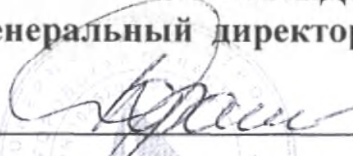


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО «Сапфир»


И.Г.Доронин
«25» 03 2020 год

Руководство по эксплуатации

МКДС. 943134. 010 РЭ

МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

НАКОНЕЧНИК СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УГЛОВОЙ МИКРОМОТОРНЫЙ КНОПОЧНЫЙ

НУКо-40-«Сапфир» по
ТУ 9431-010-07509847-2018

В составе:

1. Мандрен проволока 12X18Н10Т- В-0,41 L=150 мм
2. Руководство по эксплуатации


ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ДОРОНИН И.Г.
2020

1. Наименование медицинского изделия:

**Наконечник стоматологический угловой микромоторный кнопочный
НУКо-40-«Сапфир» по ТУ 9431-010-07509847-2018**

в составе:

1.Мандрен проволока 12Х18Н10Т- В-0,41 L=150 мм

2.Руководство по эксплуатации

Далее по тексту: Наконечник НУКо-40-«Сапфир»

Производства: АО «Сапфир»

Место производства: Россия, 607130, Нижегородской область,
Ардатовский район, р.п. Ардатов, пл. Октябрьская, д.1,
Тел. 831-79-5-04-66

Внимание! Перед началом работы

Пожалуйста, прочитайте это «Руководство» до начала использования выбранного вами наконечника НУКо-40-«Сапфир». Данное устройство предназначено исключительно для использования опытным персоналом стоматологических клиник, имеющим соответствующую квалификацию. Мы рекомендуем всегда обращаться к данному «Руководству» в будущем при возникновении каких-либо вопросов.

Внимание! Информация по безопасности

Наконечники НУКо-40-«Сапфир» необходимо стерилизовать после каждого пациента для предотвращения последующего инфицирования пациентов или персонала.

Следует соблюдать соответствующие правила гигиены для профилактики перекрестного инфицирования пациентов, операторов и других сотрудников. Работа наконечником НУКо-40-«Сапфир» возможна только при условии правильной установки бора. Не следует пытаться увеличить рабочую длину бора за счет его неправильной установки в зажимной патрон.

МКДС.943134.010 РЭ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Филиппова	<i>Филиппова</i>	7.06.19
Проверил		Слепов	<i>Слепов</i>	7.06.19
Н. Контр.		Щеголькова	<i>Щеголькова</i>	7.06.19
Утверд.		Слепов	<i>Слепов</i>	7.06.19

НАКОНЕЧНИК
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ
МИКРОМОТОРНЫЙ КНОПОЧНЫЙ
НУКо-40-«Сапфир»

Лит.	Лист	Листов
	2	14

АО «Сапфир»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.Предназначение

Наконечники НУКо-40-«Сапфир» предназначены для закрепления в них рабочих и режущих инструментов (боров, фрез, полиров и других) и передачи вращательного движения от пневматического микромотора (турбины) на инструмент (бор, фрез, полир и другие) при проведении зубоврачебных работ.

3.Показания к применению медицинского изделия

Наконечники НУКо-40-«Сапфир» показаны к применению у пациентов при распломбировке корневых каналов, патологических изменениях в пульпе, кариесе, периодонте.

3.1 Показания

Наконечники НУКо-40-«Сапфир» применяются исключительно по усмотрению врача-стоматолога.

Применяется при:

- иссечение твёрдых тканей зубов
- некрэктомии
- эндодонтическом лечении
- терапевтических стоматологических манипуляциях
- ортопедических стоматологических манипуляциях
- хирургических стоматологических манипуляциях

3.2 Противопоказания

Абсолютные:

- не использовать на мягких тканях
- при индивидуальной непереносимости материала из которого выполнены наконечники

4.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Допускаемая частота вращения на входе наконечника, с^{-1} (об/мин):	667±83(40000±5000)
4.2 Передаваемый вращающий момент, Н. м (кгс . см), не менее:	7,0 . 10 ⁻² (0,7)
4.3 Расход воды для охлаждения инструмента при давлении 0,2 МПа (2 кгс/см ²), мл/мин, не менее	50
4.4 Режим стерилизации	- стерилизация в паровом стерилизаторе при 134°C в течение 20 мин при давлении 0,22 МПа (2,2 кгс/см ²)
4.5 Средняя наработка на отказ, ч, не менее:	- 300
4.6 Средний срок службы, год, не менее:	- 2
4.7 Масса наконечника, кг, не более	- 0,06
4.8 Средний уровень звука , дБА , не более:	- 61
4.9 Усилие извлечения оправки из зажимного устройства, Н (кгс), не менее:	- 45

5.1 Комплект поставки наконечника НУКо –40-«Сапфир» должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение документа	Кол. на исполнение, шт. МКДС.943134.012
НАКОНЕЧНИК СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ МИКРОМОТОРНЫЙ КНОПОЧНЫЙ НУКо-40-«Сапфир» по ТУ 9431-010-07509847-2018 в составе:	МКДС.943134.012	1
1.Мандрен проволока 12Х18Н10Т-В-0,41 L=150 мм	МКДС.765233.001 (по ТУ 3-1002-77)	1
2.Руководство по эксплуатации	МКДС.943134.010РЭ	1

6. ТРЕБОВАНИЯ К СЫРЬЮ И МАТЕРИАЛАМ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

6.1 Применяемые материалы их марки

Название детали МИ	Материал	Марка
1.Кнопка	Нержавеющая сталь, коррозионностойкая	30Х13 (С – 0,28, Ма – 0,52, Si - 0,41, P - 0,019, S - 0,016, Ni - 0,19, Cr - 12,78,) ГОСТ 5949
2.Головка	Латунь (медно-цинковый сплав)	ЛС59-1 (Cu – 57 %, Pb – 0,8 %, Zn - ост.) ГОСТ 15527
3.Ручка	Латунь (медно-цинковый сплав)	ЛС59-1 (Cu – 57 %, Pb – 0,8 %, Zn - ост.) ГОСТ 15527
4.Кольцо /маркировочное кольцо	Алюминиевый сплав Капрозол синий	Д16Т (Cu – 3,8-4,5 %, Al - ост.) ГОСТ 21488 ТУ6-14-835-76
5.Поводок	Нержавеющая сталь, коррозионностойкая	20Х13 (С – 0,21, Ма – 0,36, Si - 0,42, P - 0,028, S - 0,019, Ni - 0,39, Cr - 12,56, Cu - 0,13) ТУ 14-1-3957-85
6.Трубка	Нержавеющая сталь, коррозионностойкая	0,8х0,15- 12Х18Н10Т-Б нагартованная (С – 0,11, Mn – 1,67, Cr-18,8, Si – 0,65, Ni-9,7, S-0,01, P-0,032, Cu-0,26, Ti-0,55, Fe ост.) ГОСТ 14162
Маркировка	Лазерная, без красителей	

					МКДС.943134.010 РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5

Название детали МИ	Материал	Марка
В составе:		
1.Мандрен проволока 12X18H10T- В-0,41 L=150 мм	Нержавеющая сталь	12X18H10T –В-0,41 (С - 0,1 %, Мn - 1,66 %, Cr - 17,5 %, Si - 0,47%, Ni - 10,0 %, S - 0,007%, P - 0,028 %, Cu - 0,15, Mo -1,6 %, Ti - 0,6 %, Fe- ост.) ТУ 3-1002-77
2.Руководство по эксплуатации		
Упаковка		
Название изделия	Материал	Марка
Первичная упаковка	Пакет из полимерных пленок и комбинированных материалов ГОСТ 12302-2013	
Вторичная упаковка	Картон. Акриловые водно-дисперсионные материалы ,краски, лаки	торговых марок (т.м.): «Tamwhite, «Tambrite», «Tamfold»; т.м. « LINKS», краски серии WDF, WDP, WDN и лаки серии А
Транспортная упаковка - тара	Дерево листв. Пород. Плита ДВП. Лента упаковочная. Гвозди	Доска толщ. 25мм ГОСТ 2695-83; Толщ 5мм ГОСТ 4598-86; 0,3х15 ГОСТ 3560-73 L=25 мм; 40мм; 60 мм ГОСТ 4034-88

6.2 Материалы, используемые при изготовлении наконечника, должны быть сертифицированы, проходить входной заводской контроль, бухгалтерию и учет и должны соответствовать требованиям стерилизации.

6.3 Материалы, вступающие в контакт с организмом человека-

Латунь ЛС59-1, покрытая гальванопокрытием НЗХ1 (слой гальванического никеля с упрочненным хромом)

7. НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

7.1 НАКОНЕЧНИК СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ
МИКРОМОТОРНЫЙ КНОПОЧНЫЙ НУКо-40-«Сапфир» по
ТУ 9431-010-07509847-2018 см. Рисунок 1

7.2 Мандрен проволока предназначен для чистки каналов подачи воды и воздуха наконечника НУКо –40-«Сапфир».

Размеры: диаметр - 0,41 мм;

длина - 150 мм

					МКДС.943134.010 РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		6

8. ПОДГОТОВКА МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ, ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 8.1 Вскрыть первичную упаковку при получении наконечника НУКо-40-«Сапфир», и протереть наружные поверхности изделия сухой, чистой марлей или тампоном, смоченным дезинфицирующим раствором.
- 8.2 Произвести очистку и смазку спреями, предназначенными для данного вида работ (см. рис1).
- 8.3 При помощи кнопки закрепить в наконечнике НУКо-40-«Сапфир» рабочий инструмент.
- 8.4 Подсоединить наконечник НУКо-40-«Сапфир» к микромотору и проверить работу наконечника НУКо-40-«Сапфир» на микромоторе.

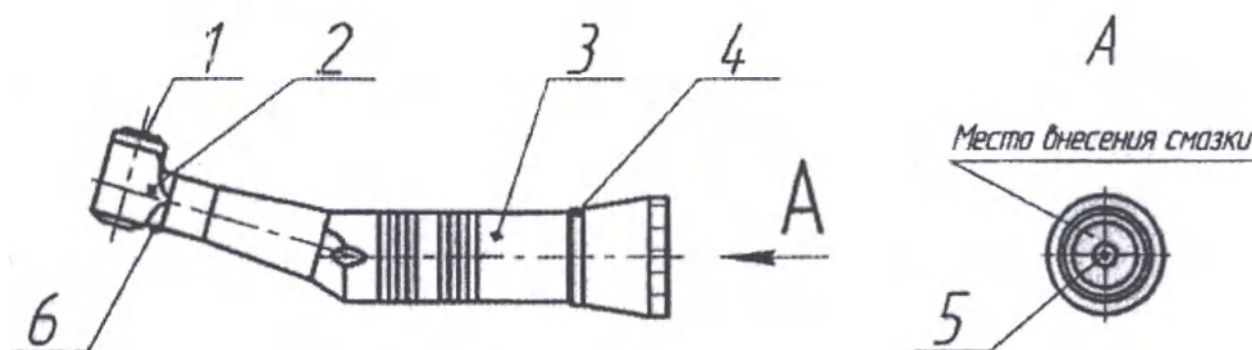


Рис. 1

На рисунке изображен наконечник стоматологический угловой микромоторный кнопочный НУКо-40-«Сапфир», состоящий из следующих узлов: 1-кнопка, 2-головка, 3-ручка, 4-кольцо, 5-поводок, 6-трубка.

Присоединительные размеры согласно ГОСТ 25982-83.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

МКДС.943134.010 РЭ

Лист

7

9.УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

9.1 Работать наконечником НУКо-40-«Сапфир» при частоте вращения привода более 667 с^{-1} (40000 об/мин) **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

9.2 Наконечник НУКо-40-«Сапфир» поставляется нестерилизованным, поэтому перед первым использованием его следует простерилизовать.

9.3 Не нажимать на кнопку при вращении.

9.4 При работе наконечника НУКо-40-«Сапфир» инструмент использовать только по ГОСТ 26634-91.

10.СТЕРИЛИЗАЦИЯ

10.1 Произвести стерилизацию наконечника в паровом стерилизаторе 134°C при давлении 0,22 МПа ($2,2\text{ кгс/см}^2$) в течении 20 мин. Перед этим наконечник должен быть смазан, головка должна быть закрыта прокладкой либо из целлюлозы, бязи, либо бумаги влагопрочной и т.д. для того, чтобы в нее стекал избыток масла при опробовании наконечника перед началом работы. Затем наконечник помещается в пакет из полиимидной пленки ПМ ТУ 6-19-102-78 или другой термостойкой пленки, пакет закрывается и в нем наконечник помещается в паровой стерилизатор.

11.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

11.1 Следует два раза в день смазывать наконечник НУКо-40-«Сапфир», закапывая 2-3 капли масла или спрей, рекомендованный для стоматологических наконечников.

11.2 После месячного срока эксплуатации наконечник НУКо-40-«Сапфир» необходимо промыть в бензине, просушить, продуть, смазать.

11.3 В случае, если охлаждающие воздух и вода не поступают из наконечника НУКо-40-«Сапфир», отверстия необходимо прочистить мандреном.

12.МАРКИРОВКА

- 12.1 Маркировка - по ГОСТ ГОСТ Р 50444 с учетом требований настоящего подраздела.
- 12.2 На каждом корпусе наконечника НУКо-40-«Сапфир» должно быть синее маркировочное кольцо, цвет которого характеризует передачу частоты вращения от микромотора.
- 12.3 На каждом корпусе наконечника НУКо-40-«Сапфир» должны быть указаны:
- товарный знак предприятия – изготовителя ;
 - год изготовления (две последние цифры);
 - обозначение типа изделия;
 - серийный номер медицинского изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
 - знак, означающий обработку в паровом стерилизаторе.
- 12.4 На каждой вторичной упаковке или этикетке должны быть указаны:
- товарный знак предприятия-изготовителя ;
 - наименование медицинского изделия;
 - дата изготовления;
 - обозначение настоящих технических условий.
- 12.5 Маркировка транспортной упаковки (тары) – по ГОСТ 14192. На каждый ящик должен быть нанесен манипуляционный знак, соответствующий наименованию **БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ !**

13. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

13.1 Наконечники НУКо-40-«Сапфир» в упаковке предприятия –изготовителя должны храниться в закрытых помещениях в интервале температур от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°C.

13.2 Наконечники НУКо-40-«Сапфир» транспортировать только в закрытом транспорте при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажности воздуха не более 100% при 25°C.

14. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

14.1 Утилизация наконечников осуществляется путем демонтажа и проведения комплекса мер технического, санитарно-гигиенического, медико-профилактического и организационного характера в соответствии с СанПин 2.1.7.2790-10.

Класс опасности медицинских отходов наконечника – А в соответствии с СанПин 2.17.2790-10, класс опасности – 5 в соответствии с приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г.

15.УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

15.1 Инструкция по проведению деkontаминации наконечника

НУКо-40-«Сапфир».

15.1.1 Ограничений по количеству повторных обработок нет.

15.1.2 На месте эксплуатации наконечника перед повторной обработкой:

15.1.2.1 Промыть канал подачи спрея водой.

15.1.2.2 Почистить каналы мандреном

15.1.2.3 Сложить наконечники в транспортную тару (лоток).

15.1.3 Дезинфекция, предстерилизационная очистка, стерилизация:

15.1.3.1 Наконечник НУКо-40-«Сапфир» дезинфицируется путем двукратного протирания наружных поверхностей салфетками, пропитанными дезинфицирующим раствором перекиси водорода ГОСТ 177, с интервалом в 15 минут.

Допускается проводить дезинфекцию распылением или промывкой с помощью дезинфицирующих средств для стоматологических инструментов других фирм-производителей. В этом случае необходимо придерживаться инструкции производителя.

15.1.3.2 Предстерилизационная очистка наружной поверхности наконечника НУКо-40-«Сапфир» проводится салфеткой, смоченной в 70% растворе этилового спирта ГОСТ 5963.

15.1.3.3 Наконечники НУКо-40-«Сапфир» герметично упаковать в пакеты.

15.1.3.4 Стерилизовать в паровом стерилизаторе класса В при температуре до 134°C 3 минуты, давление 0,22 МПа.

МКДС.943134.010 РЭ

Лист

10

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Внимание!

По окончании процесса стерилизации наконечник извлечь из автоклава при температуре 40° С.

15.1.3.5 Наконечники в герметичной упаковке уложить в транспортную тару, направить на рабочее место стоматолога.

15.2 Инструкция по использованию перекиси водорода с моющими средствами для целей дезинфекции № 858-70 (Утверждена Минздравом СССР 29.08.70г.).

16. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ НЕИСПРАВНОСТИ ИЛИ СБОЕ В РАБОТЕ НАКОНЕЧНИКА НУКо-40-«Сапфир», МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

- 16.1 Проверять надежность крепления инструмента в зажимном устройстве наконечника НУКо-40-«Сапфир», устранение неисправности только в сервисном центре.
- 16.2 Проверять надежность крепления наконечника НУКо-40-«Сапфир» на микромоторе, при обнаружении неисправности – переустановить наконечник на микромоторе.
- 16.3 При отсутствии подачи воды для охлаждения инструмента, проверить наличие воды, при необходимости перезаправить систему подачи воды.
- 16.4 Все прочие неисправности устраняются на предприятии – изготовителе или в ремонтной организации.

17. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 17.1 Наконечник стоматологический угловой микромоторный кнопочный НУКо-40-«Сапфир» по ТУ 9431-010-07509847-2018 в составе:
1. Мандрен проволока 12Х18Н10Т- В-0,41 L=150 мм
 2. Руководство по эксплуатации

Заводской серийный № _____ соответствует техническим условиям ТУ 9431-010-07509847-2018 и признан годным к эксплуатации.

М.П. _____

ДАТА ВЫПУСКА _____

ОТК _____

18. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

18.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие наконечников НУКо-40-«Сапфир» требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных данными техническими условиями.

18.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

18.3 Гарантийный срок хранения - 5 лет со дня изготовления.

18.4 Предприятие – изготовитель выдает гарантийный талон на проведение ремонта в течение гарантийного срока.

В случае невозможности устранения неисправностей силами мастерских ремонт производится заводом.

Адрес предприятия –изготовителя:

Россия, 607130, Нижегородской область,

Ардатовский район, р.п. Ардатов, пл. Октябрьская, д.1,

АО «Сапфир»,

тел. 831-79-5-04-66

19. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

19.1. В случае отказа наконечника НУКо-40-«Сапфир» или неисправности его в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец наконечника НУКо-40-«Сапфир» должен направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, по которому должен прибыть представитель завода или предприятия, осуществляемого гарантийное обслуживание; номер телефона; дефектную ведомость; гарантийный талон.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Медицинское изделие:

Наконечник стоматологический угловой микромоторный кнопочный

НУКо-40-«Сапфир» по ТУ 9431-010-07509847-2018 в составе:

1.Мандрен проволока 12Х18Н10Т- В-0,41 L=150 мм

2.Руководство по эксплуатации

Номер и дата выпуска _____
(заполняется предприятием –изготовителем)

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным
предприятием _____

города _____

Подпись и печать руководителя
ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя
учреждения-владельца

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Сапфир»



И.Г. Доронин

« 14 » 06 2019г.

ИЗВЕЩЕНИЕ № МКДС.079-2019

об изменении МКДС.943134.010РЭ

НАКОНЕЧНИК СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ
МИКРОМОТОРНЫЙ КНОПОЧНЫЙ НУКо-40-«Сапфир»



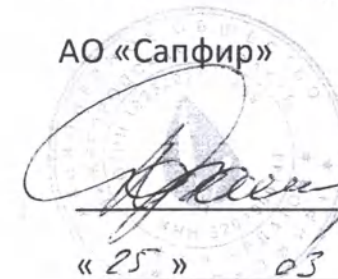
2019

АО «Сапфир»	Извещение		Обозначение				Причина		Код	Лист	Листов
	МКДС.079-2019		МКДС.943134.010РЭ						-	2	2
	ОГТ	Дата выпуска	14.06.2019		Срок изм.			Обозначение ПИ(ДПИ,ПР)		Срок действия ПИ	
										Указание о внедрении	
	Указание о заделе	На заделе не отражается								С момента регистрации	
Изм	Содержание изменения										
1	<u>МКДС.943134.010РЭ</u> листы 1-10 инв. № 1704 аннулировать . <u>МКДС.943134.010РЭ</u> листы 1-14 инв. № 1708 ввести вновь .										
	Применяемость										
	МКДС.943134.010 РЭ										
	Разослать										
	ОТК										
	Приложение										
	Составил	Проверил	Т.контроль	Н.контроль	Утвердил	Пред.заказ					
	Филиппова	14.06.2019			Слепов	14.06.2019					
	Изменения внес				Контрольную копию испр.	14.06.2019					

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Сапфир»



И.Г. Доронин

« 25 » 03 2020г.

ИЗВЕЩЕНИЕ № МКДС.081-2020
об изменении МКДС.943134.010РЭ

НАКОНЕЧНИК СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УГЛОВОЙ МИКРОМОТОРНЫЙ КНОПОЧНЫЙ

НУКо-40-«Сапфир» по
ТУ 9431-010-07509847-2018

в составе :

- 1.Мандрен проволока 12Х18Н10Т-В-0,41 L=150 мм**
- 2.Руководство по эксплуатации**

2020



ДОРОНИН И.Г.
ДИРЕКТОР

	АО «Сапфир»		Извещение МКДС.081-2020		Обозначение МКДС.943134.010РЭ		Причина		Код -	Лист 2	Листов 2	
	ОГТ		Дата выпуска	25.03.2020	Срок изм.		Обозначение ПИ(ДПИ,ПР)		Срок действия ПИ			
	Указание о заделе		На заделе не отражается							Указание о внедрении		
	Изм 2		Содержание изменения							С момента регистрации		
			<u>МКДС.943134.010РЭ</u> титульный лист инв.№ 1708 аннулировать и заменить на титульный лист инв. №1712.							Применяемость		
									МКДС.943134.010 РЭ			
									Разослать			
									ОТК			
									Приложение			
			Составил		Проверил		Т.контроль		Н.контроль		Утвердил	
			Филиппова 25.03.2020								Слепов 25.03.2020	
			Изменения внёс						Контрольную копию испр.		25.03.2020	

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Сапфир»



И.Г. Доронин

2020г.

ИЗВЕЩЕНИЕ № МКДС.082-2020
об изменении МКДС.943134.010РЭ

НАКОНЕЧНИК СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УГЛОВОЙ МИКРОМОТОРНЫЙ КНОПОЧНЫЙ
НУКо-40-«Сапфир» по
ТУ 9431-010-07509847-2018

в составе :

- 1.Мандрен проволока 12Х18Н10Т-В-0,41 L=150 мм
- 2.Руководство по эксплуатации

2020



АО «Сапфир»	Извещение		Обозначение			Причина		Код	Лист	Листов	
	МКДС.082-2020		МКДС.943134.010РЭ					-	2	2	
ОГТ	Дата выпуска	28.04.2020		Срок изм.			Обозначение ПИ(ДПИ,ПР)	Срок действия ПИ			
								Указание о внедрении			
Указание о заделе	На заделе не отражается							С момента регистрации			
Изм	Содержание изменения										
3	<u>МКДС.943134.010РЭ</u> лист 9 инв. № 1712 аннулировать и заменить на лист 9 инв. №1714.										
								Применяемость			
								МКДС.943134.010 РЭ			
								Разослать			
								ОТК			
								Приложение			
	Составил		Проверил		Т.контроль		Н.контроль		Утвердил		Пред.заказ
	Филиппова	28.04.2020						Слепов	8.05		
	Изменения внёс						Контрольную копию испр.		28.04.2020		

Прошнуровано и пронумеровано
Всего 20 (двадцать) листов
Подпись Дорончн Ч.Г. Расшифровка под и

