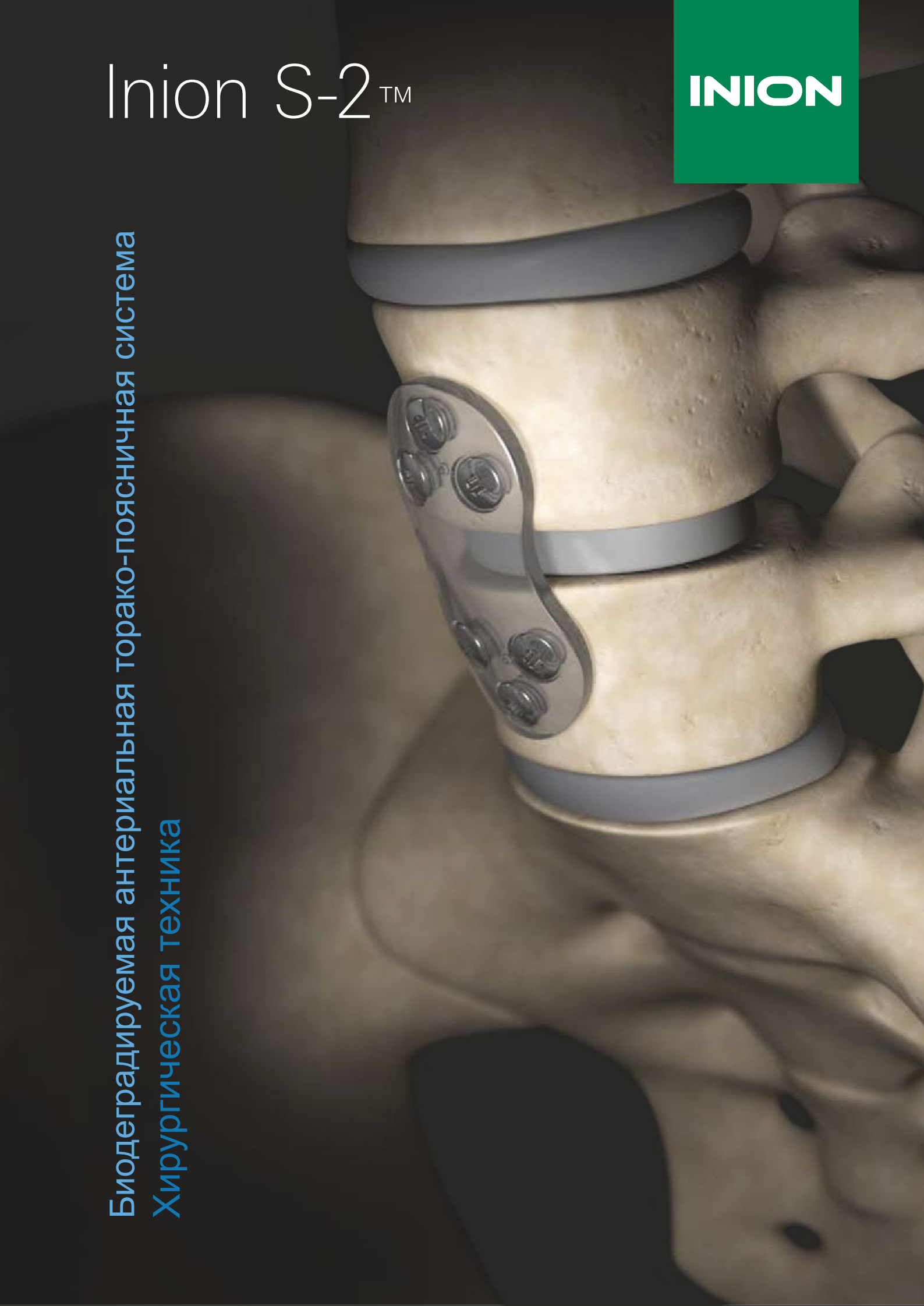
Inion S-2™

INION

Биодеградируемая антериальная торако-поясничная система

Хирургическая техника



Обзор продукта

Биодеградируемая система Inion S-2 ™ для переднего пояснично-грудного отдела позвоночника состоит из пластин и винтов, изготовленных из разлагаемых сополимеров, состоящих из L-молочной и D-молочной кислоты. Данные полимеры имеют длительную историю безопасного медицинского использования, они разлагаются *in vivo* путем гидролиза в альфа-гидроксикислоты, которые метаболизируются в организме. На основании тестирования в лабораторных условиях, имплантаты сохраняют большую часть своей первоначальной прочности до 16 недель, а потом постепенно теряют свою силу, биорезорбция происходит в течении 2-4 лет.

Пластины и винты содержат рентгеноконтрастные танталовые маркеры для послеоперационных рентгенографических изображений.
Биодеградируемая система Inion S-2 ™ для переднего пояснично-грудного отдела позвоночника, состоящая из пластин и винтов, доступна в различных размерах для использования в одноуровневом сращивании и предназначена для использования со специализированными инструментами Inion.

Показания

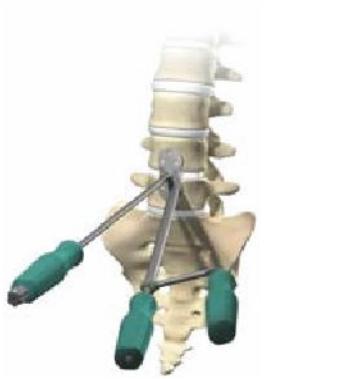
Система Inion S-2, в сочетании с традиционной жесткой фиксацией, предназначена для использования при операциях артродеза позвонков, как средство поддержания относительного положения слабой костной ткани, такой как аллотрансплантаты или аутотрансплантаты. Это система не предназначена при необходимости весовой нагрузки.
Как и все хирургические имплантаты, имплантаты Inion противопоказано применять в следующих случаях:

- Наличие инфекции или существующий риск её появления;
- Онкология (рак);
- Псевдоартроз (образование ложного сустава между позвонками);
- Физиология пациента: ограниченное обеспечение кровью, недостаточное количество или качество костей.

Случаи, когда дальнейшее сотрудничество с пациентом не может быть гарантировано (например, алкоголизм, наркомания)

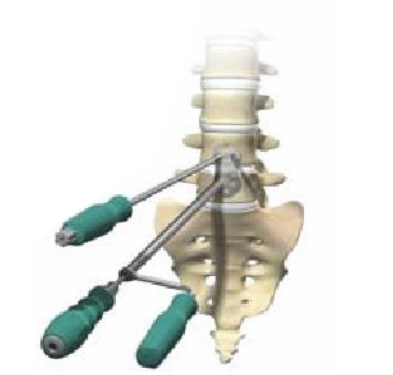
Хирургическая техника: краткий справочник

1. Определить правильный размер пластины



2. Отметить шилом отверстия для винтов

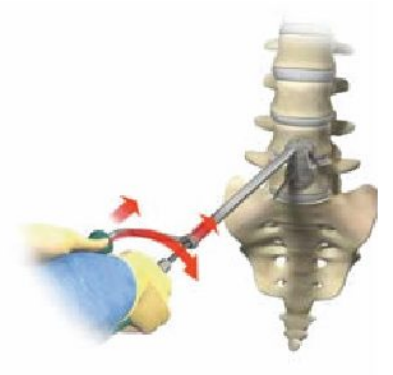
3. Придать контур пластине Inion S-2™



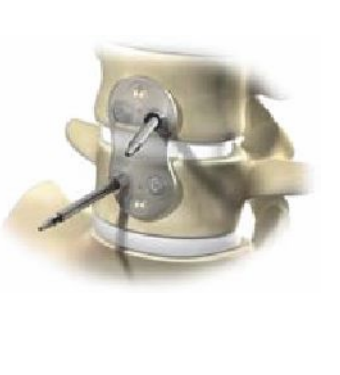
4. Расположить пластину на кости, фиксируя временными винтами.

5. Просверлить отверстие под винт

6. Нарезать резьбу под винт



7. Вставить первый винт Inion S-2™



8. Вставить второй винт Inion S-2 ™

9. Заменить временные фиксационные винты Inion S-2™ винтами.
Завершите процедуру, путем применения соответствующих традиционных методов жесткой фиксации, например, транспедикулярных винтов.

Информация для заказа

Пластины цервикальные Inion S-2™

Артикул	Описание	Кол-во
SPN-5401	Пластина 37 x 28 x 3.2 мм	1
SPN-5402	Пластина 40 x 28 x 3.2 мм	1
SPN-5403	Пластина 43 x 28 x 3.2 мм	1
SPN-5404	Пластина 46 x 28 x 3.2 мм	1
SPN-5405	Пластина 49 x 28 x 3.2 мм	1
SPN-5406	Пластина 50 x 28 x 3.2 мм	1
SPN-5407	Пластина 53 x 28 x 3.2 мм	1
SPN-5408	Пластина 56 x 28 x 3.2 мм	1
SPN-5409	Пластина 59 x 28 x 3.2 мм	1
SPN-5410	Пластина 62 x 28 x 3.2 мм	1

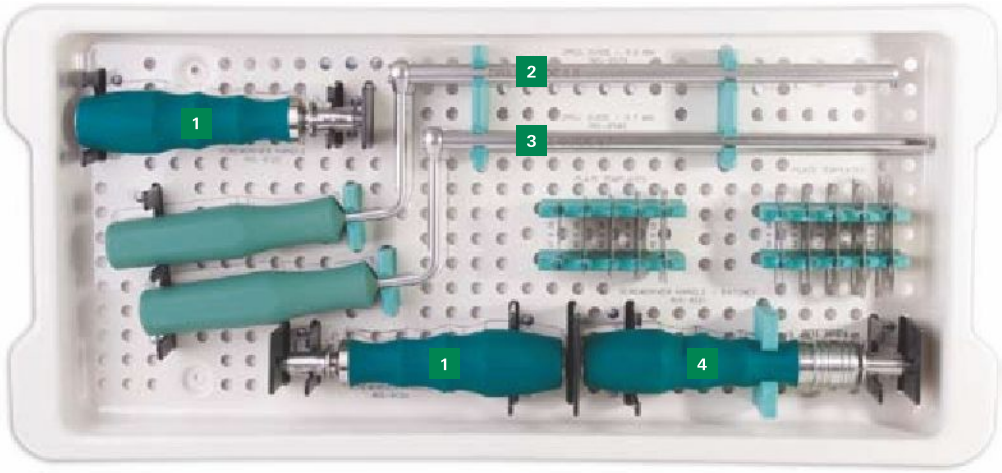
Винты цервикальные Inion®

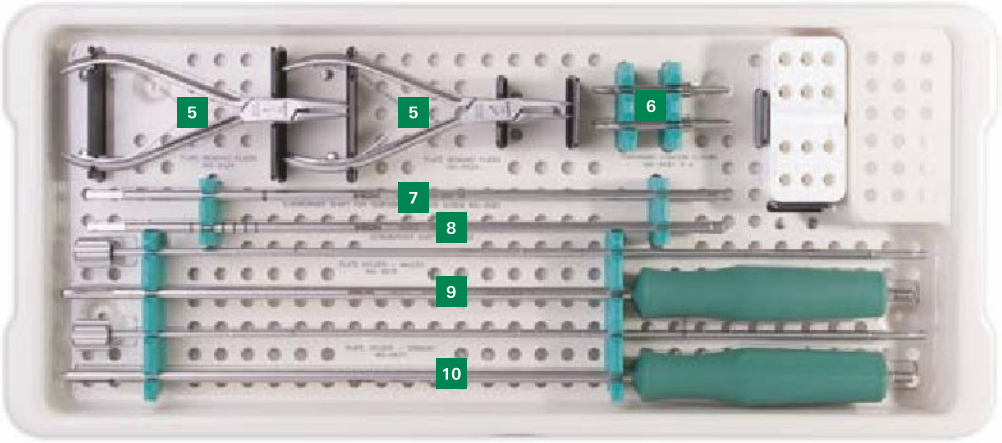
Артикул	Описание	Кол-во
SPN-5500	Винт 6.0 x 22 мм	2
SPN-5501	Винт 6.0 x 25 мм	2
SPN-5502	Винт 6.0 x 28 мм	2
SPN-5503	Винт 6.0 x 31 мм	2
SPN-5504	Винт 6.7 x 22 мм	1
SPN-5505	Винт 6.7 x 25 мм	1
SPN-5506	Винт 6.7 x 28 мм	1
SPN-5507	Винт 6.7 x 31 мм	1

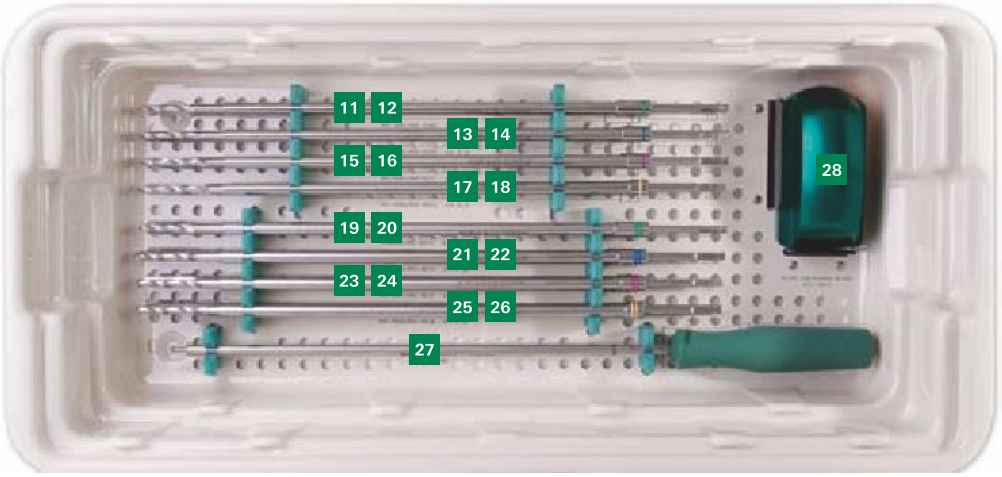
Инструменты

Артикул	Описание	№
INS-9120	Ручка отвертки, канюлированная	1
INS-9579	Направитель сверла 6.0 мм	2
INS-9585	Направитель сверла 6.7 мм	3
INS-9121	Ручка отвертки с трещеткой	4
INS-9024	Клещи для изгибания пластины	5
INS-9581	Временные фиксирующие винты	6
INS-9582	Лезвие отвертки для временных фиксирующих винтов	7
INS-9583	Лезвие отвертки для биодеградируемых винтов Inion	8
INS-9578	Держатель пластины, угловой	9
INS-9577	Держатель пластины, прямой	10
INS-9561	Сверло 6,0 мм с ограничителем для винтов 22 мм	11
INS-9569	Метчик 6,0 мм с ограничителем для винтов 22 мм	12
INS-9562	Сверло 6,0 мм с ограничителем для винтов 25 мм	13
INS-9570	Метчик 6,0 мм с ограничителем для винтов 25 мм	14
INS-9563	Сверло 6,0 мм с ограничителем для винтов 28 мм	15
INS-9571	Метчик 6,0 мм с ограничителем для винтов 28 мм	16
INS-9564	Сверло 6,0 мм с ограничителем для винтов 31 мм	17
INS-9572	Метчик 6,0 мм с ограничителем для винтов 31 мм	18
INS-9565	Сверло 6,7 мм с ограничителем для винтов 22 мм	19
INS-9573	Метчик 6,7 мм с ограничителем для винтов 22 мм	20
INS-9566	Сверло 6,7 мм с ограничителем для винтов 25 мм	21
INS-9574	Метчик 6,7 мм с ограничителем для винтов 25 мм	22
INS-9567	Сверло 6,7 мм с ограничителем для винтов 28 мм	23
INS-9575	Метчик 6,7 мм с ограничителем для винтов 28 мм	24
INS-9568	Сверло 6,7 мм с ограничителем для винтов 31 мм	25
INS-9576	Метчик 6,7 мм с ограничителем для винтов 31 мм	26
INS-9580	Шило	27
ACC-9843	Блок для формирования контура пластины	28

Лотки с инструментами







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