

**ИНСТРУМЕНТАРИЙ**

# ХИРУРГИЧЕСКИЙ НАБОР



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

Данные инструменты используются для препарирования костной ткани челюсти и создания идеального костного ложа, готового для введения имплантата. Набор хирургического инструмента является универсальным для всего цикла серий имплантатов системы IRIS.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фрезы - это изделия из стали X16 TN, обладающие отличной режущей способностью и в то же время устойчивостью к окислительным процессам.

Все инструменты, входящие в набор, изготовлены из закаленного материала и отличаются высокой устойчивостью к износу.

В любом случае, рекомендуется соблюдать осторожность при обращении со всеми режущими инструментами.

## ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Хирургическая операция выполняется фрезами с постепенным увеличением их диаметра.

Формирование костного ложа под имплантат осуществляется путем выполнения возвратно-поступательных движений при легком давлении на инструмент.

При формировании костного ложа под имплантат количество оборотов не должно превышать 1200 RPM.

При введении имплантата в костное ложе количество оборотов не должно превышать 50 RPM.

# ХИРУРГИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

### Индикатор направления

Вводится в хирургически подготовленное ложе под имплантат, помогает определить правильность направления последующего перфорирования.

### Мукотом

Используется с угловым ключом на низкой скорости. Данный инструмент может использоваться для проведения второго хирургического этапа имплантации – раскрытия имплантата для установки формирователя десны. Мукотом позволяет удалить фрагмент слизистой в зависимости от диаметра выбранного имплантата. При использовании данного инструмента врач получает циркулярный разрез слизистой оболочки над имплантатом, который четко соответствует формирователю десны. Использование мукотома рекомендуется при точно известном положении имплантата.

ИНДИКАТОР НАПРАВЛЕНИЯ



00441T

МУКОТОМ



00090BM  
ø 3 mm



00091BM  
ø 4 mm



00092BM  
ø 4,5 mm



00093BM  
ø 5 mm

## НАЧАЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ

### Хирургический удлинитель

Увеличивает длину фрезы во время хирургической операции.

### Фреза локатор

Формирует точку введения имплантата и используется для проникновения через кортикальный слой кости для качественно-количественной оценки самой кости.

### Пилотная фреза и шаровидный бор

Служат для подготовки кортикальной кости на уровне шейки имплантата.

ХИРУРГИЧЕСКИЙ  
УДЛИНИТЕЛЬ



00236N

ФРЕЗА  
ЛОКАТОР



147-021

ФРЕЗА ДЛЯ  
НАЧАЛЬНОГО СВЕРЛЕНИЯ



00067FST

ШАРОВИДНЫЙ  
БОР

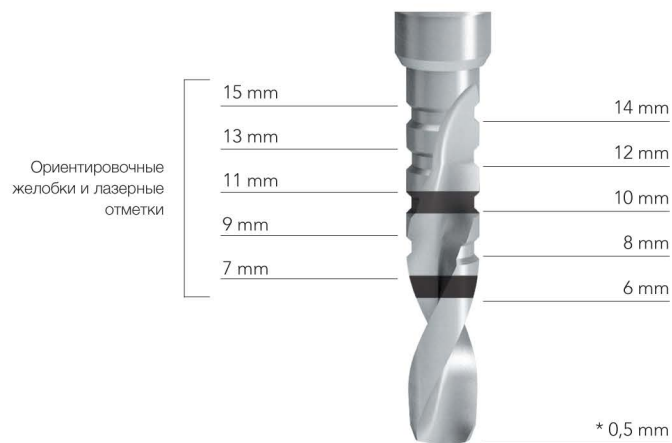


000100

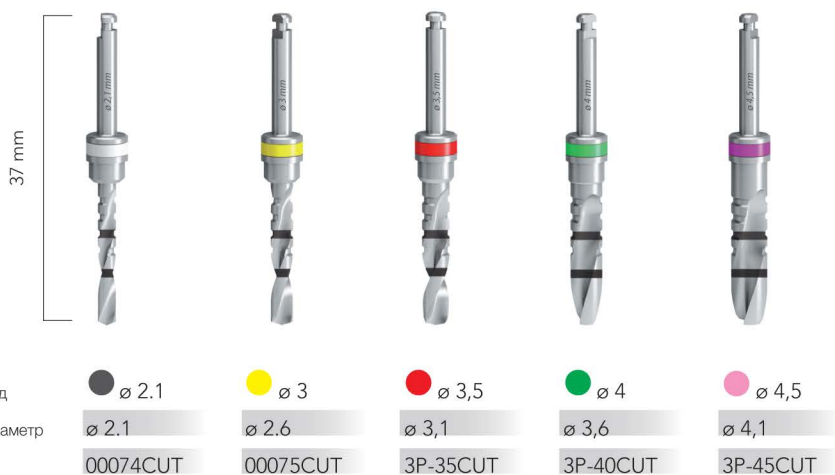
# ХИРУРГИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

## ФРЕЗЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛОЖА ИМПЛАНТАТА

- Предлагаются фрезы последовательно увеличивающегося диаметра.
- Фрезы изготовлены из медицинской стали и используются с наружным орошением.
- Фрезы обозначены цветовым кодом и лазерной маркировкой с указанием диаметра, соответствующего имплантату.
- Желобки на режущей части инструмента помогают сориентироваться в длине в процессе подготовки костного ложа под имплантат.
- Имеются 2 лазерные отметки, указывающие глубину от 6 до 7 мм и от 10 до 11 мм.



\*ВАЖНО: К длине фрезы необходимо добавить 0.5 мм, учитывая угловое режущее острие.



## ОГРАНИЧИТЕЛИ

- Ограничители помогают легко и точно сформировать глубину костного ложа под имплантат.
- Лазерная маркировка для быстрого определения длины.

- Широкий ассортимент стопперов длиной от 8 до 15 мм.
- Легкий и быстрый монтаж.

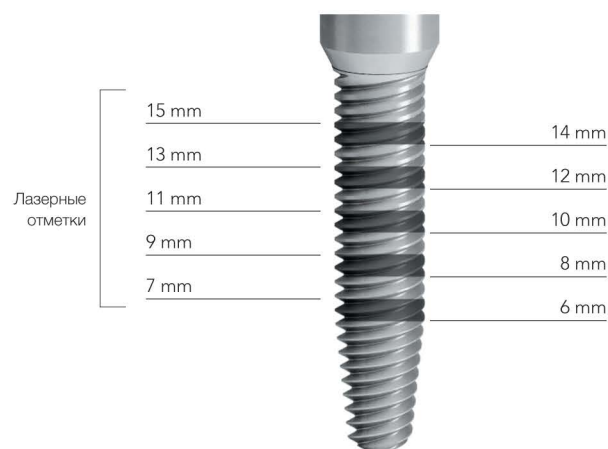
ПРИМЕЧАНИЕ: Ограничители нельзя устанавливать на костный экспандер Ø 5.









# ХИРУРГИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

## КОСТНЫЕ ЭКСПАНДЕРЫ


- Предлагаются костные экспандеры последовательно увеличивающегося диаметра.
- Изготовлены из медицинской стали и используются вручную.
- Костные экспандеры обозначены цветовым кодом и лазерной маркировкой с указанием диаметра, соответствующего имплантату.
- Лазерные отметки на режущей части помогают сориентироваться по длине в процессе подготовки костного ложа под имплантат.



						
Цветовой код	∅ 2,1	∅ 3	∅ 3,5	∅ 4	∅ 4,5	∅ 5
Реальный диаметр	∅ 2,1	∅ 2,8	∅ 3,3	∅ 3,8	∅ 4,3	∅ 4,8
Ref	201-3P	281-3P	331-3P	381-3P	431-3P	481-3P

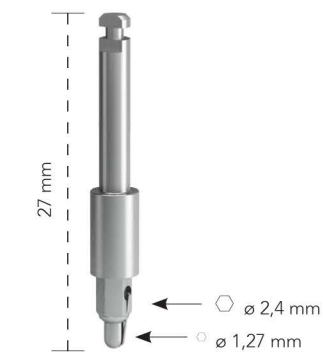
## КОРТИКАЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ

Кортикальные используются при высокой плотности кости для препарирования кортикальной кости

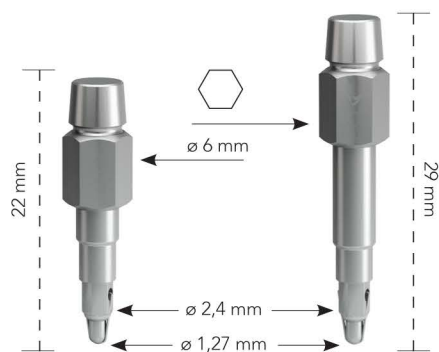
					
Цветовой код	∅ 3	∅ 3,5	∅ 4	∅ 4,5	∅ 5
Реальный диаметр	∅ 3	∅ 3,5	∅ 4	∅ 4,5	∅ 5
Ref	NECK-30	NECK-35	NECK-40	NECK-45	NECK-50

## КЛЮЧИ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ИМПЛАНТАТОВ LIKO-M

- Ключи из закаленной стали для окончательной установки имплантатов серии LIKO-M



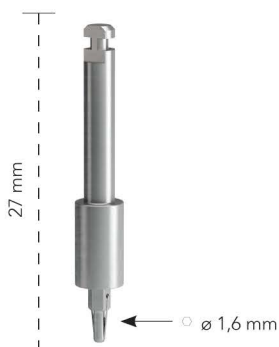
ИМПЛАНТОВОД ДЛЯ  
УГЛОВОГО НАКОНЕЧНИКА  
INN-00581



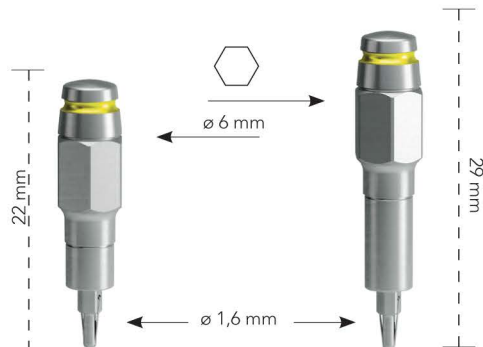
ИМПЛАНТОВОД ДЛЯ  
ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА  
КОРОТКИЙ  
INN-00590/1  
ДЛИННЫЙ  
INN-00590/2

## КЛЮЧИ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ИМПЛАНТАТОВ LIKO-M SLIM Ø 3

- Ключи из закаленной стали для окончательной установки имплантатов LIKO-M SLIM Ø 3



ИМПЛАНТОВОД ДЛЯ  
УГЛОВОГО НАКОНЕЧНИКА Ø 3  
00578/DRILL



ИМПЛАНТОВОД ДЛЯ  
ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА Ø 3  
КОРОТКИЙ  
00578/S  
ДЛИННЫЙ  
00578/L

## КЛЮЧИ ДЛЯ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ ВИНТОВ

- Ключ-шестигранник (закаленная сталь).

Для винтов-заглушек, формирователей десны и ортопедических винтов любого типа.



УГЛОВОЙ КЛЮЧ  
INN-00602



КЛЮЧ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО  
ФОРМИРОВАТЕЛЯ ДЕСНЫ  
00390M



КОРОТКИЙ  
INN-00604



ДЛИННЫЙ  
INN-00604L



КОРОТКИЙ  
INN-61000

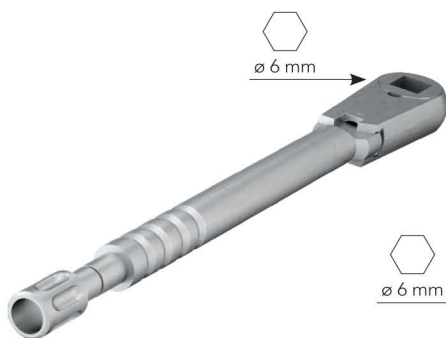


ДЛИННЫЙ  
INN-61000L

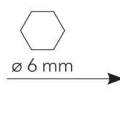
КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ  
ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА

## КЛЮЧИ-ТРЕЩОТКИ И РУЧНОЙ КЛЮЧ

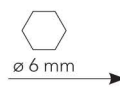
Динамометрический ключ-трещотку рекомендуется использовать для введения имплантатов и блокировки ортопедических винтов.



ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ  
КЛЮЧ-ТРЕЩОТКА 50 Н/СМ  
00376DIN



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
КЛЮЧ-ТРЕЩОТКА  
00376



РУЧНОЙ КЛЮЧ  
3P-00090CM

# ХИРУРГИЧЕСКИЙ НАБОР



3P-00092S

## ХИРУРГИЧЕСКИЙ НАБОР

Удлинитель фрез	Ref. 00236N	Металлический ограничитель L.8 мм	Ref. STOP01
Фреза локатор	Ref. 147-021	Металлический ограничитель L.9 мм	Ref. STOP07
Направляющая фреза	Ref. 00067FST	Металлический ограничитель L.10 мм	Ref. STOP02
Пилотная фреза Ø 2.2	Ref. 00074CUT	Металлический ограничитель L.11 мм	Ref. STOP08
Основная фреза Ø 3.0	Ref. 00075CUT	Металлический ограничитель L.12 мм	Ref. STOP03
Основная фреза Ø 3.5	Ref. 3P-35CUT	Металлический ограничитель L.13 мм	Ref. STOP09
Основная фреза Ø 4.0	Ref. 3P-40CUT	Металлический ограничитель L.14 мм	Ref. STOP04
Основная фреза Ø 4.5	Ref. 3P-45CUT	Металлический ограничитель L.15 мм	Ref. STOP10
Костный экспандер Ø 2.2	Ref. 201-3P	Имплантовод (короткий)	Ref. INN-00590/1
Костный экспандер Ø 3.0	Ref. 281-3P	Имплантовод (длинный)	Ref. INN-00590/2
Костный экспандер Ø 3.5	Ref. 331-3P	Имплантовод для углового наконечника	Ref. INN-00581
Костный экспандер Ø 4.0	Ref. 381-3P	Имплантовод для имплантата Ø 3 mm	Ref. 00578/L
Костный экспандер Ø 4.5	Ref. 431-3P	Шестигранный ключ (длинный)	Ref. INN-61000L
Кортикальная фреза Ø 3.0	Ref. NECK-30	Шестигранный ключ (короткий)	Ref. INN-61000
Кортикальная фреза Ø 3.5	Ref. NECK-35	Шлицевой ключ	Ref. 00390M
Кортикальная фреза Ø 4.0	Ref. NECK-40	Универсальный ключ-трещотка	Ref. 00376
Кортикальная фреза Ø 4.5	Ref. NECK-45	Прямой ручной ключ	Ref. 3P-00090CM
Кортикальная фреза Ø 5.0	Ref. NECK-50	Индикаторы направления (2 шт.)	Ref. 00441T



# ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ НАБОР



## ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ НАБОР

Динамометрический ключ-трещотка	Ref. 00376DIN
Ключ для универсального абатмента	Ref. INN-00637
Винт для извлечения абатмента	Ref. INN-6060
Шлицевой ключ для тефлонового формирователя	Ref. 00390M
Шестигранный ключ (короткий)	Ref. INN-61000
Шестигранный ключ (длинный)	Ref. INN-61000L