

**NSK**

# Ультразвуковой скалер

## **Varios** Встраиваемый модуль

### **Инструкция по эксплуатации**

---

Перед использованием прибора внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.  
Рекомендуется сохранять инструкцию для ее последующего использования.

#### **Меры предосторожности**

- Перед началом работы необходимо внимательно ознакомиться с мерами предосторожности.
- Ниже перечисленные меры предосторожности направлены на предотвращение неисправности прибора, а также травм работающего с оборудованием персонала.

- Во избежание короткого замыкания или ударов током, необходимо предотвращать попадание воды на прибор.
- **Не используйте этот прибор при лечении пациентов с кардиостимулятором.**
- Прибор предназначен только для стоматологического лечения и должен использоваться квалифицированным персоналом.
- Постоянно помните о безопасности пациента, работайте в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- Используйте насадки в соответствии с их предназначением. Неправильный выбор насадки может привести к повреждению поверхности зуба или самой насадки.
- При снятии зубного камня используйте достаточное количество воды. Недостаточное количество воды может привести к повреждению зубной эмали или перегреву наконечника.
- Запрещается затачивать и изгибать насадку.
- Во время работы насадка не должна соприкасаться с десной, слизистой оболочкой и непосредственно с кожей.
- Со временем работы насадка изнашивается. При изнашивании насадки, замените ее на новую.
- Насадка должна быть закреплена при помощи специального ключа, который прилагается к прибору.
- Не разбирайте и не чините прибор самостоятельно.
- Во избежание преждевременного выхода из строя и перегрева прибора запрещается использовать насадки других производителей.
- Необходимо снимать насадку каждый раз перед отсоединением наконечника для стерилизации.
- Работающий наконечник или его кабель могут оказывать влияние на находящийся поблизости компьютер или локальную сеть.
- После использования прибора, необходимо его выключать. В случае длительного перерыва в работе следует отключать прибор от сети и отсоединять систему подачи воды.

#### **1. Установка и снятие насадки**

Установить насадку слегка закрутив ее рукой (Рис.1).

Установить ключ на насадку, совместив его с квадратной частью корпуса, и вращать до полного закрепления насадки (Рис.2).

Для снятия насадки, вращать ключ необходимо в обратном направлении.

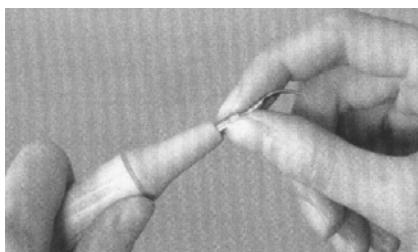


Рис.1

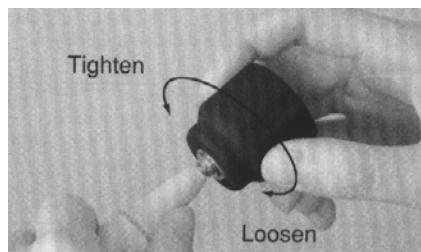


Рис.2

**Примечание!**

При установке насадки необходимо работать в стерильных перчатках и со стерилизованным ключом, насадкой и наконечником.

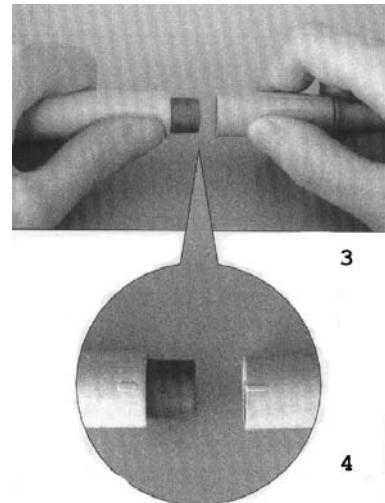
## 2. Установка и снятие наконечника

**Примечание**

Перед снятием наконечника необходимо снять насадку.

Для снятия наконечника необходимо взять руками его переднюю и заднюю часть и потянуть в противоположные стороны.

Для установки наконечника необходимо совместить отметку на шланге и самом наконечнике. После этого установить наконечник на шланг.



## 3. Стерилизация

- Рекомендуется стерилизация в автоклаве
- Насадка, наконечник и ключ подлежат стерилизации в автоклаве

**Процесс стерилизации:**

- (1) После использования снять насадку.
- (2) Снять наконечник со шланга.
- (3) Протереть наконечник смоченным в спиртовом растворе кусочком ткани.
- (4) Поместить наконечник, насадку и ключ (отдельно) в стерилизационный пакет и заклеить.
- (5) Автоклавировать в течение 15 минут при температуре 132°C.

**Примечания:**

Если в стерилизаторе присутствует процесс сушки, температура которой превышает 135 градусов, пропустите эту процедуру.

Если насадки, наконечник и ключ автоклавируются вместе с другими предметами обработанными химическими препаратами, их покрытие может потемнеть.

Т.к. температура полочки находящейся ближе всего к источнику тепла может быть очень высокой, старайтесь помещать инструменты на верхнюю полочку или подальше от источника тепла.

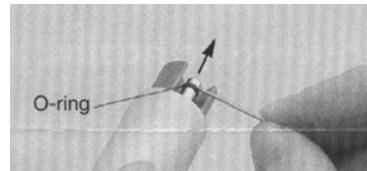
## 4. Возможные неисправности и их устранение

Неисправность	Поврежденный элемент	Причина неисправности	Удаление неисправности
Полное отсутствие или слабая вибрация		Слабое крепление насадки	Закрепить насадку
		Насадка изношена	При выходе из строя насадки, вибрация уменьшается или прекращается. Заменить насадку на новую.
		Повреждение вибрационного блока.	Отправить прибор дилеру.

Не поступает вода. Вода поступает в недостаточном количестве.	При отсоединении наконечника, из шланга поступает вода.	Устройство, обеспечивающее подачу воды в наконечнике, забито	Отправить прибор дилеру.
	При отсоединении шнура от блока, вода из блока не поступает или поступает в недостаточном количестве.	Подача воды на регуляторе закрыта. Забит фильтр воды.	Установить необходимый уровень воды на регуляторе. Отправить прибор дилеру.
Утечка воды	Утечка воды происходит из разъема между шлангом и наконечником	Повреждена прокладка между шлангом и наконечником	Заменить прокладку

## 5. Замена прокладки

Удалите прокладку, расположенную в соединительной части наконечника и шланга заостренным инструментом. Установите новую прокладку.



## 6. Схема установки скалера

