ООО «Турбодента»

НАКОНЕЧНИК СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ ТУРБИННЫЙ

НСПТ-300-«КМИЗ»

по ТУ 9431-181-05519988-2006

Паспорт

3872.2.600.078 ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Наконечник стоматологический прямой турбинный НСПТ-300-«КМИЗ» (в дальнейшем – наконечник) предназначен для закрепления режущих инструментов с диаметром хвостовика 1,6 мм и передачи им вращения от бормашины при проведении финишных (доводочных) работ по металлу, металлокерамике и фарфору. Область применения – зуботехнические работы.

1.2 Наконечник предназначен для эксплуатации в условиях:
- температура от +10 до +35°С;
- относительная влажность воздуха 80% при температуре +25°С.

1.3 Основные параметры

1.3.1 Рабочее давление воздуха
(на входе в наконечник при работе) (0,15+0,03)МПа [(1,5+0,3)бар]

1.3.2 Частота вращения режущего инструмента на холостом ходу при давлении воздуха на входе (0,15+0,03) МПа [(1,5+0,3)бар], об/с (об/мин), не менее 208 (200)

1.3.3 Расход воздуха, м3/ч (л/мин), не более 3,6 (60)

1.3.4 Масса наконечника, кг, не более 0,09

1.3.5 Патрон фрикционный

1.3.6 Тип присоединения тип 2 по ИСО 9168 (Мидвест М4)

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки наконечника входит:

Наконечник НСПТ-300-«КМИЗ»		1 шт.
Эксплуатационная документация	Паспорт	1 экз.

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средняя наработка на отказ не менее 120 часов работы.

3.2 Средний ресурс зажимного устройства не менее 3000 циклов вставления и извлечения инструмента.

3.3 Средний срок службы не менее 1,5 лет.

3.4 Изготовитель гарантирует безотказную работу наконечника при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, указанных в настоящем паспорте.

3.5 Гарантийный срок эксплуатации наконечника - 6 месяцев со дня продажи при односменной работе и 3 месяца при двухсменной работе. В случае отсутствия штампа торгующей организации гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня изготовления изделия.

3.6 В течение гарантийного срока предприятие–изготовитель или фирма сервисного обслуживания безвозмездно ремонтирует или заменяет наконечник и его части по предъявлении гарантийного талона при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.7 Изготовитель не несет гарантийных обязательств в случае выхода изделия из строя, если:
- изделие имеет внешние повреждения;
- не предъявлен паспорт на изделие;
- изделие эксплуатировалось с нарушением требований паспорта;
- изделие подвергалось не предусмотренной паспортом разборке или любым другим вмешательствам в конструкцию.

3.8 Гарантийный срок хранения 1,5 года.

4. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1 Наконечники в упаковке изготовителя следует хранить в закрытом помещении:
- температура воздуха от плюс 5 до плюс 40°С,
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25°С.

Воздух помещений не должен содержать коррозионно-активных примесей.

4.2 Наконечники транспортировать только в закрытых транспортных средствах при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°С, относительная влажность воздуха не более 98% при температуре плюс 25°С.

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

5.1 Материалы изделия пригодны для утилизации.

5.2 Утилизацию проводить обычным способом для такого рода изделий.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1 Вскрыть первичную упаковку и протереть наружные поверхности наконечника сухой чистой тканью.

6.2 Установить в головку наконечника режущий инструмент, протолкнув его до упора посредством осевого нажатия инструментом в подставку из мягкого материала. Проверить вручную надежность закрепления режущего инструмента и легкость вращения вала.

6.3 Произвести смазку наконечника путем закапывания в отверстие для подвода воздуха (см. рис. 1) 2-3 капель сервисного турбинного масла или использовать баллончик с аэрозолью сервисного масла «Spray», либо прибор типа «Assistina 301 плюс» (W&H, Австрия).

6.4 Подсоединить наконечник к рукаву бормашины. Включить бормашину, установить давление воздуха перед наконечником (0,15+0,03)МПа [(1,5+0,3)бар] и проверить работу наконечника. Наконечник должен работать ровно, без шумов и вибраций.

6.5 Извлечение режущего инструмента из наконечника производится путем перемещения втулки 3 наконечника (см.рисунок 1) к корпусу 2.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Через каждые 25-30 минут работы необходимо производить смазку и очистку внутренних поверхностей и роторной группы наконечника путем закапывания в отверстие Б для подвода воздуха (см. рисунок 1) 2 -3 капель сервисного турбинного масла с последующей продувкой или использовать баллончик с аэрозолью сервисного масла «Spray», либо в приборе типа «Assistina 301 плюс» (W&H, Австрия).

7.2 Для очистки поверхности наконечника не применяйте металлические щетки. Протирайте поверхность тканью или ватным тампоном, смоченными спиртом.

Смазку турбинного наконечника можно производить только после остановки и не ранее, чем через 5 минут, т.е. после охлаждения подшипников наконечника.

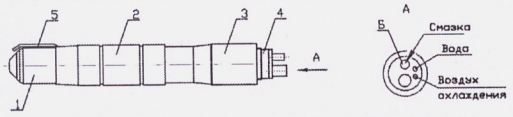
ВНИМАНИЕ! Отсутствие смазки, нарушение периодичности смазки приводит к выходу из строя подшипников. Смазку турбинного наконечника производить после остановки и не ранее, чем через 5 минут, т.е. после охлаждения подшипников наконечника.

ВНИМАНИЕ! Сильная загрязненность наконечника является основанием для снятия гарантии.

8. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 1

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
1. Бормашина работает, воздух поступает к наконечнику, но вращающийся инструмент останавливается при приложении нагрузки.	1. Недостаточное давление воздуха перед наконечником	1. Проверить значение давления при работающем наконечнике на входе в него и отрегулировать его до величины (0,2±0,02) МПа [(2,0±0,2) бар
	2. Засорение подшипников роторной группы.	2. Очистить роторную группу см. п. 7.1
2. Ослабление зажима режущего инструмента в цанговом патроне наконечника	1. Засорение роторной группы наконечника	1.Очистить роторную группу см. п. 7.1
3.При работе наконечника наблюдается повышенный шум и вибрация вращающегося инструмента	1. Погнулся режущий инструмент 2. Износ подшипников роторной группы	1. Заменить режущий инструмент 2. Ремонт наконечника в заводских условиях



1-головка, 2-корпус, 3-втулка, 4-соединитель, 5-трубка охлаждения

Рисунок 1- Наконечник стоматологический прямой турбинный НСПТ-300-«КМИЗ»

9. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Пневматический турбинный наконечник работает на очень высокой скорости. Неправильная эксплуатация наконечника, подача на вход наконечника повышенного рабочего давления, применение нестандартных режущих инструментов, неправильная фиксация режущего инструмента, а также продолжительное использование наконечника с повышенным шумом могут привести к поломке подшипников наконечника и несчастному случаю.

Наконечником может пользоваться только квалифицированный (обученный) персонал, который во избежание вышеуказанных рисков должен выполнять следующие указания:
- использовать только стандартные вращающиеся инструменты с диаметром хвостовика 1,59-1,6 мм со сферическим торцем хвостовика, воспрещается использовать согнутые, поврежденные и неровноизношенные режущие инструменты;
- необходимо регулярно проверять надежность закрепления режущего инструмента в патроне наконечника;
- необходимо бережное отношение к наконечнику;
- не применять наконечник с механическими повреждениями;
- осуществлять правильное техническое обслуживание;
- хранить и работать в рекомендованных условиях окружающей среды;
- суммарное время работы персонала на наконечниках типа турбинных прямым турбинным без применения средств индивидуальной защиты от шума за рабочую смену (день) – не более 3 часов 11 минут.

10 СВЕДЕНИЯ О НЕИСПРАВНОСТЯХ

10.1 В случае отказа наконечника в работе в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт о неисправностях. В акте обязательно указать дату изготовления и продажи изделия.

10.2 Все неисправности регистрируются потребителем в таблице 2.

Таблица 2

Дата отказа или возникновения неисправности	Кличество часов работы до отказа или неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления акта	Принятые меры

10.3 Наконечник совместно с паспортом и актом направить в адрес предприятия–изготовителя или ремонтного предприятия.

11 КОНСЕРВАЦИЯ

11.1 Предельный срок защиты без переконсервации - 1,5 года.

Дата изготовления и консервации _____

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

12.1 Наконечник стоматологический прямой турбинный

НСПТ-300-«КМИЗ» заводской номер _____
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующих технических условий ТУ 9431-181-05519988-2006 и признан годным к эксплуатации.

ОТК

М.П. _____ _____ _____
личная подпись расшифровка подписи год, месяц, число

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наконечник стоматологический прямой турбинный НСПТ-300-«КМИЗ»

по ТУ 9431-181-05519988-2006

Заводской номер и дата изготовления

_____

(заполняется заводом-изготовителем)

продан _____

(дата, подпись и штамп торгующей организации)

принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

_____ города _____

М.П. Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

М.П. Подпись и печать руководителя учреждения владельца

Адрес места производства:
ООО "Турбодента",
Россия, 420021, г. Казань, ул. Салиха Сайдашева 12,
Тел./Факс (843)278-31-44
e- mail: global@turbodenta.com
www.turbodenta.com

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