СТОМАРТ
DENTAL SOLUTIONS

NOVGODENT

ООО "Новгодент " 355003, г. Ставрополь, ул. Мира, 367, корпус 21
р/с 40702810000000001473 в АКБ ОАО «Кавказпромстройбанк» г. Черкесска
к/с 30101810300000000825 БИК 049133825 ИНН: 2635085096 ОКПО: 79981716
ОГРН 1052604293565 КПП 263501001 тел./факс: (8652) - 32-99-77
www.novgodent.ru E-mail: Lorik_st@mail.ru

Руководство по эксплуатации

Наконечники стоматологические серии ТХ (далее наконечники).

Компания TOSI FOSHAN MEDICAL EQUIPMENT CO.,LTD Address: No.8, second western district, shi jie lang Avenue, Nanhai District, Foshan City, Guangdong, China (ТОСИ ФОШАН МЕДИКАЛ ЭКВИПМЕНТ КО ЛТД, №8, Ши Джи Ленг Авеню, Индастриал Ареа, Луокун, Нанхай дистрикт, город Фошан Провинция Гуандонг Китайская Народная Республика). выпускает линейку наконечников используемых в стоматологии.

Варианты исполнения наконечников стоматологических серии ТХ:

1.**Высокоскоростные наконечники**
- Наконечник стоматологический высокоскоростной **ТХ-112**
- Наконечник стоматологический высокоскоростной **ТХ-114**
- Наконечник стоматологический высокоскоростной одноразовый **ТХ-122**
- Наконечник стоматологический высокоскоростной **ТХ-124**
- Наконечник стоматологический высокоскоростной **ТХ-132**
- Наконечник стоматологический высокоскоростной **ТХ-134**
- Наконечник стоматологический высокоскоростной **ТХ-142**
- Наконечник стоматологический высокоскоростной **ТХ-144**
- Наконечник стоматологический высокоскоростной **ТХ-152**
- Наконечник стоматологический высокоскоростной **ТХ-154**
- Наконечник стоматологический высокоскоростной с фиброоптикой **ТХ-162**
- Наконечник стоматологический высокоскоростной с генератором света **ТХ-164**

2.**Низкоскоростные наконечники:**
Наконечник стоматологический низкоскоростной **ТХ 414 -8В ,**
Наконечник стоматологический низкоскоростной **ТХ 414 -71-**

1.Назначение наконечников

Наконечник турбинный (с кнопочной фиксацией бора) – это высокоскоростной наконечник с нормируемым в динамике радиальным биением и входящими в конструкцию специальными керамическими подшипниками, предназначен для закрепления режущих инструментов с диаметром хвостовика 1,59-1,6 мм и передачи им

Информация получена с официального сайта федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения www.roszdravnadzor.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

вращения от машины. Область применения – терапевтическая и ортопедическая стоматология. Существуют варианты исполнения : с генератором света (внутри наконечника миниатюрный ротор, генерирующий электрический свет и передающий его посредством светодиода в операционное поле) , наконечники с фиброоптикой (электрический свет от лампочки, находящейся в быстросъемном переходнике посредством световода попадает в операционное поле) и одноразовые стоматологические турбинные наконечники – предназначены для индивидуального применения, способен обработать от 10 до 22 зубов. Данный инструмент однократного применения, стерилен и не может быть использован вторично.

Низкоскоростные наконечники (угловой и прямой) предназначены для закрепления режущих инструментов, используемых в терапевтической и ортопедической стоматологии с диаметром хвостовика2,35мм и передачи им вращения от электрических и пневматических моторов.

2. Технические характеристики

Варианты исполнения стоматологических наконечников	Низкоскоростной угловой **ТХ-414 -71**	Низкоскоростной Прямой **ТХ-414- 8В**	Высокоскоростной , классический **ТХ-114, ТХ-112, ТХ-124, ТХ-122, ТХ-134, ТХ-132, ТХ-144, ТХ-142, ТХ-154, ТХ-152**	Высокоскоростной с генератором света **ТХ-164**	Высокоскоростной с фиброоптикой **ТХ-162**
Рабочее давление МПа	2,0-2,2	2,0-2,2	2,0-2,2	2,0-2,2	2,0-2,2
Частота вращения	30000	30000	300000-350000	300000-350000	300000-350000
Диаметр бора, мм.	2.35	2.35	1.59-1.60	1.59-1.60	1.59-1.60
Рекомендуемая длина боров, мм.	23мм	45мм	19мм	19мм	19мм
Уровень шума, не более dB.	Не более 70	Не более 70	Не более 70	Не более 70	Не более 70

3. Замена бора:

Фиксация бора с помощью кнопки у наконечников стоматологических серии ТХ/

.

Информация получена с официального сайта федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения www.roszdravnadzor.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

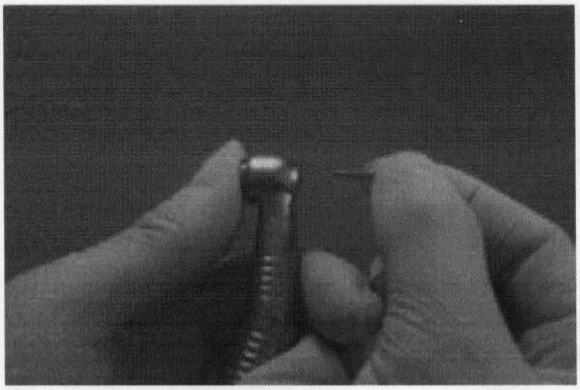

Рис1. Замена бора.

Извлечение бора: нажмите на кнопку на головке наконечника большим пальцем и, не отпуская кнопки, извлеките бор.
Фиксация бора: вставьте бор в наконечник, нажмите на кнопку головки наконечника большим пальцем и, не отпуская кнопки, вставьте бор до упора. Отпустите кнопку. Рис 1.
- Бор необходимо вставлять до упора , в противном случае он может легко выпасть и повредить подшипник.

4. Замена роторной группы

Для замены роторной группы воспользуйтесь услугами сервисного центра.

5.Эксплуатация и техническое обслуживание

Подготовка наконечника к работе.
Обратите внимание: для смазки наконечника использовать остроконечную насадку.

СМАЗЫВАНИЕ НАКОНЕЧНИКА

Смазывайте наконечник в течение 1 секунды, но не реже двух раз в день.
Процедура смазывания:

1. присоедините переходник к носику баллончика смазывающего спрея. Встряхните баллон 3-5 раз.
2. Затем вставьте насадку в хвостовик наконечника до упора и распыляйте спрей в течение 1 секунды.

3. Включить наконечник и дать поработать на холостом ходу 15-20 секунд.
4. После остановки бора удалить с наконечника салфеткой излишки смазки.

ВНИМАНИЕ! Перед использованием, проверьте работу наконечника вне полости рта пациента. Для установки рабочего давления воздуха на наконечник необходимо воспользоваться услугами технического специалиста.

Очистка наконечника: Почистите 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 турбину перед каждым циклом стерилизации. Наконечники, не подлежащие стерилизации, необходимо смазывать перед каждым рабочим циклом (утром, днем и вечером). Ненадлежащий уход и техобслуживание могут привести к преждевременному износу и поломке наконечника. **Очистка светодиода** Почистите светодиод

Информация получена с официального сайта федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения www.roszdravnadzor.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

70%этиловым спиртом или другим дезинфицирующим средством, не содержащим аммиак, кислоту или хлор. **Замена кольцевого уплотнителя** Нажмите на кольцевой уплотнитель большим и указательным пальцами, продвиньте вперед и снимите кольцевой уплотнитель. Установите новый кольцевой уплотнитель и смажьте его с помощью распылителя. Нельзя использовать вазелин и другую густую смазку. **Прочая информация** Если наконечник не используется в течение длительного времени, его необходимо чистить и проводить техобслуживание в соответствии с данными инструкциями. Следует немедленно прекратить работу, если во время сеанса возникли необычный шум, чрезмерная вибрация, чрезмерное отклонение бора от центра, или если бор не удерживается цангой. Во избежание серьезных повреждений свяжитесь с центром поддержки клиентов.

6. Автоклавирование:

После каждого использования необходимо проводить автоклавирование следующим образом:

- Выньте бор из наконечника и почистьте наконечник , потерев его зубной щеткой и затем вытрете наконечник насухо марлевым полотенцем.
- Смажьте наконечник (рекомендовано использовать аппарат для смазки TurboAndrey)
- Поместите наконечник в пакет для автоклавирования и сделайте пометки
- Запуск: 20 минут при 121°C, 15 минут при 135°C под давлением 0,7 МПА

7. Внимание:

- Данный инструмент предназначения для проведения стоматологических операций, иное использование инструмента не разрешено.
- Данный инструмент представляет собой высокоскоростной наконечник, будьте осторожны при работе с ним.
- С данным инструментом могут работать только врачи.
- Поврежденный наконечник будет создавать много шума, использование такого наконечника в течение длительного времени может повлиять на ваш слух.
- Во избежание серьёзных повреждений, старайтесь не ронять его и не ударять. В турбинных высокоскоростных наконечниках используйте только боры соответствующие стандарту ISO , диаметром - 1.59- 1.60 мм, В низкоскоростных наконечниках используйте только боры диаметром 2,35мм. Любые другие боры, согнутые, поврежденные или неконцентрические могут серьезно повредить патрон.
- Во время работы с бором, убедитесь, что скорость вращения бора и его размер точно соответствуют наконечнику.
- Всегда следите затем, чтобы бор был надежно установлен в цанге, даже когда он не используется.

Убедитесь, что вращение полностью прекратилось, прежде чем заменить патрон или бор

8. Гарантия:

1. Гарантия данного инструмента распространяется на производственные дефекты и действует в течение одного года с даты доставки инструмента, гарантия на патрон – 90 дней, гарантия на подшипник не распространяется.
2. Гарантия распространяется только на починку или замену деталей с производственными дефектами, наличие таких дефектов должно быть должным

Информация получена с официального сайта Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения www.roszdravnadzor.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

образом засвидетельствовано производителем или через официальную сеть технической помощи.

3. Данная гарантия не распространяется на ремонт неисправностей. произошедших не соблюдения инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, из-за падения, ударов, неправильного хранения, действия природных факторов, и технических работ, проведенным не уполномоченным персоналом.
4. Действие гарантии прекращается по истечения ее срока действия, из-за изменений, внесенных в инструмент или использования неправильных креплений, и если технические работы были проведены неуполномоченным лицом.
5. Ремонт и замена деталей во время гарантийного периода не служит поводом для продления изначального срока действия этой гарантии.
6. Данная гарантия распространяется на ремонт и замену бракованных деталей, и не включает детали, подвергшиеся естественному износу, в соответствии с вышеприведенными условиями.

Генеральный директор: _____ **Новгородский С. Е.**

Информация получена с официального сайта федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения www.roszdravnadzor.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru