

**ПАСПОРТ**  
**Стоматологические бормашины**  
**ТУ УЗЗ.1-32256828-006:2011**  
**(МПС.941544.011)**

# 1 Назначение

1.1 Стоматологические бормашины FORA – NX ;KORUND- NX ; KORUND-MAX; ELIT-NX предназначены для обработки различных материалов при ортопедических, терапевтических и зуботехнических работах в стоматологии, а также для косметологических, ювелирных и других видов работ.

2 Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристики	FORA- NX	KORUND- MAX	KORUND- NX	ELIT-NX
Напряжение питающей сети, В	220			
Частота питающей сети, Гц	50			
Напряжение питания микродвигателя, В	32	32	32	32
Мощность, Вт	120	200	120	120
Максимальная частота вращения инструмента, об/мин	35000	35000	35 000	35 000
Наличие реверса	+	+	+	+
Режим работы	повторно- кратковременный			
Стабилизация оборотов микродвигателя	-	+	+	+
Фиксация оборотов	-	-	+	+
Наличие цифровой индикации	-	-	-	+
Срок службы, не менее, лет	7	7	7	7

# 3 Комплектность

Таблица 2

Наименование	FORA - NX	KORUND- MAX	KORUND- NX	ELIT-NX
Блок управления	1	1	1	1
Микродвигатель*	NX-100E	MAX-88B	NX-100E	
Количество микродвигателей	1	1	1	1
Педаль	1	1	1	1
Вставка плавкая**	2	2	2	2
Паспорт	1	1	1	1
<b>Примечание:</b> <b>*Запрещается эксплуатировать бормашину с микродвигателем, модель которого не указана в паспорте!</b> <b>** Запрещается использовать плавкую вставку другого номинала!</b>				



**Стоматологическая бормашина FORA - NX**



**Стоматологическая бормашина  
KORUND- MAX , KORUND-NX**



**Стоматологическая бормашина ELIT-NX**  
**Рисунок 1**

#### **4 Устройство**

4.1 Бормашина состоит из блока управления, микродвигателя и педали.

Управление бормашиной производится при помощи кнопки «POWER», тумблера «REW-FORW» и ручки «Регулятор вращения». Бормашина имеет гнездо для подключения микродвигателя на передней панели и гнездо для подключения педали на задней панели.

4.2 Блок управления обеспечивает плавную бесступенчатую регулировку оборотов вращения вала микродвигателя, стабилизирует обороты при увеличении нагрузки. Регулятор вращения обеспечивает плавный пуск инструмента. Бормашина оснащена системой «Реверс»

4.3 Микродвигатель позволяет использовать в работе прямые и угловые наконечники и имеет цанговую насадку, обеспечивающую надежное присоединение стоматологических наконечников.

4.4 Педаль служит для подачи питания на микродвигатель и оснащена самовозвратным микровыключателем и штекером для подключения к блоку управления.

## 5 Порядок работы

5.1 Подключить блок управления к питающей сети.

5.2 Подключить микродвигатель и педаль к соответствующим гнездам на блоке управления.

5.3 Включить питание кнопкой «ROWER» на блоке управления. Горящий светодиод на кнопке свидетельствует о наличии питания бормашины.

5.4 Установить стоматологический наконечник на цанговую насадку микродвигателя согласно инструкции на наконечник.

5.5 Для включения микродвигателя нажать на педаль и ручкой «Регулятор вращения» установить необходимую скорость вращения бора.

5.6 При необходимости смены направления вращения инструмента переключить на панели блока управления тумблер «REW-FORW» в противоположное положение. Переключение производить только при отключенном микродвигателе.

## 6 Указания по эксплуатации

6.1 Для длительной и безотказной работы бормашины необходимо соблюдать требования, указанные в настоящем паспорте.

6.2 Бормашину необходимо содержать в чистоте, оберегать ее от ударов и механических повреждений.

6.3 Регулярно проводить профилактический осмотр бормашины и электрического кабеля. Предохранять бормашину от попадания влаги в блок управления и микродвигатель.

6.4 Для предупреждения преждевременного износа наконечника при эксплуатации необходимо смазывать подшипниковые узлы не реже одного раза в смену. Выход из строя подшипников приводит к заклиниванию наконечника и перегреву микродвигателя.

## 7 Характерные неисправности и методы их устранения

Наименование неисправности и основные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
1. При включении бормашины микродвигатель не вращается	1. Нет напряжения в питающей сети. 2. Обрыв шнуров питающей сети или микродвигателя. 3. Перегорела вставка плавкая. 4. Поврежден шнур педали. 5. Не работает панель управления	1. Проверить есть ли напряжение в питающей сети. 2. Устранить обрыв 3. Заменить вставку плавкую. 4. Устранить повреждение. 5. Обратиться в сервисную службу
2. Перегрев микродвигателя	1. Привод инструмента перегружен. 2. Наконечник неисправен	1. Соблюдать режим работы. 2. Заменить наконечник на исправный

## 8 Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие бормашины требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 В случае отказа в работе бормашины в период действия гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт о повреждениях и неисправностях.

8.3 Гарантийное обслуживание бормашины ( в полной комплектности) проводится на протяжении 12-ти месяцев со дня продажи по предъявлению акта, гарантийного талона, паспорта с датой продажи и печатью торговой организации.

8.4 Гарантия на микродвигатель 12 месяцев со дня продажи.

8.5 Гарантия не распространяется на механические повреждения корпуса бормашины и обрыв шнура от микродвигателя, а также наличие влаги на электронных блоках.

**Примечание: Смазку и чистку двигателя самостоятельно не производить. Предостерегать от попадания во внутрь посторонних предметов и жидкостей.**

## 9 Правила транспортирования

Перевозить стоматологическую бормашину про изводить в упаковке с соблюдением мер защиты от внешних воздействий.

## 10 Правила хранения

Хранить стоматологические бормашинки в закрытых сухих помещениях (не более 75 % относительной влажности) при температуре от 5° С до 40°С.

## 11 Свидетельство о приемке

11.1 Стоматологическая бормашина \_\_\_\_\_

заводской номер \_\_\_\_\_

изготовленная и принятая в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технических условий ТУ УЗЗ.1-32256828-006:2011 и признана годной к эксплуатации

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_

Дата изготовления «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

М.П.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На ремонт (замену) на протяжении гарантийного срока

Бормашина	FORA – NX	∇	KORUND- MAX	∇
	KORUND – NX	∇	ELIT-NX	∇

Модель двигателя \_\_\_\_\_ SN<sub>o</sub> \_\_\_\_\_

заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Приобретен « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(дата, подпись и штамп торговой организации)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Города \_\_\_\_\_

Подпись руководителя \_\_\_\_\_  
и печать ремонтного предприятия