

## ЗУБР-НУ (ZUBR-НУ).

---

### Правила техники безопасности

---

Внимание! Наконечник является сложным механическим устройством. Не допускайте механических повреждений на корпусе наконечника.

1. Замену бора производить только после полной остановки наконечника.
2. Чтобы свести к минимуму опасность травмирования и заражения, необходимо использовать в работе защитные перчатки.
3. Наконечник поставляется не стерилизованным, поэтому перед первым использованием его следует простерилизовать .
4. После каждого пациента наконечник необходимо стерилизовать .
5. Если во время работы наблюдается самопроизвольный выход инструмента из зажимного устройства, необходимо немедленно отключить привод наконечника и отвести его из зоны работы.
6. В целях безопасности следует пользоваться борами с хвостовиком, соответствующим требованиям стандарта ISO 1797 – 1:1992, тип1 (ЗУБР-НУ).
7. **Работать наконечниками при частоте вращения привода более  $667\text{с}^{-1}$  (40000об/мин) ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

### Подготовка наконечника к работе

---

Перед началом эксплуатации протереть наружные поверхности нового наконечника чистой салфеткой, смоченной дезинфицирующим раствором.

Смазать наконечник сервисным маслом. Смазку производить закапыванием 5 – 6 капель масла или спреем, как указано на рисунке. Смазать уплотнительные кольца микромотора тем же маслом и подсоединить наконечник к микромотору. Включить бормашину и дать поработать в течение 20 – 30 секунд, удерживая при этом наконечник в вертикальном положении инструментом вниз. После чего вытереть наконечник от излишков выделившейся смазки чистой сухой салфеткой.

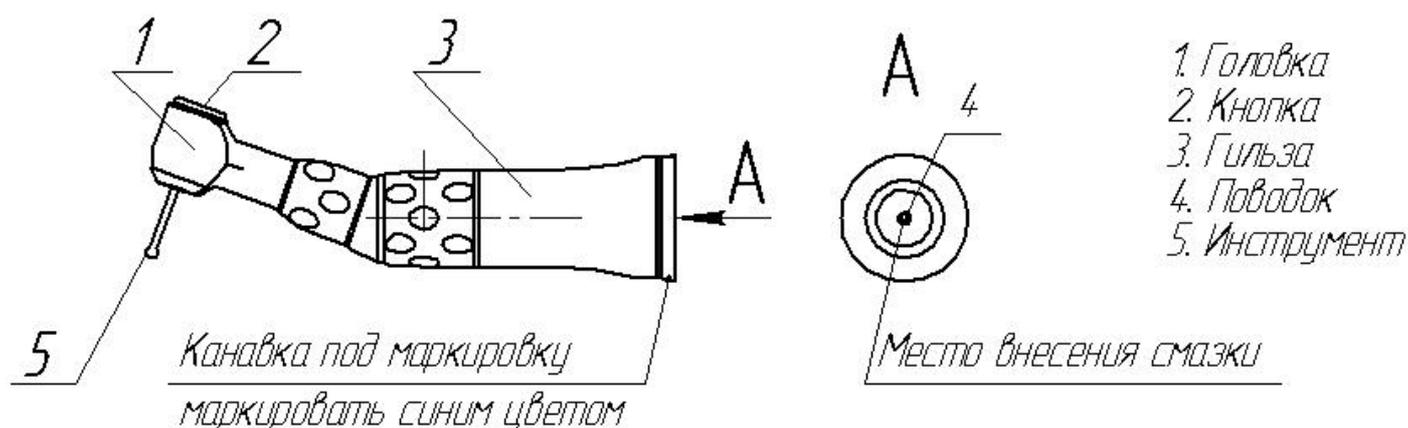


Рисунок 1.  
Наконечник угловой  
микромоторный кнопочный ЗУБР-НУ.

## Порядок смазки и очистки наконечника

- После каждого пациента необходимо провести дезинфекцию, предстерилизационную очистку и стерилизацию наконечника согласно МУ-287-113.
- Предварительно отсоедините наконечник и извлеките бор.
- Очистите наконечник, протерев его наружные поверхности салфеткой, смоченной 80% раствором этилового спирта.
- Выполните смазку наконечника. Если выделившиеся излишки имеют темный цвет, повторите смазку наконечника.
- Вытрите излишки смазки мягкой сухой салфеткой.
- Поместите наконечник в стерилизационный пакет и простерилизуйте в паровом стерилизаторе при температуре до плюс 135°C.

Необходимо не реже одного раза в месяц тщательно промывать наконечник в бензине, затем высушить и смазать в последовательности.

## Для ежедневной смазки системы зажима необходимо:

1. Установить распылительную головку на баллончике с сервисным маслом.
2. Удерживая наконечник, вставить острие распылительной головки баллончика в отверстие для крепления рабочего инструмента.

3. Продолжительность обработки распылением составляет примерно 1 сек.

Для ежедневной смазки наконечника используется сервисное масло или спрей для смазки микромоторных наконечников.

## Проведите пробные испытания наконечника после смазки маслом.

1. Направить наконечник головкой вниз.
2. Включить наконечник примерно на 20 – 30 секунд, чтобы удалить избыточное количество масла.

В случае выхода грязи из головки наконечника следует повторить обработку маслом под давлением.

3. Протереть наконечник мягкой сухой салфеткой.

## **СТЕРИЛИЗАЦИЯ**

---

1. Перед стерилизацией наконечник должен быть смазан и уложен в стерилизационный пакет.
2. Вынимать наконечники можно только после окончания цикла стерилизации.

### **Методы стерилизации:**

---

Стерилизация наконечника проводится в паровом автоклаве при температуре плюс  $(132 \pm 2)^\circ\text{C}$  под давлением  $(0,2 \pm 0,02)$  МПа [ $(2,0 \pm 0,2)$  кгс/см<sup>2</sup>] в течение 20 минут или при температуре плюс  $(134 \pm 1)^\circ\text{C}$  под давлением  $(0,21 \pm 0,01)$  МПа [ $(2,1 \pm 0,1)$  кгс/см<sup>2</sup>] в течение 5 минут для стерилизаторов нового поколения. **Стерилизацию необходимо проводить после каждого приема пациента.**