы.
- При установке прибора не применяйте силу и не перегибайте шланги.
- Не перерезайте шнуры для изменения их длины.

### Предупреждение о мерах безопасности

- После каждого использования выключайте прибор при помощи главного выключателя. Если прибор не работает в течение продолжительного времени, слейте воду из прибора и шланга.
- Ответственность за обслуживание и использование прибора лежит на пользователе.

## 1. Схема прибора



## 2. Установка платы управления

**! Внимание**

При установке прибора убедитесь в том, что он не включен в сеть.

### (1) Установка платы управления

При помощи двойной клейкой ленты, укрепите модуль управления в основном блоке. Не устанавливайте плату управления вблизи источников воды или вытяжки.

### (2) Установка шнура мотора

Просуньте шнур мотора в отверстие на основном блоке и подсоедините каждый разъем мотора и лампочки (разъемы выступают из шнура) к соответствующим клеммам.

### (3) Подсоединение проводов

Подсоедините шланг воды (голубой), шланг для подачи воздуха (желтый) и основной шланг (прозрачный), выступающие из шнура мотора, к соответствующим шлангам на юните. Подсоединяя основной шланг к шлангу для подачи воздуха, сначала подсоедините основной шланг к тройнику, а затем подсоедините к обеим сторонам соединителя основной шланг на юните и шланг сенсора на плате управления.

### (4) Установка шланга на плату управления

Вставьте шнур панели управления в основной блок через отверстие на блоке. Вставьте соединитель шланга в соответствующее гнездо на плате управления. Расположите плату управления в необходимом месте.

### (5) Установка шнура питания

Существует два способа подачи напряжения к прибору. Выберите наиболее подходящий способ.

А) Если подача напряжения 24VAC возможна из основного блока, используйте шнур питания для подачи напряжения к плате управления. Вставьте соединитель в гнездо на плате управления.

В) Если подача напряжения 24VAC из основного блока невозможна, используйте дополнительный адаптер MD AC. Вставьте шнур питания в отверстие на основном блоке и подсоедините соединитель в гнездо на плате управления.

### ! Внимание

- Для правильной работы прибора установите давление воздуха 0,22 Мра.
- Убедитесь в отсутствии воды в основном блоке.
- Напряжение в приемном блоке должно составлять 40VA, 24VAC +/- 10%.



### 3. Работа с мотором

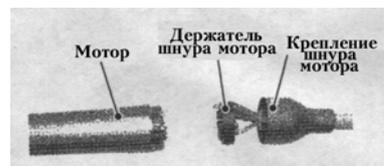
#### ! Внимание

- Перед тем как открыть мотор убедитесь в том, что он не работает.
- Будьте осторожны, чтобы не повредить шланги для подачи воды и воздуха.

#### (1) Установка и снятие мотора и шнура мотора

Для того, чтобы снять шнур с мотора, необходимо открутить кольцо крепления шнура и вытащить держатель шнура мотора.

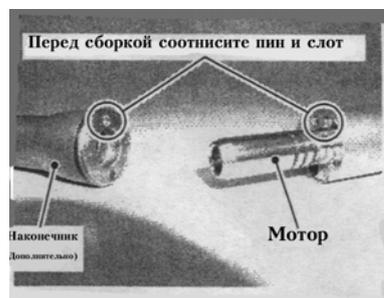
Для того чтобы установить шнур мотора, осторожно и точно соотнесите все пины и слот, затем плотно закрутите кольцо шнура.



#### (2) Установка и снятие наконечника (дополнительная деталь) и мотора.

Для того чтобы снять наконечник, возьмите наконечник и мотор руками и резким движением вытащите наконечник.

Для того, чтобы установить наконечник, вставьте его в мотор и поверните до тех пор пока не раздастся щелчок



### 4. Работа прибора

- (1) Включите прибор при помощи главного выключателя, или подключите шнур питания адаптера АС к источнику питания. При включении прибора загорается панель управления.
- (2) Нажмите кнопку выбора наконечника и выберите необходимый наконечник. На панели высветится передача вращения.



Наконечник (дополнительно)	Передача вращения	Индикатор	Скорость (мин <sup>-1</sup> )
E10L	16:1	1 - 25	100 - 2,500
E25L	1:1	1 - 40	1,000 - 40,000
E95L	1:5	1 - 20	10,000 - 200,000

- (3) Нажмите на педаль управления основного блока для того чтобы включить мотор.
- (4) Установите скорость вращения бора при помощи кнопки "Speed Control". При нажатии на (+) показатель скорости увеличивается, при нажатии на (-) - уменьшается. Выбранная скорость высвечивается на 2-х цифровом дисплее.



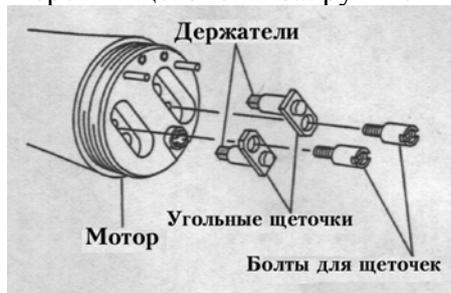
(5) При нажатии на кнопку Forward/Reverse меняется направление вращения бора. Если оператором выбрано обратное вращение бора, на дисплее горит сигнальная лампочка.



## 5. Обслуживание мотора

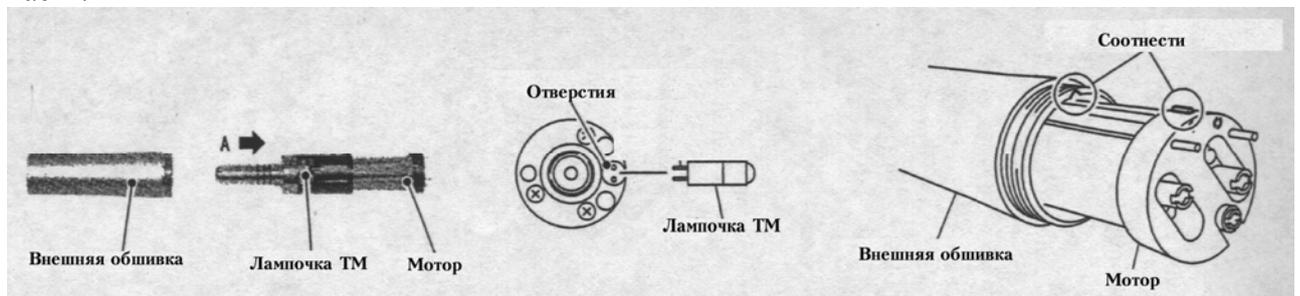
### (1) Замена угольных щеток

Отсоедините мотор от шнура и открутите болты щеток. Чтобы установить новые щеточки, вставьте болты в отверстия щеток и закрутите в мотор.



### (2) Замена лампочки ТМ

Отсоедините мотор от шнура. Снимите внешнюю обшивку мотора с его внутренней части. Снимите лампочку ТМ. Чтобы установить новую лампочку, вставьте ее в соответствующее отверстие на внешней обшивке и снова установите ее на его основную часть.



## 6. Технические характеристики

**Мотор:**

Выход	DC22V
-------	-------

Скорость	1,000 - 40,000 мин <sup>-1</sup>
Размеры, мм	Ø 22,8      Дл=69
Вес	106 г

**Адаптер MD AC (доп.)**

Модель	NE138
Источник питания	AC120/230V 50-60 Hz
Выход	AC24V
Размеры, мм	70 x 120 x 56,5
Вес	955 г

**Панель управления**

Модель	NE139
Размеры, мм	110 x 44 x 46
Вес	85 г