

Титановый микромотор Ti-Max EL400

Инструкция по эксплуатации

Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.

Классификация оборудования

- Тип защиты от электрического шока.
 - Оборудование класса II
- Метод стерилизации и дезинфекции, рекомендуемый производителем:
 - См.б. «Стерилизация и дезинфекция».

Меры предосторожности и предупредительные индикаторы

Внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации перед использованием прибора.

Эти индикаторы покажут, как безопасно пользоваться прибором и не подвергать опасности вас и окружающих. Они классифицируются по степени и/или серьезности риска.

Классификация мер предосторожности	Степень и/или серьезность риска
▲ Предупреждение об опасности	Предупреждает о том, что есть опасность физического повреждения или травмы
▲ Предостережение	Предостерегает от опасности легких и серьезных травм.
▲ Предупреждение о мерах безопасности	Дает указание, которому нужно следовать из соображений безопасности

▲ Предупреждение об опасности
<ul style="list-style-type: none">➤ Не трогайте шнур питания влажными руками во избежание электрического шока➤ Не допускайте попадания на прибор воды. Это может привести к короткому замыканию или электрическому шоку.➤ Не используйте прибор вблизи взрывчатых и легковоспламеняющихся веществ.➤ Не разбирайте прибор самостоятельно.➤ Не роняйте прибор.
▲ Предостережение
<ul style="list-style-type: none">➤ Убедитесь, что значение скорости вращения настроено в допустимых пределах.➤ Система EL400 должна использоваться только квалифицированным персоналом и только для стоматологического лечения.➤ При лечении, прежде всего, заботьтесь о безопасности пациента.➤ Перед работой протестируйте прибор на наличие вибраций, шума или перегрева. В случае возникновения аномалий прекратите использование прибора и немедленно обратитесь к вашему дилеру.➤ При отключении прибора из сети, не вытаскивайте вилку из розетки за шнур.➤ Не устанавливайте и не снимайте наконечник во время работы.
▲ Предупреждение о мерах безопасности
<ul style="list-style-type: none">➤ EL400 предназначен для работы при 0,245Мпа(2,5кгф/см²). Увеличение давления воздуха не повысит скорость вращения мотора и может привести к повреждениям блока управления.➤ После каждого использования отключайте питание прибора.

- Если прибор не работает в течение продолжительного времени, слейте воду из прибора и шланга.

1. СХЕМА ПРИБОРА

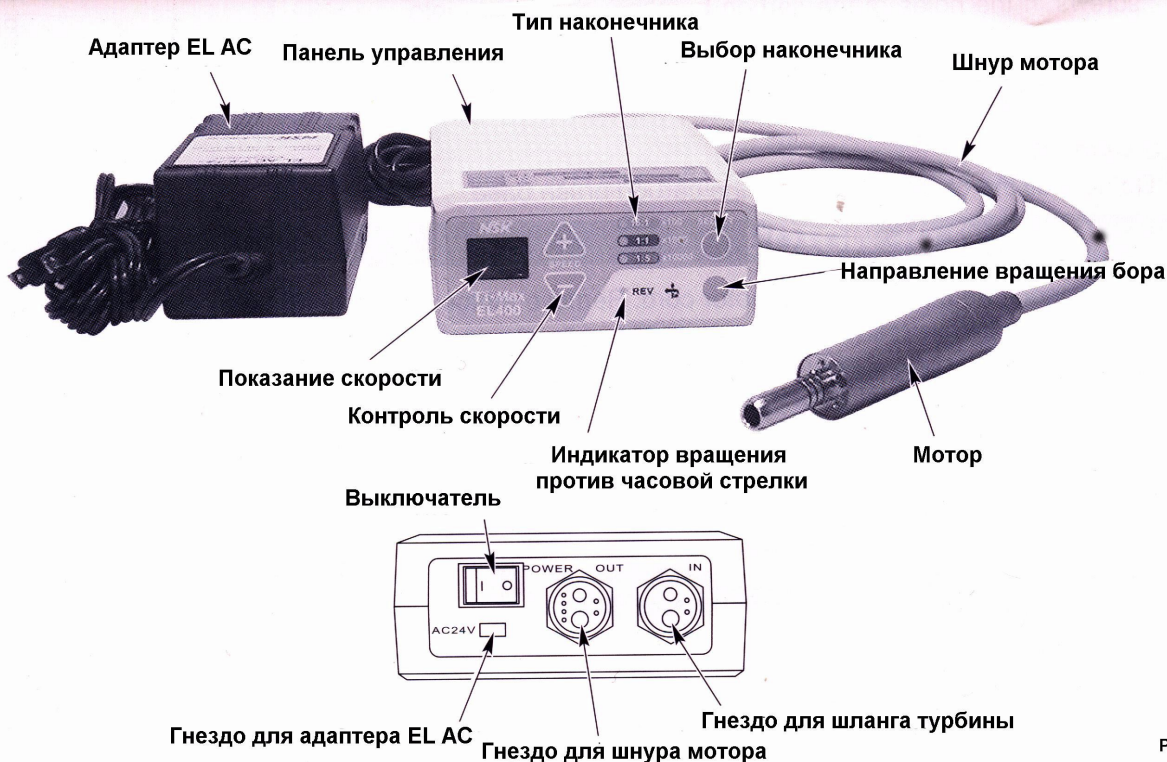


Рис.1

2. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Пожалуйста, убедитесь в том, что при установке панели управления она не влажная.

(1) Установите шланг турбины на соединительную вставку и плотно зафиксируйте (рис.2).



(2) Установите мотор на соединительную вставку при помощи шнура мотора и плотно зафиксируйте (рис.3).



▲ Предостережение:

Давление воздуха в шланге турбины возле прибора должно быть более 0,245 МПа (2,5 кгф/см²), а возле шланга – более 0,216 МПа (2,2 кгф/см²). При низком давлении скорость не повышается.

(3) Подсоединение к адаптеру EL AC
 Вставьте вилку адаптера EL AC к соответствующее гнездо на адаптере EL AC до того, как включать его в сеть. (рис.4)



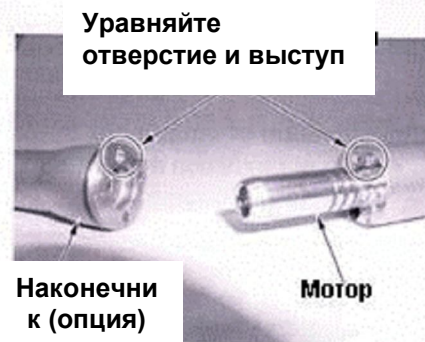
Рис.4

3. КАК ОБРАЩАТЬСЯ С МОТОРОМ

▲ Предостережение:

Не присоединяйте и не отсоединяйте никаких проводов, пока мотор полностью не остановится.

(1) Присоединение/отсоединение шнура мотора.
 Отвинтите гайку со шнура мотора (на обратной стороне мотора) и извлеките его из соединительной вставки шнура мотора. Чтобы присоединить шнур мотора, установите его в соответствующие отверстия в моторе. Перед тем, как зафиксировать шнур, убедитесь в том, что он позиционирован правильно. (рис.5)



(2) Подсоединение/отсоединение мотора и наконечника.
 Чтобы отсоединить его, придерживайте мотор сверху и наконечник снизу. Потяните в прямом направлении. Чтобы подсоединить мотор, вставьте соединительные втулки мотора в отверстия в наконечнике. Вам может понадобиться немного покрутить наконечник до тех пор, пока он не зафиксируется. (рис.6)

4. РАБОТА МОТОРА

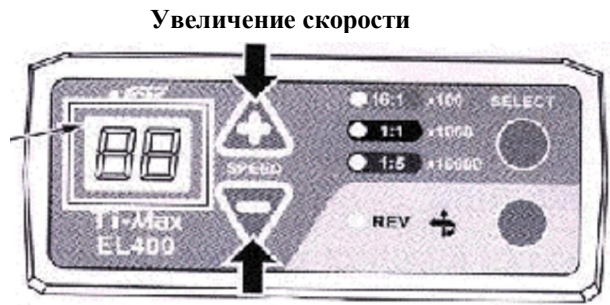
(1) Вставьте шнур адаптера AC в разъем на стене и включите его. При повороте выключателя загораются индикаторные лампы.

(2) Выберите скорость наконечника при помощи селектора (рис.7).



Рис.7

Установите максимальную скорость

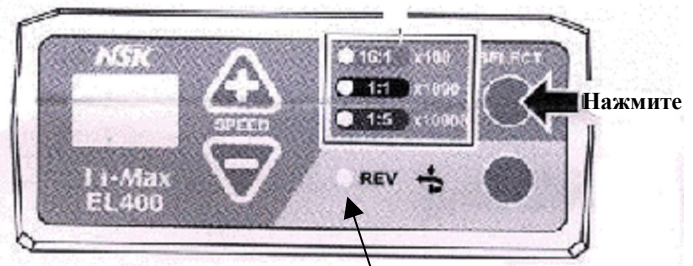


Уменьшение скорости

Рис.8

Наконечник (опция)	Индикатор	Скорость (rpm)
E10L	16:1	1~ 25
E25L	1:1	1,000 ~ 40,000
E95L	1:5	10,000 ~ 200,000

(3) Установите максимальную скорость, используя переключатели скорости (рис.8)



Горит только при вращении против часовой

Рис.9

(4) Выберите вращение по/против часовой стрелки при помощи переключателя FWD/REV (рис.9)

(5) Работа мотора будет регулироваться вакуумной педалью на панели прибора.

5. КАК ОБРАЩАТЬСЯ С МОТОРОМ

Запасными частями для мотора являются графитовые щетки и осветительные лампы ТМ.

Пользователь может самостоятельно заменять их.

Проверьте наличие щеток у своего дилера.

При замене внимательно следуйте инструкции по эксплуатации, данной ниже.

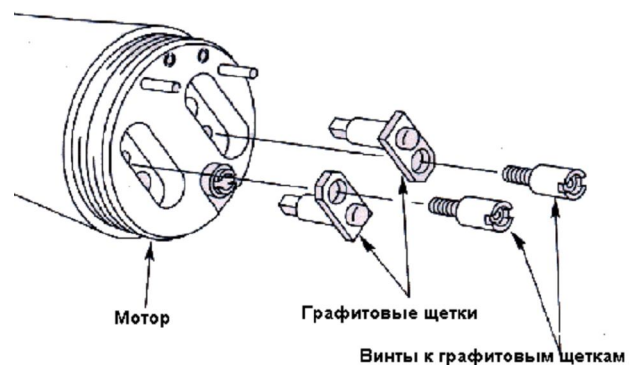


Рис.10

(1) Замена графитовых щеток.

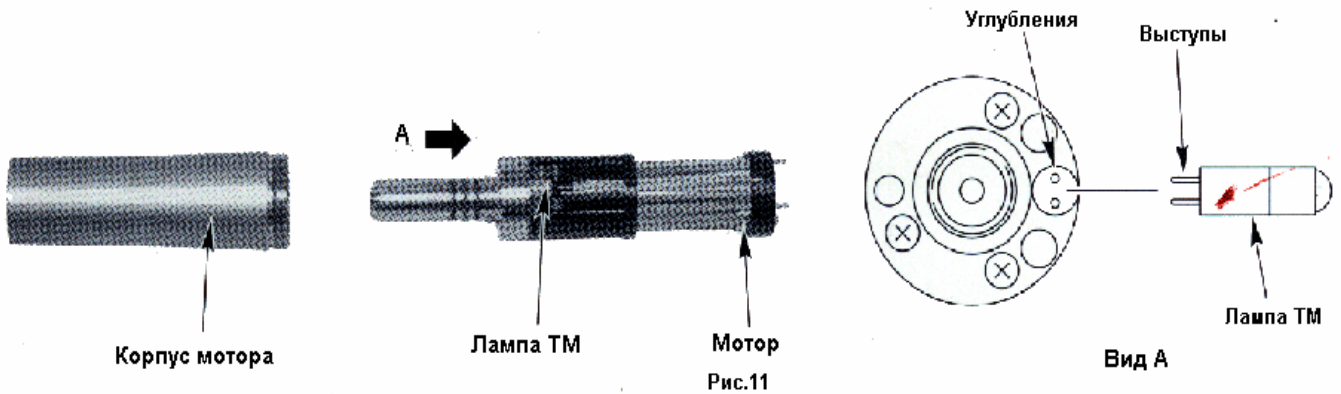
Отсоедините мотор от шнура мотора и уберите винты, удерживающие графитовые щетки. Чтобы установить новые щетки, вставьте винты в отверстия графитовых щеток и закрепите их в отверстиях мотора (рис.10).

▲ Предостережение:

Не разбирайте щетку самостоятельно.

(2) Замена осветительной лампы ТМ

Отсоедините мотор от шнура. Вытащите мотор из корпуса и извлеките лампу ТМ. Чтобы установить новую лампу, вставьте её в углубление мотора (рис.11,12) и установите мотор обратно в корпус, уравнивая его с желобком на корпусе.



6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мотор:

Вход	22VDC
Скорость	1,000 ~ 40,000rpm
Габариты (мм)	ϕ 22.8 L=69
Вес	106 g

Контрольный бокс:

Модель	NE136
Источник энергии	24 VAC 50- 60Hz
Выход	22 VDC
Габариты (мм)	
Вес	400 гр

Адаптер EL AC

Модель	NE 138
Источник энергии	120/230/VAC 50- 60Hz
Выход	24VAC 1.6A
Габариты	W70xD102xH56.5
Вес	820g