Наконечник турбинный кнопочный стоматологический

НТКС - 300 - 1 «СЗМ» М4 «О»



Модель: **НТКС-300-1 «СЗМ» М4 «О»**

Описание:

Наконечник турбинный кнопочный стоматологический
НТКС - 300 - 1 «СЗМ» М4 «О»

НТКС - 300 - 1 «СЗМ» М4 «О» пр-во Серпухов «ВХ-Тайфун»
(рекомендован для ортопедических работ, усиленные ш/п пр. «Myonic»
Германия с системой Clean Head – чистая голова)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Наконечник турбинный кнопочный стоматологический НТКС - 300 - 1 "СЗМ" с нормируемым в динамике радиальным биением и входящими в конструкцию специальными шарикоподшипниками, предназначен для закрепления режущих инструментов с диаметром хвостовика 1,6 мм и передачи им вращения от бормашины.

Область применения – терапевтическая и ортопедическая стоматология.

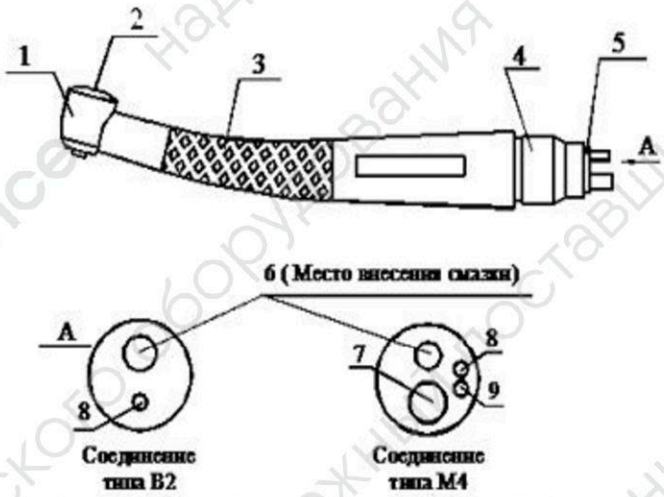
Наконечник предназначен для оказания стоматологической помощи в стационарных условиях стоматологических кабинетов, клиник, больниц и других лечебных учреждений.

Параметры и характеристики

Наименование параметра	Значение
Рабочее давление воздуха, Бар	(2,0 – 3,0)
Рекомендуемое давление, Бар	(2,2 ± 0,2)
Частота вращения турбинки на холостом ходу об/мин	(300000 – 400000)
Мощность, Вт, не менее	15
Стерилизация, ° С	135

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



Наконечник турбинный кнопочный стоматологический НТКС - 300 - 1 "СЗМ"

Рисунок 1

1. Головка; 2. Кнопка; 3. Ручка; 4. Насадка; 5. Прокладка; 6. Трубка подачи воздуха; 7. Трубка отводная; Система охлаждения: 8. Подача воды; 9. Подача воздуха.

Устройство наконечника и его основные составные части изображены на рисунке 1.

Наконечник состоит из головки (1) с роторной группой, кнопки (2), ручки (3), насадки (4) и прокладки (5).

Вращение инструмента, зафиксированного в зажимном устройстве, осуществляется при помощи роторной группы, состоящей из радиальной турбинки, вращающейся в двух шарикоподшипниках с защитными шайбами.

Вращение турбинки осуществляется за счет энергии сжатого воздуха, подводимого к ней по трубке (6).

Отработанный воздух в четырехканальных наконечниках отводится в шланг бормашины по трубке (7), а в двухканальных – в атмосферу через отверстия в корпусе.

Наконечник снабжен системой охлаждения инструмента и операционной зоны обработки.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Охлаждающая вода попадает на инструмент по трубке (8). Воздух охлаждения инструмента: по трубке (9) – для четырехканального присоединения (М4), а для двухканального (В2) – путем отбора рабочего воздуха по специальному каналу в головке наконечника.

При одновременной подаче в систему воды и воздуха, после выхода их из отверстий у головки, вокруг инструмента образуется водно-воздушный факел, охлаждающий зону обработки.

С целью повышения ресурса в наконечнике предусмотрена замена вышедшей из строя роторной группы.

Для герметизации трубок (6), (7) и трубок (8) и (9) системы охлаждения служит прокладка (5).

Инструкция по применению

1. Подготовка наконечника к работе и порядок работы:

1.1. Эксплуатация наконечника допускается при давлении воздуха на входе в него в пределах (0,2 ± 0,01) МПа [(2,0 ± 0,1) кгс/см2].

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

1.3. Смазать наконечник специальным сервисным маслом для турбинных наконечников. Смазку производить спреем, распыляя смазку в течение приблизительно 1 секунды. Смазка вносится в отверстие для подвода воздуха к турбинке.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1.4. Для нового наконечника провести стерилизацию в автоклаве.

1.5. При помощи переходника с манометром установить давление на входе в наконечник в пределах (0,2 ± 0,01) МПа [(2,0 ± 0,1) кгс/см2] и отрегулировать давление воды и воздуха охлаждения в пределах (0,19 – 0,21) МПа[(1,9 – 2,1) кгс/см2].

1.6. Подсоединить наконечник к шлангу бормашины навернув гайку шланга на насадку (4) наконечника до упора. Предварительно следует совместить отверстия в штуцере шланга с соответствующими трубками наконечника.

1.7. Включить подачу воздуха и дать поработать наконечнику на холостом ходу в течение
(15 − 20) с, после чего выключить подачу воздуха и вытереть излишки смазки чистой сухой салфеткой.

1.8. Для закрепления рабочего инструмента необходимо вставить инструмент в отверстие валика и, нажав на кнопку зажимного устройства, дослать его до упора.

Проверить надежность фиксации бора путём приложения усилия в осевом направлении.

1.9. Для извлечения рабочего инструмента из наконечника необходимо нажать на кнопку зажимного устройства, вынуть бор и отпустить кнопку.

1.10. Стерилизацию наконечника проводить в паровом автоклаве при температуре (132 ± 2)ºС под давлением (0,2 ± 0,02) МПа [(2,0 ± 0,2) кгс/см2] в течение 20 минут или при температуре
(134 ± 1)ºС под давлением (0,21 ± 0,01) МПа [(2,1 ± 0,1) кгс/см2] в течение 5 минут для стерилизаторов нового поколения. Перед стерилизацией наконечник смазывают и помещают в стерилизационный пакет.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ВНИМАНИЕ!

Стерилизацию рекомендуется проводить после каждого приема пациента.

2. Техническое обслуживание:

2.1. Для предупреждения преждевременного выхода наконечника из строя необходимо при эксплуатации следить за чистотой наконечника и регулярно, после каждого приема пациента, смазывать его по п. 1.3. После смазки необходимо дать поработать наконечнику на холостом ходу в течение 15 – 20 с и вытереть головку наконечника от излишков выделившейся смазки чистой сухой салфеткой.

2.2. После каждого приема пациента необходимо провести дезинфекцию и стерилизацию наконечника, для чего отсоединить его от шланга, вынуть бор и протереть наконечник салфеткой, смоченной 80 % раствором этилового спирта. После этого простерилизовать наконечник по п. 1.10.

ВНИМАНИЕ!

Для повышения долговечности зажимного устройства наконечника рекомендуется использовать боры со сферической частью хвостовика.

3. Указание мер безопасности:

3.1. Если во время работы наблюдается самопроизвольный выход инструмента из зажимного устройства, необходимо немедленно отключить подачу воздуха и отвести наконечник из зоны работы.

3.2. В целях безопасности и продления срока эксплуатации наконечника следует пользоваться только борами с диаметром хвостовика, соответствующим требованиям стандарта ISO 1797-1 (1,6-0,01 мм).

3.3. Замену бора производить только после полной остановки турбинки.

3.4. Чтобы свести к минимуму опасность получения травмы и заражения, необходимо использовать в работе защитные перчатки.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ