

Ветеринарный стоматологический высокоскоростной наконечник



Руководство пользователя

1. Внимание!

- Для полного понимания функций данного инструмента, перед его применением тщательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации и сохраните его для использования в дальнейшей работе.
- Только для применения специально обученным персоналом ветеринарной клиники.
- Запрещается самостоятельно разбирать наконечник или вносить изменения в его конструкцию.
- Запрещается подсоединять или отсоединять наконечник или бор до полной остановки.
- Во время работы с наконечником операторы и все лица, находящиеся вблизи, должны носить защиту глаз и маски.
- Перед использованием проверьте наконечник на наличие вибрации, шума или перегрева вне ротовой полости пациента. Если вы заметили какое-либо нарушение качества работы наконечника, немедленно прекратите его использование.
- После продолжительного использования, наконечник может начать шуметь, для того чтобы восстановить работоспособность наконечника обратитесь в сервисную службу. Некорректная установка картриджа может привести к поломкам и несчастным случаям.
- Нажатие кнопки снятия бора во время работы приведет к перегреву наконечника и его поломке. Во время проведения манипуляций следует проявлять осторожность, кнопка снятия бора не должна контактировать с тканями полости рта для избежания непроизвольного нажатия, которое в свою очередь может повлечь возникновение травм в полости рта пациента.
- Не бросайте наконечник, не подвергайте механическим воздействиям.
- Не используйте согнутые, поврежденные или нестандартные боры. Наконечник так же может быть согнут в случае несоблюдения рекомендованной скорости.
- Всегда держите хвостовик бора чистым. Попадание загрязнений в картридж может привести к биению бора. Бор не должен быть установлен до упора.
- При работе не превышайте рекомендованную производителем бора скорость работы.
- Не используйте наконечник без бора и не храните наконечник без тестового бора (Наконечник в упаковке оснащен тестовым бором без алмазного напыления, не для применения!!!)
- Всегда монтируйте бор или тестовый бор, когда наконечник не находится в работе.
- Извлекайте бор только после полной остановки подачи воздуха в наконечник.

2. Рекомендованное давление подаваемого воздуха

Рекомендованное давление для использования 0,18-0,22МПа, в случае если данного давления недостаточно для выполнения манипуляции, возможно использование наконечника в диапазоне давления 0,2-0,25МПа.

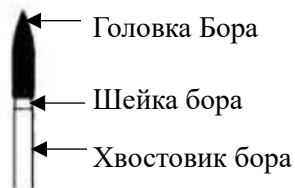
Внимание: не превышайте рекомендованное давление! Это может привести к поломке бора и травмам в ротовой полости пациента.

3. Боры

Рекомендуется выбрать бор, который отвечает международным стандартам ISO. Диаметр бора высокоскоростных наконечников: Ф1.59мм- Ф1.60мм

Внимание: бор является легкоизнашиваемой деталью!

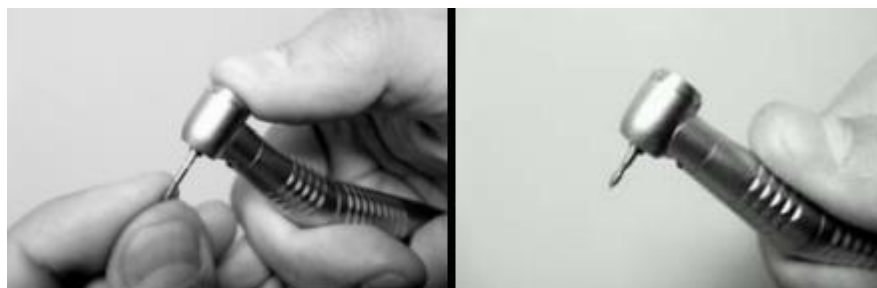
Строение бора:



4. Установка/извлечение бора

Установка бора: вставьте бор в отверстие, нажмите на кнопку головки наконечника большим пальцем и, не отпуская кнопки, вставьте бор до упора. Отпустите кнопку.

Извлечение бора: нажмите на кнопку головки наконечника большим пальцем и, не отпуская кнопки, извлеките бор.

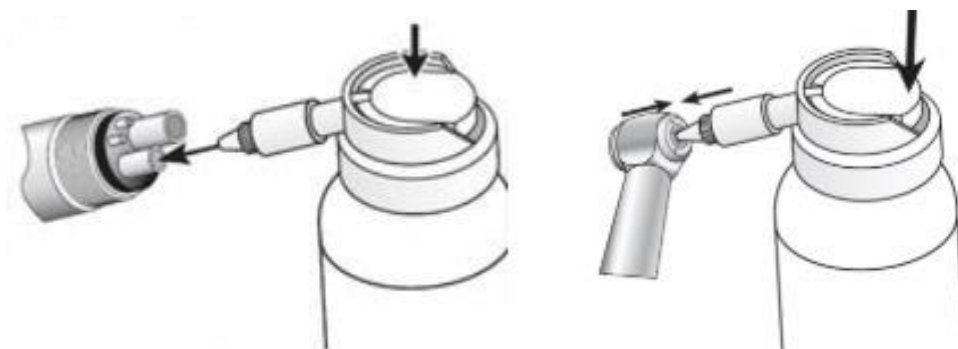


5. Смазка наконечника

Смазка производится любым многофункциональным смазочным спреем для стоматологических наконечников. Смазывайте наконечник в течение 3-5 секунд перед каждой стерилизацией в автоклаве.

Процедура смазки: присоедините переходник к носику баллончика смазывающего спрея. Встряхните баллон 3-5 раз. Затем вставьте насадку в трубку подачи воздуха до упора и распылите спрей в течение 3-5 секунд. Подключите наконечник к установке, включите наконечник в работу на

холостом ходу на 15-20 секунд. После остановки бора удалите с наконечника салфеткой излишки масла.



6. Автоклавирование

После каждого использования рекомендовано проводить автоклавирование наконечника. Выньте бор и очистите наконечник (см. п. Очистка наконечника). Затем вытрите наконечник насухо марлевым полотенцем. Смажьте наконечник (см. п. Смазка наконечника) Поместите наконечник в пакет для стерилизации и уложите его в автоклав. Максимальная температура стерилизации 135 С°.

Рекомендуемый режим автоклавирования: температура стерилизации 121 С° 20 минут, давление 2,2 атм. или 132 С° 15 минут.

7. Очистка наконечника

Очистите инструмент снаружи 70% этиловым спиртом или другим дезинфицирующим средством, не содержащим аммиак, кислоту или хлор. При проведении дезинфекции не допускается погружение наконечника в дезраствор. Смазывайте картридж перед каждым циклом стерилизации. Наконечники необходимо смазывать перед каждым рабочим циклом. Ненадлежащий уход и техобслуживание могут привести к преждевременному износу и поломке наконечника. **8.**

Технические характеристики

Рабочее давление воздуха, МПа	0,2-0,25
Частота вращения бора, об/мин	до 400000
Стандарт хвостового сочленения	4 и 2 отверстия, международный стандарт
Расход воздуха, л/мин	не более 1.5
Рабочее давление воды, МПа	0,198
Максимальная общая длина вращ. инструмента, мм	22
Минимальная диаметр хвостовика инструмента, мм	1,59-1,6
Уровень шума, не более, дБ	70
Температура стерилизации в автоклаве С°	не более 135

9. Проверка наконечника перед каждым использованием

Выполняйте нижеописанную процедуру проверки перед применением наконечника. В случае выявления каких-либо отклонений незамедлительно прекратите пользоваться наконечником и обратитесь к Вашему дилеру.

- Проверьте надежность фиксации головки или крышки головки.

- Вставьте бор
- Включите наконечник на максимальной скорости вращения. В процессе вращения обратите внимание на возможные отклонения, в частности, на повышенную вибрацию при вращении.
- После полной остановки вращения прикоснитесь к головке наконечника, чтобы убедиться в том, что головка чрезмерно не перегрелась.

10. Возможные неисправности и методы их решения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Повышенный шум, низкая скорость вращения, снижение силы резания или отказ в работе наконечника	Повреждение шарикоподшипника	Заменить шарикоподшипник
Отказ в распылении спрея из наконечника	Блокировка канала для подачи спрея	Прочистить щупом
Утечка воды из наконечника	Износ уплотнительного кольца и шайбы	Заменить изношенные части
Низкая скорость вращения при нормальном звуке работы	Низкое давление воздуха	Отрегулировать давление воздуха
Бор выпадает или не может быть установлен	Нестандартный бор или повреждение зажимного механизма	Установите новый бор или обратитесь в сервисный центр
Биение бора, низкая скорость вращения	Повреждение уплотнительного кольца или шарикоподшипника	Заменить части