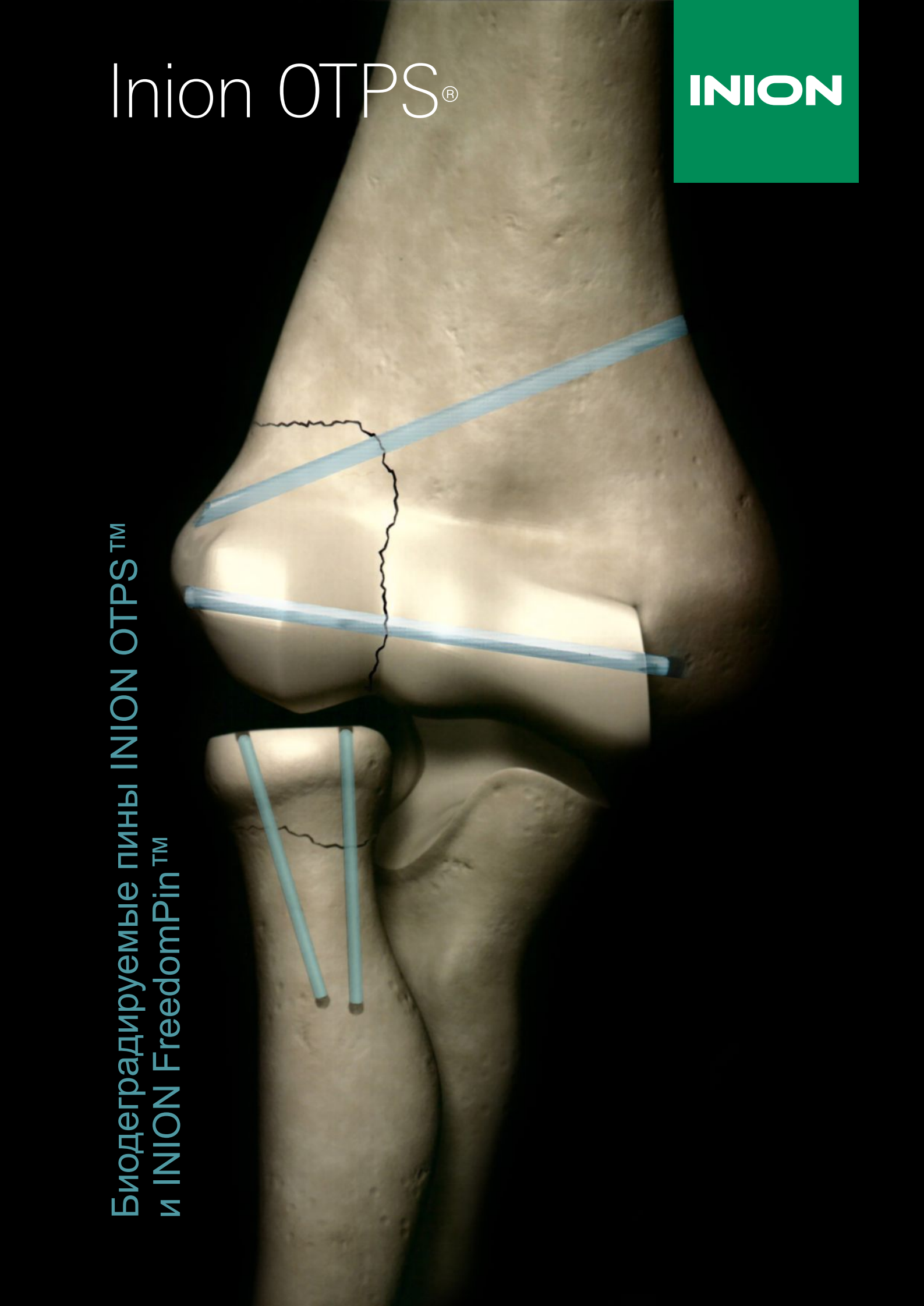
Inion OTPS®

INION

Биодеградируемые пины INION OTPS™
и INION FreedomPin™



Биодеградируемые пины Inion OTPS™

Описание

ИНИОН OTPS™ биодеградируемые пины изготовлены из биодеградируемых сополимеров, состоящих из L-лактида, D, L-лактида и триметилен карбоната. Эти полимеры имеют давнюю историю безопасного применения в медицине, они распадаются *in vivo* путем гидролиза в альфа-гидроксильные кислоты, которые метаболизируются организмом. Пины (штифты) окрашены в зеленый цвет для лучшей визуализации во время оперативного вмешательства минимальным количеством красителя Green №6, который используется в некоторых биоразлагаемых шовных материалах. Пины Inion OTPS™ теряют большую часть своей прочности через 18-36 недель, а затем биоабсорбируются.

Биодеградируемые пины ИНИОН OTPS™ доступны различных размеров и разработаны для использования со специализированными инструментами, например, ИНИОН OTPS™ сверлами, аппликаторами пинов для перкутанной техники, а также с артроскопическими инструментами.

ИНИОН OTPS™ биодеградируемые пины стерильны, не содержат коллаген и не вызывают пирогенных реакций.

Показания к применению

Биодеградируемые пины ИНИОН OTPS™ показаны для фиксации сопоставленных фрагментов при переломах костей, остеотомии, артродезов или костных трансплантатов при наличии соответствующей дополнительной иммобилизации (например, импланты с жесткой фиксацией, гипс, ортезы).

Преимущества

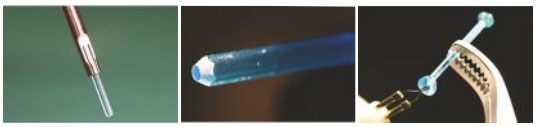
- Удобный стерильный комплект для выполнения процедуры;
- Пин не выступает;
- Сниженный риск инфекции;
- Повышенная комфортность пациента;
- Материал распадается безопасно, преобразуется путем гидролиза в альфа-гидроксильные кислоты, которые метаболизируются организмом;
- Более 20 000 процедур проведено по всему миру;
- Продукт появился на рынке с 2004 года и показал отличные клинические результаты;
- Просты в установке;
- Окрашены для лучшей визуализации во время установки;
- Материал является достаточно прочным достаточно долго;
- Имплантаты поставляются стерильными, что уменьшает риск перекрестного заражения.

Биодеградируемые пины Inion FreedomPin™

Описание

Новый биодеградируемый пин ИНИОН FreedomPin ™ гексагональной формы в сечении является более прочным, универсальным, устойчивым к прокручиванию после установки и подходит для применения даже в очень сложных ортопедических фиксациях. Уникальные способ изготовления и гексагональный дизайн биодеградируемых пинов Inion FreedomPin™ дают им явные преимущества по сравнению с традиционными пинами цилиндрической формы.

Преимущества

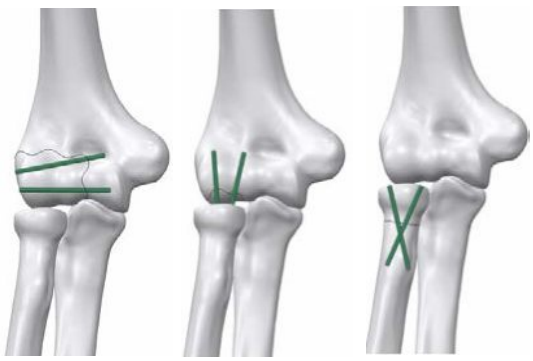


- Прочнее обычных пинов последнего поколения;
- Угловая конструкция обеспечивает более стабильную и надежную фиксацию;
- Поставляются в четырех различных диаметрах (1,5 мм, 2,0 мм, 2,7 мм и 3,2 мм) для широкого диапазона применений;
- Пины окрашены для лучшей визуализации во время оперативного вмешательства;
- Есть возможность создать "головку пина" в любом месте с помощью температурного прижигателя;
- Новый многоразовый контактный аппликатор с блокировкой имплантата позволяет легко и безопасно устанавливать имплантат;
- Дополнительно можно приобрести одноразовый комплект со стерильными и простыми в использовании одноразовыми вставками в инструменты;
- Рентгенопрозрачны;
- Могут быть отрезаны до нужной длины во время операции.

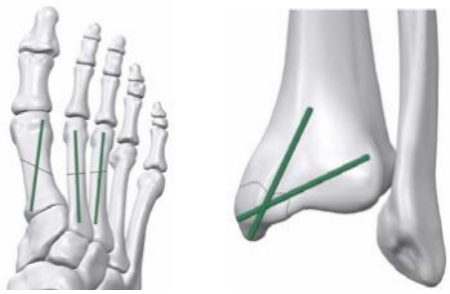
Красные области показывают углы пина гексагональной формы ИНИОН FreedomPin™, которые блокируют пин в направляющем отверстии путем небольшой деформации.

Показания к применению

Биодеградируемые пины ИНИОН FreedomPin™ показаны для фиксации сопоставленных фрагментов при переломах костей, остеотомии, артродезов или костных трансплантатов при наличии соответствующей дополнительной иммобилизации (например, импланты с жесткой фиксацией, гипс, ортезы).

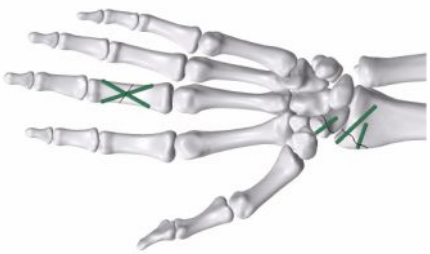


Переломы плечевой и лучевой костей



Переломы стопы и лодыжки

Остеотомия вальгусной деформации



Переломы кисти и запястья

Хирургическая техника

1.Уменьшение трещины / остеотомии.

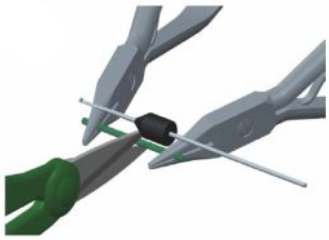
Просверлите два отверстия через кости и скрепите фрагменты с помощью спиц Киршнера ИНИОН.

2. Удаление спицы Киршнера.

Удалите одну спицу Киршнера.
Промойте и измерьте глубину бурового канала.

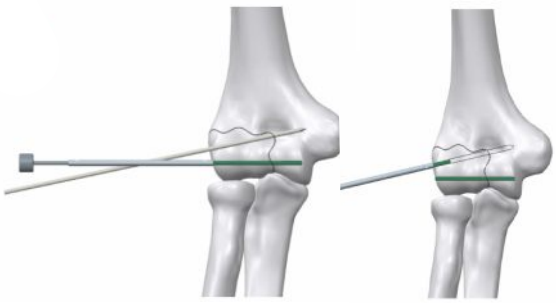
3.Выбор пина (штифта).

Выберите пин, диаметром соответствующий спице. Если необходимо вырезать пин, используйте хирургические ножницы.



4. Установка пинов (штифтов).

Замените сначала первую, а затем и вторую спицы на пины Inion.



5. Завершение операции.

Закройте рану и наденьте послеоперационный бандаж. Чтобы избежать раздражения тканей, убедитесь, что пин полностью находится внутри кости.

Информация для заказа

Биодеградируемые пины Inion OTPS™
1,5 мм
и 2,0 мм

Артикул	Описание
PIN-1550	Пин стандартный 1.5 x 50 мм
PIN-2050	Пин стандартный 2.0 x 50 мм

Комплекты биодеградируемых пинов Inion OTPS™ Pin Kits

Артикул	Описание
PCK-7001	Пин универсальный 1,5 мм (комплект): - Пин универсальный 1,5 мм - 3 шт. - Спица Киршнера - 2 шт. - Канюля - 1 шт. - Пробойник - 1 шт. - Глубиномер - 1 шт.

Артикул	Описание
PCK-7002	Пин универсальный 2,0 мм (комплект): - Пин универсальный 2,0 мм - 3 шт. - Спица Киршнера - 2 шт. - Канюля - 1 шт. - Пробойник - 1 шт. - Глубиномер - 1 шт.

Инструменты для работы с пинами Inion

Артикул	Описание
INS-9230	Инструмент для введения пина 1,5 мм
INS-9231	Инструмент для введения пина 2,0 мм
INS-9232	Рукоятка артроскопическая
INS-9233	Наконечник артроскопический 1,5 мм
INS-9234	Наконечник артроскопический 2,0 мм
INS-9235	Пистон артроскопический 1,5 мм
INS-9236	Пистон артроскопический 2,0 мм
INS-9237	Спица 1,5 мм
INS-9238	Спица 2,0 мм
INS-9240	Гаечный ключ
INS-9242	Наконечник чрезкожный 2,0 мм
INS-9244	Пистон чрезкожный 2,0 мм
INS-9246	Сверло чрезкожное 2,0 мм
ACC-9820	Лоток стерилизационный
HTC-0000	Прижигатель с низкой температурой (10 шт.)

Биодеградируемые пины Inion FreedomPin™

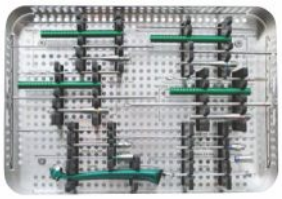
Артикул	Описание
OPA-1550	Пин FreedomPin 1.5 x 50 мм
OPA-2050	Пин FreedomPin 2.0 x 50 мм
OPA-2750	Пин FreedomPin 2.7 x 50 мм
OPA-3250	Пин FreedomPin 3.2 x 50 мм

Комплекты биодеградируемых пинов Inion FreedomPin™ Kit

Артикул	Описание
OPK-15K2	Набор пинов 1.5 x 50 мм (2 пина)
OPK-20K2	Набор пинов 2.0 x 50 мм (2 пина)
OPK-15K3	Набор пинов 1.5 x 50 мм (3 пина)
OPK-20K3	Набор пинов 2.0 x 50 мм (3 пина)

Инструменты для работы с пинами Inion FreedomPin™

Артикул	Описание
INS-9256	Спица Киршнера 1,5 мм (10 шт.)
INS-9280	Инструмент для введения пина 1,5 мм
INS-9237	Спица 1,5 мм
INS-9233	Наконечник артроскопический 1,5 мм
INS-9235	Пистон артроскопический 1,5 мм
INS-9257	Спица Киршнера 2,0 мм (10 шт.)
INS-9281	Инструмент для введения пина 2,0 мм
INS-9238	Спица 2,0 мм
INS-9282	Наконечник артроскопический 2,0 мм
INS-9236	Пистон артроскопический 2,0 мм
INS-9283	Спица Киршнера 2,7 мм (5 шт.)
INS-9284	Сверло 2,7 мм
INS-9285	Инструмент для введения пина 2,7 мм
INS-9286	Спица Киршнера 3,2 мм (5 шт.)
INS-9287	Сверло 3,2 мм
INS-9288	Инструмент для введения пина 3,2 мм
INS-9232	Рукоятка артроскопическая
INS-9240	Гаечный ключ
ACC-9835	Лоток для инструментов
HTC-0000	Прижигатель с низкой температурой (10 шт.)



Полный комплект инструментов Inion FreedomPin™ в лотке

Артикул	Описание
ACC-9836	Комплект инструментов и лоток

INION

Финляндия

INION OY
Lääkärinkatu 2
FI-33520 Tampere, FINLAND
tel: +358-10-830-6600
fax: +358-10-830-6601
e-mail: info@inion.com
internet: www.inion.com

США

INION INC
2800 Glades Circle
Suite 138, Weston
FL 33327, USA
Toll-free tel: 866-INION-US
tel: 954-659-9224
fax: 954-659-7997

Российская Федерация

ООО “Юни-тек”
194044, Санкт-Петербург,
Суворовский пр., д. 59,
лит. А., пом. 1Н
тел: (812) 291-55-50
факс: (812) 291-55-51
e-mail: info@uni-tec.su
сайт: www.uni-tec.su