

NAKANISHI INC. 

www.nsk-inc.com

700 Shimohinata Kanuma-shi
Tochigi 322-8666,
Japan

NSK Rus & CIS

www.nsk-russia.ru

115114, Россия, Москва,
Дербеневская набережная, 7,
стр. 16

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

'09.09.01 ©

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

NSK



Перед использованием устройства
внимательно прочтите данную инструкцию
и сохраните ее

Электрический микроmotor

Ti-Max

M40-LED
M40B-LED

MADE IN JAPAN

OM-E0463E 002



Powerful Partners®

Назначение

Микромотор предназначен для применения в стоматологии и может использоваться только квалифицированным персоналом.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- При работе с микромотором необходимо уделять особое внимание безопасности пациента.
- Не допускайте ударов, падений, и каких-либо других воздействий на микромотор.
- Проверяйте уровень шума, вибрации и тепловыделения микромотора перед использованием. При обнаружении любых неисправностей прекратите использовать микромотор и обратитесь к дилеру за ремонтом.
- Для подключения шланга к микромотору, см. инструкцию к шлангу.
- Не отсоединяйте/присоединяйте наконечник полной остановки микромотора.
- Не превышайте скорости, рекомендованной производителем наконечника.
- Не смазывайте микромотор.
- Не протирайте, не чистите и не погружайте микромотор в кислотные или стерилизационные растворы.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не подвергайте микроmotor стерилизации при высокой температуре, включая стерилизацию в автоклаве.
- Производите периодическую техническую проверку исправности микроmotora.
- Если микроmotor не использовался в течение долгого времени, проверьте уровень шума, вибрации и тепловыделения перед использованием.

1. Присоединение/отсоединение кабеля

(1) Присоединение

- 1) Совместите контакты микроmotora с отверстиями на разъеме шланга.
- 2) Присоедините микроmotor к шлангу.
- 3) Надежно закрутите фиксирующую гайку на разъеме шланга.

(2) Отсоединение

Открутите и отодвиньте фиксирующую гайку, отсоедините микроmotor от разъема шланга.

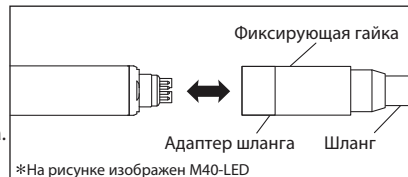


Рис. 1

ПРИМЕЧАНИЕ для M40B-LED

Перед присоединением к шлангу, отсоедините адаптер от разъема шланга.

2. Присоединение/Отсоединение наконечника

(1) Присоединение

- 1) Вставьте наконечник с разъемом E-типа на втулку микроmotora.
- 2) Поверните наконечник до характерного щелчка (позиционные метки должны совместиться).

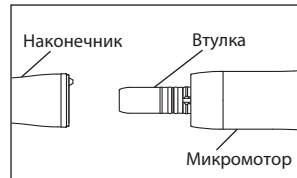


Рис. 2

(2) Отсоединение

Просто отсоедините наконечник по прямой линии от микромотора.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Будьте особенно внимательны при использовании наконечников, требующих смазки. После смазки расположите наконечник в вертикальном положении, чтобы из него вытекло все лишнее масло. Перед установкой на микромотор, протрите наконечник при помощи тряпки. Попадание масла в внутрь микромотора может привести к его выходу из строя.

3. Чистка

После использования протрите поверхность микромотора щеткой и т.д. (не используйте металлические щетки) и затем протрите микромотор хлопковой тканью, смоченной в спирте.

4. Обслуживание

(1) Замена уплотнительных колец на втулке микромотора.

1) Снимите уплотнительное кольцо при помощи тонкого инструмента, например иголки.

2) Установите новые кольца в пазы.

* Дополнительное уплотнительное кольцо (синее):

Код заказа: 0313 084070

Дополнительное уплотнительное кольцо:

Код заказа: 0312 074080

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

На втулке микромотора должно быть 4 уплотнительных кольца. Синее кольцо тоньше чем 3 остальных. Не забудьте заказать его.

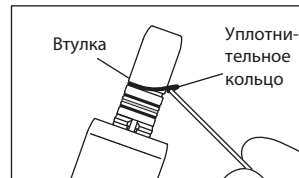


Рис. 3

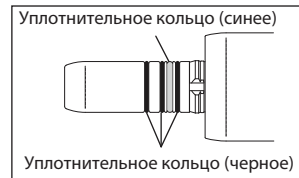


Рис. 4

Технические характеристики

Модель	M40-LED	M40B-LED
Скорость	60-40 000 об/мин	
Размеры	Ø21 x Д103 мм	Ø21 xД 91,75 мм
Подключение к шлангам	Bien-Air® 4VLM и 4VR 400	
Оптика	LED	
Напряжение	Пер./Пост ток 3,3В ± 0,05В	
Активное напряжение	2,5 - 4,0 В	
Потребляемый ток	0,35 Тру. (3,3В)	

Для того, чтобы мощность освещения соответствовала стандарту EN60601-1, напряжение должно соответствовать SELV (Safety Extra Low Voltage) (малое по условиям безопасности напряжение).

Направление света и зона освещения могут быть подвержены влиянию мощности и цветовой температуры света.