НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"СИСТЕМА"

БЕЛАРУСЬ 220123 г.Минск ул.В.Хоружей, 22, оф.37 тел/факс 8-10-375-17-242-16-61

e-mail: sistema1.by@yandex.by www: sistema1.by

«Утверждаю»

Директор Карагулькин В.К.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАКОНЕЧНИКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО УГЛОВОГО КНОПОЧНОГО НУК –40

1. Назначение

Наконечник стоматологический угловой кнопочный НУК – 40 (далее – наконечник) с нормируемым в динамике радиальным биением, предназначен для закрепления режущих инструментов с хвостовиком типа 1 (диаметр 2,35 мм с канавкой и плоской лыской) и передачи им вращения от микромотора.

Область применения – терапевтическая и ортопедическая стоматология.

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

2. Описание и принцип действия

Наконечник служит для преобразования вида и скорости движения, которые ему сообщает микромотор, и передачи этого движения (т.е. вращения) на рабочий инструмент.

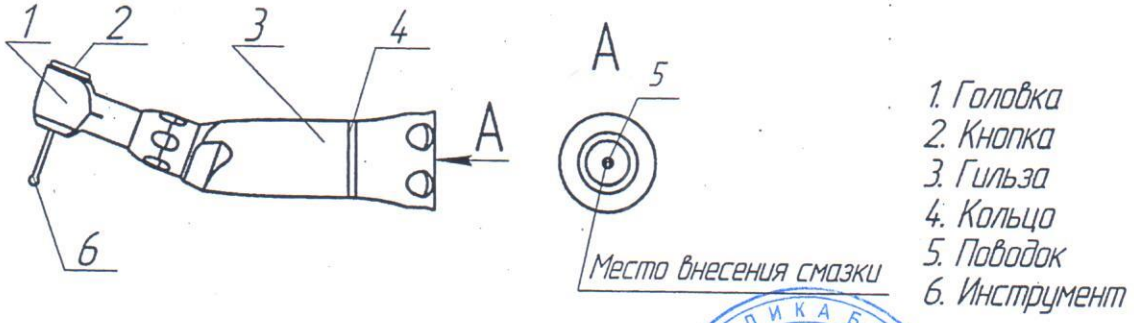
Устройство наконечника и его основные составные части изображены на рисунке 1.

Наконечник состоит из головки (1), кнопки (2), гильзы (3), кольца (4) и поводка (5).

Кольцо (4) синего цвета, расположенное на корпусе наконечника свидетельствует о том, что наконечник имеет передаточное отношение 1:1. Допустимое отклонение передаточного отношения ± 15 %.

Наконечник снабжен системой охлаждения инструмента и операционной зоны обработки.

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



Наконечник стоматологический угловой кнопочный НУК-40

Рисунок 1

Схема смазки

3. Основные параметры и характеристики изделия

Частота вращения на входе наконечника не более 40000 об/мин.
Передаваемый вращающий момент режущему инструменту, должен быть не менее 0,06 Н·м.
Уровень звукового давления не более 70 дБ.
Радиальное биение контрольной оправки не более 0,08 мм на расстоянии (10± 0,5) мм.
Масса наконечника не более 0,065 кг.

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

4. Инструкция по применению

4.1. Подготовка наконечника к работе и порядок работы

4.1.1. Перед началом эксплуатации нового наконечника необходимо протереть его наружные поверхности чистой салфеткой, смоченной 70 % раствором этилового спирта.

4.1.2. Смазать наконечник специальным сервисным маслом для стоматологических наконечников. Смазку производить закапыванием 5 – 6 капель масла или спреем, как указано на рисунке 1.

4.1.3. Для нового наконечника провести стерилизацию в автоклаве.

4.1.4. Смазать уплотнительные кольца микромотора тем же маслом и подсоединить наконечник к микромотору.

4.1.5. Включить микромотор и дать поработать наконечнику на холостом ходу в течение (20 – 30) с. Удерживая при этом наконечник в вертикальном положении инструментом вниз. После чего вытереть излишки смазки чистой сухой салфеткой.

4.1.6. Для закрепления инструмента в наконечнике нажмите на кнопку управления зажимным устройством, вставьте бор в отверстие головки и, поворачивая его вокруг оси, найдите такое положение, при котором бор будет максимально утоплен в головку, после чего отпустите кнопку.
Убедитесь в том, что бор надежно закреплен. Включите микромотор и проверьте работу наконечника.

4.1.7. Извлечение инструмента из наконечника необходимо производить только при выключенном микромоторе, при полной остановки вращения инструмента, нажав на кнопку управления зажимным устройством.

4.1.8 Дезинфекция и очистка. Конструкционные особенности наконечника не позволяют применять способ погружения, дезинфекцию необходимо проводить способом протирания дезинфицирующим средством. Протереть наружные поверхности наконечника чистой салфеткой, смоченной 70 % раствором этилового спирта. Канал наконечника промыть водой, прочищая с помощью специальных стерильных приспособлений (мандрены и т.п.), и продуть воздухом; наконечник снять и тщательно протереть его поверхность тканевыми салфетками смоченными питьевой водой до удаления видимых загрязнений. Затем протереть наружные поверхности наконечника чистой салфеткой, смоченной 70 % раствором этилового спирта.

4.1.9 Стерилизацию наконечника проводить в паровом автоклаве (инструкция, утверждена Приказом МЗ РБ от 25.11.2002 N 165) при температуре плюс (132±2) °С, давлении (0,2±0,02) МПа и время стерилизационной выдержки, соответствующее значению температуры стерилизации с учетом предельных отклонений температуры в загруженной стерилизационной камере, указано в паспорте на конкретную модель стерилизатора. Перед стерилизацией наконечник смазывают и помещают в стерилизационный пакет.

ВНИМАНИЕ!

Стерилизацию требуется проводить, согласно санитарным нормам и правилам, утвержденным постановлением МЗ РБ №73 от 05.07.2017, после каждого приёма пациента.

4.2. Техническое обслуживание

4.2.1. Для предупреждения преждевременного выхода наконечника из строя необходимо при эксплуатации следить за чистотой наконечника и регулярно, после каждого приема пациента, смазывать его по п. 4.1.2. После смазки необходимо дать поработать наконечнику на холостом ходу в течение 20 – 30 с и вытереть головку наконечника от излишков выделившейся смазки чистой сухой салфеткой.

4.2.2. После каждого приема пациента необходимо провести дезинфекцию и стерилизацию наконечника, для чего отсоединить его от шланга, вынуть бор и протереть наконечник салфеткой, смоченной раствором этилового спирта. После этого простерилизовать наконечник по п. 4.1.9.

4.3. Указание мер безопасности

4.3.1. Если во время работы наблюдается самопроизвольный выход инструмента из зажимного устройства, необходимо немедленно отключить привод наконечника и отвести его из зоны работы.

4.3.2. В целях безопасности и продления срока эксплуатации наконечника следует пользоваться только борами с хвостовиком типа 1, соответствующим требованиям ГОСТ 26634-91 (диаметр $2{,}35_{-0{,}016}$ мм с канавкой и плоской лыской).

4.3.3. Замену бора производить только после полной остановки инструмента в наконечнике.

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

5. Транспортирование и хранение

Условия транспортирования наконечников – навесы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре воздуха от -60 ° С до +50 ° С и среднегодовой относительной влажности 75 % при 15 ° С.

Условия хранения наконечников – не отапливаемые закрытые помещения с естественной вентиляцией при температуре воздуха от -50 ° С до +40 ° С и среднегодовой относительной влажности 75 % при 15 ° С.

6. Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует безотказную работу наконечника в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 *Общий гарантийный срок эксплуатации наконечника – 6 месяцев* со дня приобретения. В случае отсутствия в гарантийном талоне даты продажи, заверенной подписью продавца и печатью торгующей организации, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска наконечника.

Дата последнего пересмотра инструкции – май 2020 года.

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