



Микрохирургические
Технологии



microsurgical.ru



Содержание

Условия эксплуатации и хранения	3 стр.
Стержневые инструменты	5 стр.
Иглодержатели микрохирургические	10 стр.
Пинцеты микрохирургические	17 стр.
Ножницы микрохирургические	20 стр.
Вспомогательные инструменты	22 стр.
Набор пинов для фиксации мембран	24 стр.
Шовный материал	26 стр.

Инструменты для дентальной хирургии

ООО «Микрохирургические Технологии» - казанский производитель стоматологических инструментов для дентальной имплантологии и пародонтальной хирургии.

Компания опирается на мастерство в соответствии со стандартами высокого качества, современные технологии, привлекательный дизайн и абсолютную надежность.

Инструменты выполнены из титанового сплава, а также из нержавеющей высоколегированной стали.

Мы производим следующие виды микрохирургических инструментов: иглодержатели, пинцеты, ножницы, кюретки двусторонние, распаторы двусторонние, распаторы для туннельной техники, кюретки Грейси, зонд двусторонний, рукоятки для скальпеля, молоток стоматологический и цанговую ручку.

Все медицинские изделия сертифицированы и имеют регистрационные удостоверения. Компания входит в группу AAA - в категорию компаний высшего уровня надежности среди поставщиков медицинских изделий и расходных материалов.

Быстрая доставка по всей территории России курьерской службой CDEK и Major Express.



Условия эксплуатации и хранения стоматологических инструментов по ТУ 32.50.11-001-01691673-2020

Показания для применения

Необходимость проведения хирургического вмешательства в стоматологии в соответствии с назначением инструмента.

Требования к применению

Инструменты должны использоваться исключительно квалифицированным и подготовленным медицинским персоналом. При первом применении визуальным осмотром определить целостность потребительской упаковки, в том числе голографической наклейки. Использовать инструменты, в соответствии с предназначением согласно п.2.1 настоящей инструкции. Использование инструмента должно производиться с соблюдением норм, правил и стандартов, установленных в отношении соответствующего вида медицинской помощи.

Техническому обслуживанию и ремонту инструменты не подлежат.

Подготовка изделия к работе

Инструменты поставляются нестерильными.

Перед применением инструменты должны быть подвергнуты циклу обработки в соответствии с МУ 287-113-98: дезинфекции, предстерилизационной очистке, стерилизации.

Многократная обработка не ухудшает качества инструмента. Окончание срока эксплуатации определяется износом, механическими повреждениями или неустраняемой коррозией.

Внимание!

Инструменты могут быть повреждены химическими растворами, содержащими щелочь или кислоту. Используйте только растворы с нейтральным pH. Загрязненные инструменты следует обрабатывать с применением СИЗ (маска, перчатки, защитный экран и пр.)

Дезинфекция проводится воздушным методом: сухим горячим воздухом при температуре $(120 \pm 3)^\circ\text{C}$ в течение (45 ± 5) мин.

Предстерилизационная очистка проводится следующим способом: погружением в 1% раствор бензоата натрия при температуре $(22 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение (60 ± 5) минут, ополаскиванием в проточной воде в течение $(0,5 \pm 0,1)$ минут, замачиванием в моющем растворе «Биолот» (или другом разрешенном растворе) при температуре $(40 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение (15 ± 1) минут, мойкой в растворе «Биолот» (или в другом разрешенном растворе) при температуре $(40 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение $(0,5 \pm 0,1)$ минут, ополаскиванием проточной водой в течение (3 ± 1) минут, ополаскиванием дистиллированной водой в течение $(0,5 \pm 0,1)$ минут и сушкой горячим воздухом при температуре $(85 \pm 2)^\circ\text{C}$ до полного исчезновения влаги. При применении машины, предназначенной для очистки и дезинфекции, растворы должны иметь ингибиторы коррозии.



Условия эксплуатации и хранения стоматологических инструментов по ТУ 32.50.11-001-01691673-2020

Стерилизация проводится методом автоклавирования при номинальных значениях температура/давление 134°C/0,21 МПа в течение 5 минут.

Инструменты необходимо стерилизовать и хранить отдельно друг от друга в стерилизационных коробках-укладках, контейнерах, корзинах или подносах.

Не допускайте превышения максимальной загрузки автоклава.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – 5 лет при условии соблюдения всех требований настоящей инструкции.

Срок службы (годности)

Средний срок службы инструмента – не менее 12 месяцев.

За критерий предельного состояния принимают: неспособность инструментов отвечать своему функциональному назначению, механическое повреждение, появление неустраняемой коррозии.

Инструменты устойчивы к процессу паровой стерилизации в соответствии с ГОСТ Р ИСО 17664-2012 в течение всего срока эксплуатации инструментов.

Утилизация

Инструменты нетоксичны.

Утилизация должна проводиться по правилам, установленным СанПиН 2.1.3684-21 (эпидемиологически опасные отходы, класс Б).

Неиспользованные инструменты следует утилизировать, как отходы класса А.

Указание, при необходимости, специальных мер предосторожности при уничтожении неиспользованных медицинских изделий

Неиспользованные инструменты специальных мер предосторожности при уничтожении не имеют.

Сведения о рекламациях

Рекламации в установленном порядке предъявляются предприятию – изготовителю по адресу: 420061, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Космонавтов, д.53, кв.11, ООО «Микрохирургические технологии».

Производитель:

ООО «Микрохирургические технологии»

420061, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Космонавтов, д.53, кв.11

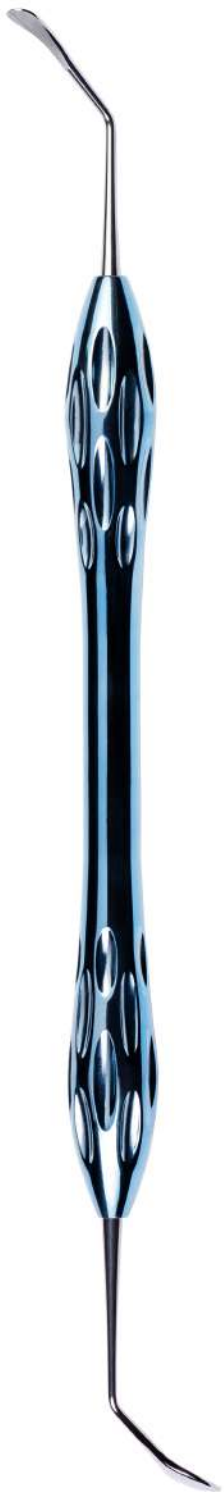
Адрес места производства: 420054, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Складская, д.4

Тел.: +7 843 206 0715

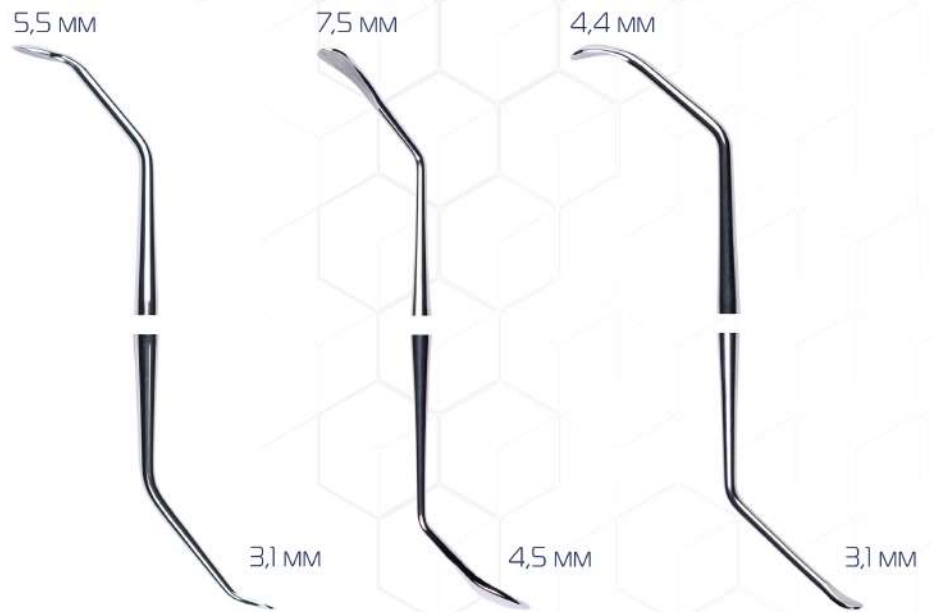
www.microsurgical.ru



Кюретки двусторонние стоматологические



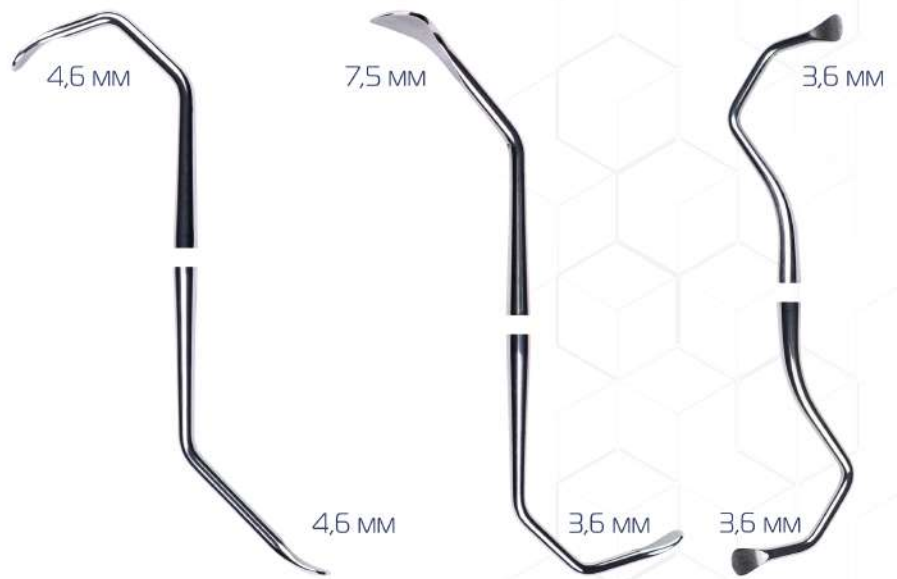
A



TC-101

TC-102

TC-103



TC-104

TC-105

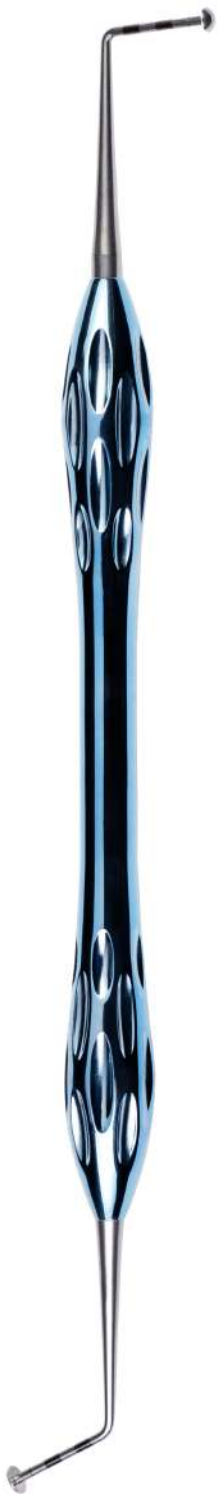
TC-106

Предназначены для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для безопасного поднятия слизистой при проведении открытого синус лифтинга (поднятия дна в боковой стенке гайморовой пазухи)

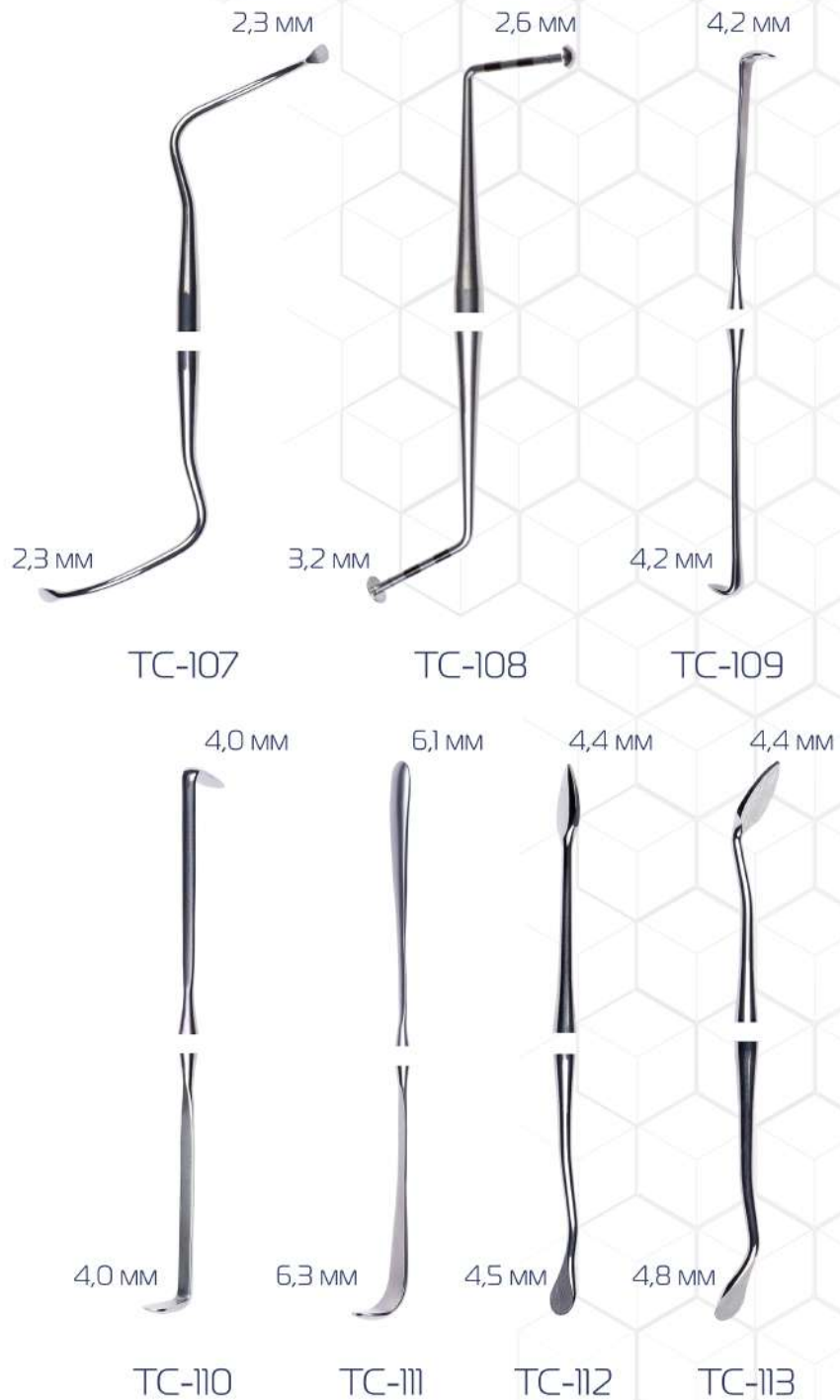
рабочая часть - нержавеющая сталь
рукоятка - титан



Кюретки двусторонние стоматологические



A

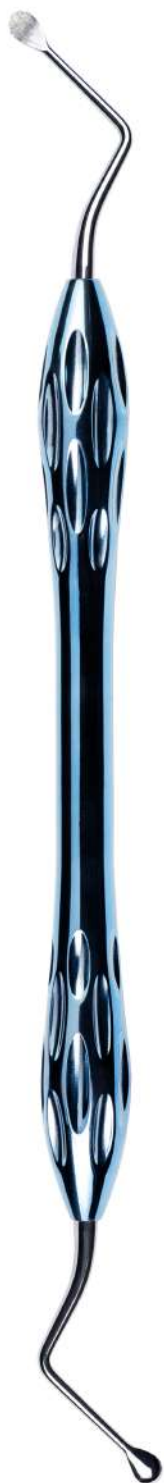


Предназначены для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для безопасного поднятия слизистой при проведении открытого синус лифтинга (поднятия дна в боковой стенке гайморовой пазухи)

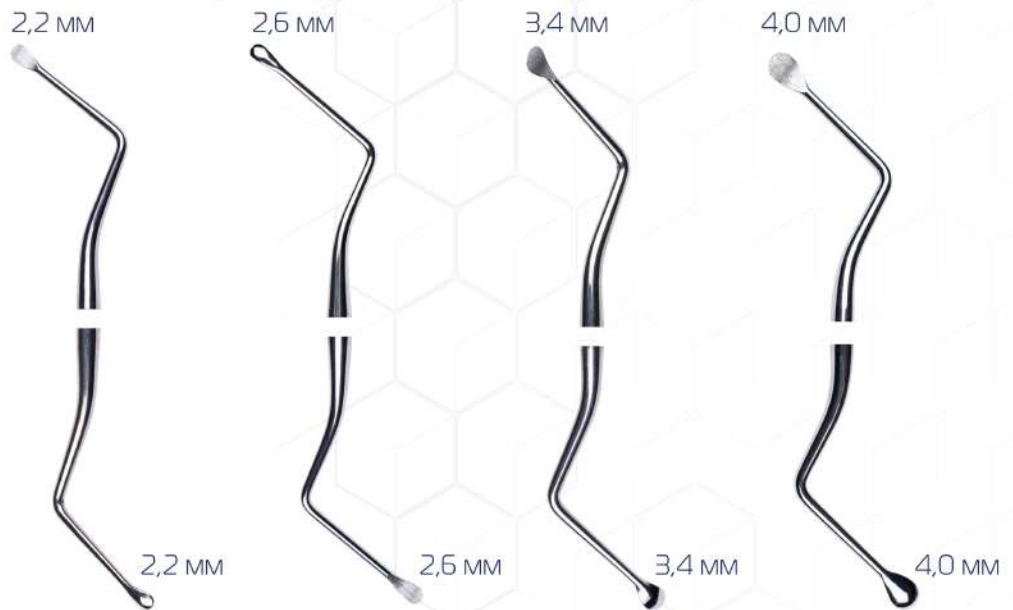
рабочая часть - нержавеющая сталь
рукоятка - титан



Распаторы двусторонние стоматологические



A

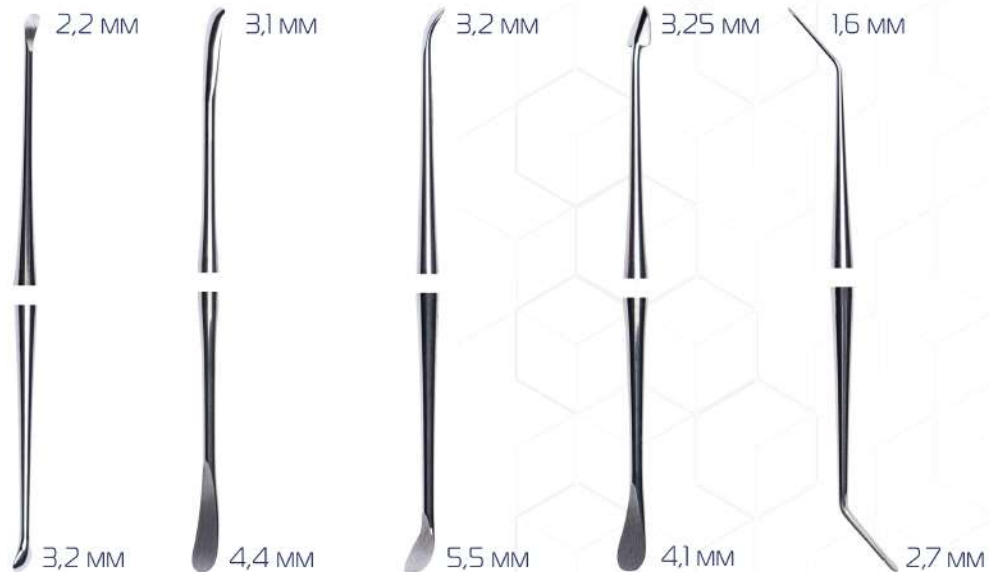


TC-201

TC-202

TC-203

TC-204



TC-205

TC-206

TC-207

TC-208

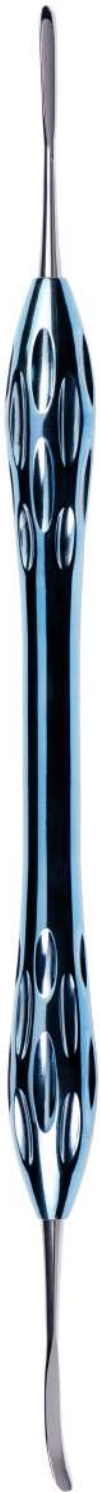
TC-209

Предназначены для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для отслаивания тканей надкостницы от кости ротовой полости

рабочая часть - нержавеющая сталь
рукоятка - титан



Распаторы для туннельной техники

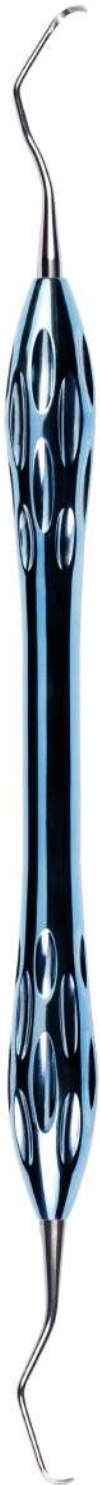


A



Предназначены для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для отслаивания слизистой оболочки от комплекса подслизистых тканей, а также для отделения подслизистых тканей и мышечных тканей от надкостницы на запланированную глубину внутритуннельным доступом

рабочая часть - нержавеющая сталь
рукоятка - титан



A

рабочая часть - нержавеющая сталь
рукоятка - титан

Кюретки Грейси



ТС-401

ТС-402

Предназначены для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для удаления камня с поверхности зуба или корня (под десной)

Зонд двусторонний



ТС-501

Предназначен для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для обследования ротовой полости, кариозных полостей, определения твердости ткани зуба, глубины десневого кармана



Иглодержатели микрохирургические 160 мм., прямые



0,8 мм



ТН-200 / ТН-200 U *

Прямая рабочая часть, толщина ручки 8 мм, ширина рабочей части 0,8 мм, общая длина 160 мм, замок - L / U *, титан

Для иглы

7/0

1,0 мм



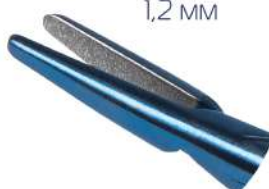
ТН-210 / ТН-210 U *

Прямая рабочая часть, толщина ручки 8 мм, ширина рабочей части 1,0 мм, общая длина 160 мм, замок - L / U *, титан

Для иглы

6/0, 7/0

1,2 мм



ТН-220 / ТН-220 U *

Прямая рабочая часть, толщина ручки 8 мм, ширина рабочей части 1,2 мм, общая длина 160 мм, замок - L / U *, титан

Для иглы

5/0, 6/0

1,5 мм



ТН-230

Прямая рабочая часть, толщина ручки 8 мм, ширина рабочей части 1,5 мм, общая длина 160 мм, замок - L, титан

Для иглы

5/0

замок - L



замок - U



Предназначены для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для захвата, удержания микроигл, шовного материала и манипуляций

*Артикул зависит от исполнения замка: классический "L" или универсальный "U"
Для исполнения с универсальным замком к артикулу добавляется буква "U"



Иглодержатели микрохирургические 160 мм., изогнутые



замок - L



замок - U



0,8 мм

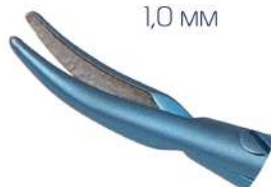


TH-205 / TH-205 U*

Изогнутая рабочая часть, толщина ручки 8 мм, ширина рабочей части 0,8 мм, общая длина 160 мм, замок - L / U *, титан

Для иглы
7/0

1,0 мм



TH-215 / TH-215 U*

Изогнутая рабочая часть, толщина ручки 8 мм, ширина рабочей части 1,0 мм, общая длина 160 мм, замок - L / U *, титан

Для иглы
6/0, 7/0

1,2 мм



TH-225 / TH-225 U*

Изогнутая рабочая часть, толщина ручки 8 мм, ширина рабочей части 1,2 мм, общая длина 160 мм, замок - L / U *, титан

Для иглы
5/0, 6/0

1,5 мм



TH-235

Изогнутая рабочая часть, толщина ручки 8 мм, ширина рабочей части 1,5 мм, общая длина 160 мм, замок - L, титан

Для иглы
5/0

Предназначены для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для захвата, удержания микроигл, шовного материала и манипуляций

*Артикул зависит от исполнения замка: классический "L" или универсальный "U"
Для исполнения с универсальным замком к артикулу добавляется буква "U"



Иглодержатели микрохирургические 180 мм., прямые



замок - L



замок - U



0,8 мм



ТН-300 / ТН-300 U*

Прямая рабочая часть, толщина ручки 8,5 мм,
ширина рабочей части 0,8 мм, общая длина
180 мм, замок - L / U *, титан

Для иглы
7/0

1,0 мм



ТН-310 / ТН-310 U*

Прямая рабочая часть, толщина ручки 8,5 мм,
ширина рабочей части 1,0 мм, общая длина
180 мм, замок - L / U *, титан

Для иглы
6/0, 7/0

1,2 мм

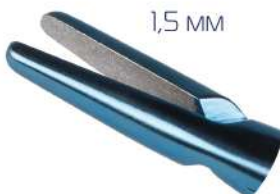


ТН-320 / ТН-320 U*

Прямая рабочая часть, толщина ручки 8,5 мм,
ширина рабочей части 1,2 мм, общая длина
180 мм, замок - L / U *, титан

Для иглы
5/0, 6/0

1,5 мм



ТН-330

Прямая рабочая часть, толщина ручки 8,5 мм,
ширина рабочей части 1,5 мм, общая длина
180 мм, замок - L, титан

Для иглы
5/0

Предназначены для проведения хирургических
манипуляций в пародонтальной хирургии
и имплантологии: для захвата, удержания
микроигл, шовного материала и манипуляций

*Артикул зависит от исполнения замка: классический "L" или универсальный "U"
Для исполнения с универсальным замком к артикулу добавляется буква "U"



Иглодержатели микрохирургические 180 мм., изогнутые



замок - L



замок - U



0,8 мм

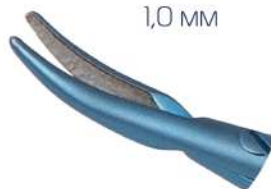


TH-305 / TH-305 U*

Изогнутая рабочая часть, толщина ручки 8,5 мм, ширина рабочей части 0,8 мм, общая длина 180 мм, замок - L / U *, титан

Для иглы
7/0

1,0 мм



TH-315 / TH-315 U*

Изогнутая рабочая часть, толщина ручки 8,5 мм, ширина рабочей части 1,0 мм, общая длина 180 мм, замок - L / U *, титан

Для иглы
6/0, 7/0

1,2 мм



TH-325 / TH-325 U*

Изогнутая рабочая часть, толщина ручки 8,5 мм, ширина рабочей части 1,2 мм, общая длина 180 мм, замок - L / U *, титан

Для иглы
5/0, 6/0

1,5 мм



TH-335

Изогнутая рабочая часть, толщина ручки 8,5 мм, ширина рабочей части 1,5 мм, общая длина 180 мм, замок - L, титан

Для иглы
5/0

Предназначены для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для захвата, удержания микроигл, шовного материала и манипуляций

*Артикул зависит от исполнения замка: классический "L" или универсальный "U"
Для исполнения с универсальным замком к артикулу добавляется буква "U"



Иглодержатели микрохирургические (3-шарнира) 180 мм., прямые

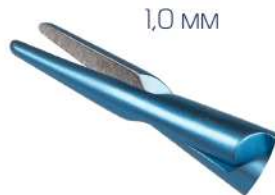


1,0 мм

TH-510

Трехшарнирный, прямая рабочая часть,
толщина ручки 8,5 мм, ширина рабочей части
1,0 мм, общая длина 180 мм, титан,

без замка
Для иглы
6/0, 7/0



1,0 мм

TH-510L

Трехшарнирный, прямая рабочая часть,
толщина ручки 8,5 мм, ширина рабочей части
1,0 мм, общая длина 180 мм,

замок - L, титан
Для иглы
6/0, 7/0



1,2 мм

TH-520

Трехшарнирный, прямая рабочая часть,
толщина ручки 8,5 мм, ширина рабочей части
1,2 мм, общая длина 180 мм, титан,

без замка
Для иглы
5/0, 6/0



1,2 мм

TH-520L

Трехшарнирный, прямая рабочая часть,
толщина ручки 8,5 мм, ширина рабочей части
1,2 мм, общая длина 180 мм,

замок - L, титан
Для иглы
5/0, 6/0

замок - L



Предназначены для проведения хирургических манипуляций
в пародонтальной хирургии и имплантологии: для захвата,
удержания микроигл, шовного материала и манипуляций



Иглодержатели микрохирургические (3-шарнира) 180 мм., изогнутые



1,0 мм

TH-515

Трехшарнирный, изогнутая рабочая часть,
толщина ручки 8,5 мм, ширина рабочей части
1,0 мм, общая длина 180 мм, титан,

без замка
Для иглы
6/0, 7/0



1,0 мм

TH-515L

Трехшарнирный, изогнутая рабочая часть,
толщина ручки 8,5 мм, ширина рабочей части
1,0 мм, общая длина 180 мм,

замок - L, титан
Для иглы
6/0, 7/0



1,2 мм

TH-525

Трехшарнирный, изогнутая рабочая часть,
толщина ручки 8,5 мм, ширина рабочей части
1,2 мм, общая длина 180 мм, титан,

без замка
Для иглы
5/0, 6/0



1,2 мм

TH-525L

Трехшарнирный, изогнутая рабочая часть,
толщина ручки 8,5 мм, ширина рабочей части
1,2 мм, общая длина 180 мм,

замок - L, титан
Для иглы
5/0, 6/0

замок - L



Предназначены для проведения хирургических манипуляций
в пародонтальной хирургии и имплантологии: для захвата,
удержания микроигл, шовного материала и манипуляций



Иглодержатель микрохирургический (4-шарнира) 180 мм., прямой



1,8 мм

ТН-710

Четырехшарнирный, прямая рабочая часть,
толщина ручки 10 мм, ширина рабочей части
1,8 мм, общая длина 180 мм,
замок - L, титан

Для иглы
4/0, 5/0



замок - L

Исполнение замка: классический "L"

Предназначены для проведения хирургических манипуляций
в пародонтальной хирургии и имплантологии: для захвата,
удержания микроигл, шовного материала и манипуляций



Пинцеты микрохирургические атравматичные



TF-200

Прямой, ширина рабочей части 1,3 мм, длина рабочей платформы 5,0 мм, общая длина 173 мм, титан



TF-205

Изогнутый под 45 градусов, ширина рабочей части 1,3 мм, длина рабочей платформы 5,0 мм, общая длина 173 мм, титан



TF-210

Плавно изогнутый, ширина рабочей части 1,3 мм, длина рабочей платформы 5,0 мм, общая длина 173 мм, титан

Предназначены для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для захвата и удержания тканей



Пинцеты микрохирургические атравматичные



TF-400

Атравматичный, прямой, с
противовесом, ширина рабочей части
1,0 мм, длина рабочей платформы 16,0
мм, общая длина 180 мм, титан



TF-410

Атравматичный, прямой, с
противовесом, ширина рабочей части
1,2 мм, длина рабочей платформы 16,0
мм, общая длина 180 мм, титан



TF-405

Атравматичный, плавно изогнутый, с
противовесом, ширина рабочей части
1,0 мм, длина рабочей платформы 16,0
мм, общая длина 180 мм, титан



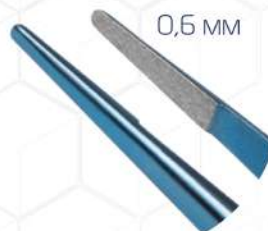
TF-415

Атравматичный, плавно изогнутый, с
противовесом, ширина рабочей части
1,2 мм, длина рабочей платформы 16,0
мм, общая длина 180 мм, титан

Предназначены для проведения хирургических
манипуляций в пародонтальной хирургии и
имплантологии: для захвата и удержания тканей



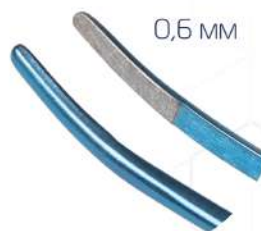
Пинцеты микрохирургические шовные



0,6 мм

TF-300

Шовный, прямой, с противовесом, общая длина 180 мм, ширина рабочей части 0,6 мм, титан



0,6 мм

TF-305

Шовный, плавноизогнутый, с противовесом, общая длина 180 мм, ширина рабочей части 0,6 мм, титан

Предназначены для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для захвата и удержания тканей



Ножницы микрохирургические 165 мм.



TS-200

Прямые, остроконечные, длина лезвий 13 мм,
общая длина 165 мм., нержавеющая сталь



TS-205

Плавноизогнутые, остроконечные, длина
лезвий 13 мм, лезвия изогнуты по радиусу
вверх, общая длина 165 мм., нержавеющая
сталь

Предназначены для проведения хирургических
манипуляций в пародонтальной хирургии и
имплантологии: для разрезания мягких тканей и
шовного материала



Ножницы микрохирургические 185 мм.



TS-300

Прямые, остроконечные,
длина лезвий 15 мм, общая
длина 185 мм, рабочая
часть - нержавеющая сталь,
рукоятка - титан



TS-305

Плавноизогнутые,
остроконечные, длина
лезвий 15 мм, общая длина
185 мм, рабочая часть -
нержавеющая сталь,
рукоятка - титан



TS-315

Крутоизогнутые,
остроконечные, длина
лезвий 15 мм, общая длина
185 мм, рабочая часть -
нержавеющая сталь,
рукоятка - титан

Предназначены для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для разрезания мягких тканей и шовного материала



Вспомогательные инструменты



ТВ-101

Рукоятка для скальпеля, общая длина 163 мм, посадочная платформа для лезвий - нержавеющая сталь, рукоятка - титан



ТВ-102

Рукоятка для скальпеля с двумя лезвиями, расстояние между лезвиями 1,5 мм, общая длина 163 мм, посадочная платформа для лезвий - нержавеющая сталь, рукоятка - титан



ТВ-110

Рукоятка для микролезвий и микрозеркал, цанговый зажим, общая длина 135 мм, посадочный стержень для микролезвий - нержавеющая сталь, рукоятка - титан

ТВ-101, ТВ-102 Предназначены для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для установки лезвия (скальпеля) и проведения манипуляций

ТВ-110 Предназначен для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для закрепления микролезвия (скальпеля) и выполнения надрезов на десне в процессе пластики десны.

Лезвия для скальпеля стерильные





Вспомогательные инструменты

Предназначен для проведения хирургических манипуляций в пародонтальной хирургии и имплантологии: для нанесения удара по хирургическому долоту и остеотому с целью рассечения кости.



TG-101

Молоток стоматологический, длина бойка 56 мм, диаметр бойка 25 мм, общая длина 165 мм, рукоятка/рабочая часть – капролон, корпус – нержавеющая сталь



TMM-104

Циркуль по Кастровьехо
Материал титан, шкала с обеих сторон,
фторопластовая втулка.
Общая длина: 86 мм.



Набор пинов для фиксации мембран



Пин для фиксации мембран,
гибридный

Диаметр стержня: 0,9 мм

Диаметр шляпки: 2,5 мм

Высота шляпки: 1,0 мм

Размер пина: 5,0 мм

Материал: Титан марки ВТ-6



Пинодержатель прямой



Пинодержатель изогнутый



Отвертка для удаления пинов



Кассета квадратная для пинов, D
отверстий 1,1 мм.

Вместительность - 25 пинов. Диаметр
отверстий - 1,1 мм



Набор безударных пинов для фиксации мембран



Пин 2,0 мм.

Характеристики пина:
Высота шляпки: 0,5 мм
Длина стержня: 2,0 мм
Размер пина (пин+шляпка): 2,5 мм
Диаметр стержня: 0,6 мм
Материал: Титан марки VT-6

Пин 2,7 мм.

Характеристики:
Высота шляпки: 0,5 мм
Длина стержня: 2,7 мм
Диаметр стержня: 0,6 мм
Материал: Титан марки VT-6



Пинодержатель для
безударных пинов, для
углового наконечника 25
мм.

Пинодержатель для
безударных пинов, для
углового наконечника 35
мм.



Кассета для безударных пинов,
D отверстий 0,8 мм.
Вместительность - 25 пинов. Диаметр
отверстий - 0,8 мм



Шовный материал нерассасывающийся

ПОЛИПРОПИЛЕН 75 см. 20 шт. в упаковке

Мононить из полипропилена.

Легкое прохождение через ткани, малый надежный узел. Минимальная реакция со стороны тканей, минимальный коэффициент трения, биоинертна. Повышенная, не снижающаяся прочность. Отсутствие капиллярности и фитильности.



П1-ОР	0/4 (игла 20 мм.)	обратно-режущая	1/2
П2-ОР	0/5 (игла 16 мм.)	обратно-режущая	1/2
П3-ОР	0/6 (игла 13 мм.)	обратно-режущая	1/2
П4-ОР	0/7 (игла 10 мм.)	обратно-режущая	1/2

П5-ОР	0/4 (игла 20 мм.)	обратно-режущая	3/8
П6-ОР	0/5 (игла 16 мм.)	обратно-режущая	3/8
П7-ОР	0/6 (игла 13 мм.)	обратно-режущая	3/8
П8-ОР	0/7 (игла 10 мм.)	обратно-режущая	3/8



П1-К	0/4 (игла 20 мм.)	колющая	1/2
П2-К	0/5 (игла 16 мм.)	колющая	1/2
П3-К	0/6 (игла 13 мм.)	колющая	1/2
П4-К	0/7 (игла 10 мм.)	колющая	1/2

П5-К	0/4 (игла 20 мм.)	колющая	3/8
П6-К	0/5 (игла 16 мм.)	колющая	3/8
П7-К	0/6 (игла 13 мм.)	колющая	3/8
П8-К	0/7 (игла 10 мм.)	колющая	3/8



Шовный материал рассасывающийся

ПОЛИГЛИКОЛИД-КО-ЛАКТИД 75 см. 20 шт. в упаковке

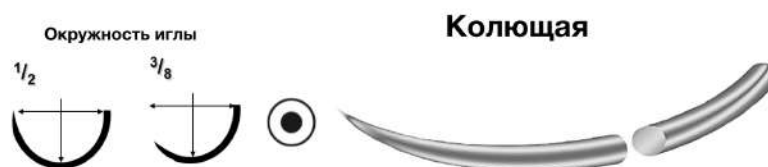
Плетеная нить из сополимера гликолида и L-лактида с покрытием из стеарата кальция и сополимера гликолида и L-лактида.

Высокая прочность, удобна в манипуляциях, надежно держит узел, имеет минимальный «пилящий» эффект, низкую капиллярность, оптимальный профиль рассасывания. Сохраняет около 50% прочности к концу 3-й недели. Срок полного рассасывания: 56-70 дней.



ПГ-ОР 0/4 (игла 20 мм.) обратно-режущая 1/2
ПГ2-ОР 0/5 (игла 16 мм.) обратно-режущая 1/2
ПГ3-ОР 0/6 (игла 13 мм.) обратно-режущая 1/2
ПГ4-ОР 0/7 (игла 10 мм.) обратно-режущая 1/2

ПГ5-ОР 0/4 (игла 20 мм.) обратно-режущая 3/8
ПГ6-ОР 0/5 (игла 16 мм.) обратно-режущая 3/8
ПГ7-ОР 0/6 (игла 13 мм.) обратно-режущая 3/8
ПГ8-ОР 0/7 (игла 10 мм.) обратно-режущая 3/8



ПГ-К 0/4 (игла 20 мм.) колющая 1/2
ПГ2-К 0/5 (игла 16 мм.) колющая 1/2
ПГ3-К 0/6 (игла 13 мм.) колющая 1/2
ПГ4-К 0/7 (игла 10 мм.) колющая 1/2

ПГ5-К 0/4 (игла 20 мм.) колющая 3/8
ПГ6-К 0/5 (игла 16 мм.) колющая 3/8
ПГ7-К 0/6 (игла 13 мм.) колющая 3/8
ПГ8-К 0/7 (игла 10 мм.) колющая 3/8

Контакты для заказа продукции
ООО «Микрохирургические Технологии»
г. Казань

8 (843) 206-07-15
info@microsurgical.ru
sale@microsurgical.ru

microsurgical.ru



**Микрохирургические
Технологии**