

MIS[®] | XD[™]

ОДНОРАЗОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ С КАЖДЫМ ИМПЛАНТАТОМ

MIS[®] | XD[™]

ОДНОРАЗОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ С КАЖДЫМ ИМПЛАНТАТОМ

Каждый имплантат MIS XD поставляется с комплектом одноразовых, острых и стерильных фрез, которые необходимы для хирургического протокола. Эти одноразовые фрезы специально разработаны для оптимального соответствия «имплантат-фреза» и для получения высокой первичной стабильности. А также для безопасности и простоты процедуры подготовки костного ложа и установки имплантата.



XD – всегда ОСТРЫЕ фрезы

Фрезы MIS XD, поставляемые с каждым имплантатом всегда острые. Использование острых фрез при каждой остеотомии предотвращает перегрев костной ткани, уменьшает травматичность процедуры и ускоряет остеоинтеграцию.



XD – это СТЕРИЛЬНО

Фрезы MIS XD, поставляемые с каждым имплантатом всегда стерильные. Это устраняет необходимость послеоперационной стерилизации и снижает риск перекрестного заражения и инфицирования.



XD – это БЕЗОПАСНО

Фрезы MIS XD, поставляемые с каждым имплантатом всегда соответствуют форме и размеру имплантата. MIS XD предназначены для контроля глубины, что обеспечивает лучшую визуализацию и уверенность при каждой процедуре остеотомии.



XD – это ПРОСТО

Фрезы MIS XD, поставляемые с каждым имплантатом всегда одноразовые. Они позволяют выполнить подготовку костного ложа просто и быстро, исключая необходимость в обработке и стерилизации фрез, а также снижают ваши затраты на покупку нового инструментария.

Защита костной ткани от перегрева

Исследования показали, что температура костной ткани при препарировании напрямую зависит от износа фрезы. MIS XD - каждый раз острые фрезы.

Контроль глубины препарирования

Каждая фреза соответствует длине и диаметру выбранного вами имплантата, что в свою очередь увеличивает первичную стабильность. Фрезы маркированы по глубине:

Прочность

Фрезы MIS XD производятся в соответствии с самыми жесткими стандартами.

Сбор кости

Острые края фрез MIS XD имеют специальную форму, которая позволяет собирать костную ткань.

Точное позиционирование

Кончик у ступенчатой фрезы имеет такой же диаметр как и предыдущая фреза, что позволяет точнее позиционировать фрезу и производить идеальную остеотомию.

Гарантия качества MIS XD

MIS XD успешно прошли самые строгие проверки качества:

- Испытание на коррозию: MIS XD не показал коррозии в самых жестких условиях.
- Испытание на изгиб: MIS XD показали отличные характеристики в соответствии с требованиями ISO 8325:2004.
- Тест на твердость: MIS XD соответствует требованиям ISO 1797:2017.

НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ИМПЛАНТАТОВ XD

Каждый имплантат MIS XD комплектуется всеми фрезами для подготовки костного ложа, устраняет необходимость в хирургическом наборе. По этой причине мы разработали хирургический набор меньшего размера, который включает в себя все остальные необходимые инструменты: маркировочные фрезы, кортикальные фрезы, имплантоводы и динамометрический ключ.

Набор для установки имплантатов MIS XD

1. Маркировочные фрезы
2. Имплантоводы
3. Кортикальные фрезы
4. Хирургический динамометрический ключ





XD органайзер

XD органайзер специально разработан для создания удобного места для хранения фрез XD во время операции.

Предоперационный протокол



1. Простерилизуйте набор для установки имплантатов MIS XD и органайзер.



2. Откройте упаковку имплантата MIS XD и установите трубу с имплантатом в органайзер.



3. Откройте упаковку с фрезами XD

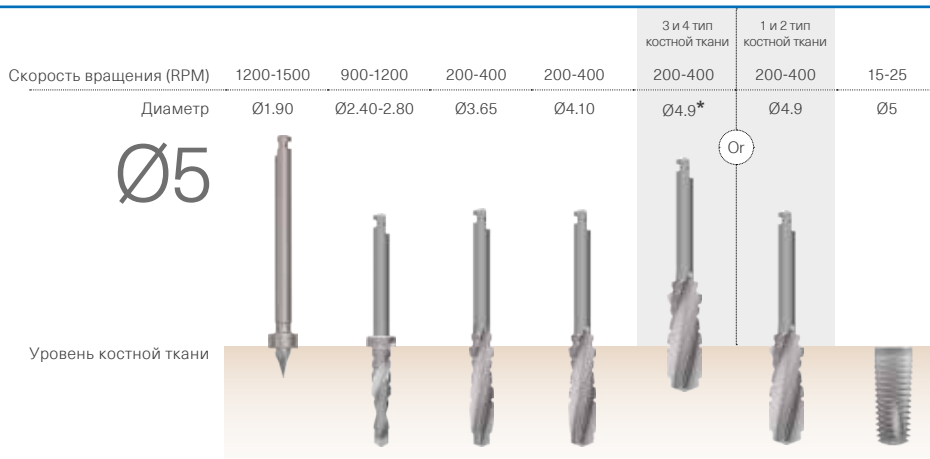
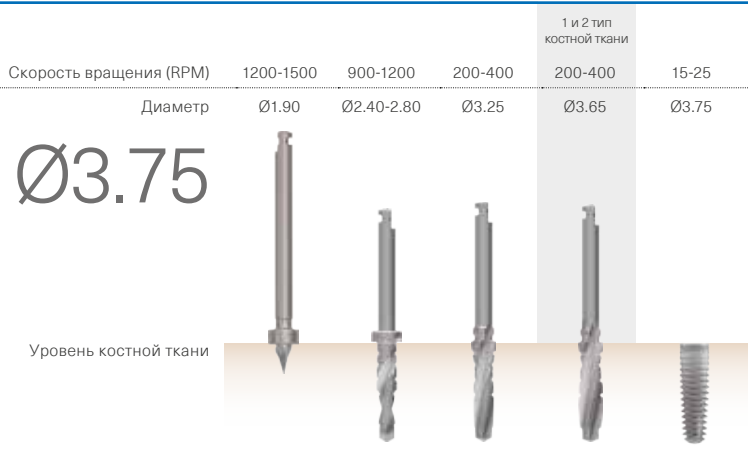
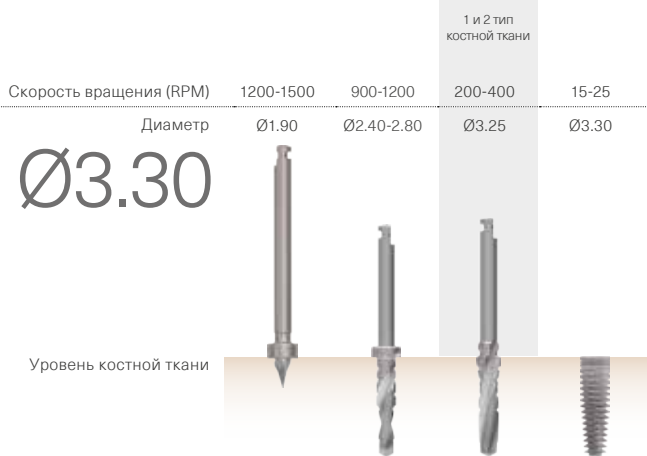


4. Расположите фрезы в органайзере в соответствии с протоколом сверления, используя цветные наклейки на упаковке



5. Готово для операции

Хирургические протоколы



* Во время установки имплантата Ø5 мм в мягкую кость последней фрезой необходимо пройти только до первого отметки по глубине, которая соответствует 6мм. Для имплантатов длиной 8 мм первая метка по глубине соответствует 4 мм.



Хирургический протокол XD одинаков для имплантатов C1 и Seven Хирургический протокол показан на примере имплантата длиной 13 мм

Не используйте последнюю фрезу для кости 3 и 4 типов. Процедуры, рекомендованные MIS, не могут заменить знания и профессиональный опыт хирурга.

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Требует ли использование фрез XD другого протокола сверления по сравнению со старыми фрезами?

Протоколы сверления $\varnothing 3,30$ и $\varnothing 3,75$ мм остались прежними, а протоколы сверления $\varnothing 4,20$ и $\varnothing 5$ мм были упрощены и предполагают использовать на одну фрезу меньше.

Легко ли использовать новый протокол подготовки костного ложа?

Фрезы MIS XD имеют удобную маркировку с цветными индикаторами диаметра фрезы и глубины погружения, что обеспечивает простоту и удобство их использования.

Какие имплантаты MIS комплектуются фрезами XD?

Имплантаты MIS C1 и SEVEN включают фрезы XD в упаковке каждого имплантата.

Как установить имплантат субкрестально с помощью MIS XD?

Пилотная фреза MIS XD имеет встроенный стоппер. При выполнении субкрестальной имплантации можно использовать пилотную фрезу 16 мм из хирургического набора, в которой нет стоппера. Фрезы MIS XD имеют субкрестальную маркировку для удобства данной процедуры.

Можно ли повторно использовать фрезы MIS XD при установке нескольких имплантатов?

Важно отметить, что фрезы MIS XD предназначены для одноразового использования, чтобы обеспечить оптимальный протокол подготовки костного ложа.

