Содержание

О компании 3

Рассасывающийся материал 4

Нерассасывающийся материал 6

Формы выпуска шовного материала 10

Атравматические иглы 11

Многоразовые иглы, Mani 12

Кожные степлеры, Mani 19

Биополимерные импланты 20

Эндопротезные сетки 21

Аналоги шовного материала компании «Политехмед» 22

Варианты применения шовных материалов 25

Таблица применения шовных материалов 26

Условные и метрические размеры хирургических нитей 27

О компании

Компания **Политехмед** импортирует комплектующие (шовная нить, иглы) ведущих мировых брендов для отечественных производителей шовных материалов и производит на территории России шовный материал под Торговой маркой – «Стерион»

Выпуск шовных материалов с атравматическими иглами производится по технологии и на оборудовании немецких производителей, осуществляющих регулярный контроль за соблюдением технологического регламента производства и производимой продукции.

Политика предприятия в области качества носит приоритетный характер и направлена на импортозамещение материалов, существующих на рынке.

Компания **Политехмед** реализует следующее виды продукции :

- нити хирургические
- иглы атравматические
- иглы многоразовые
- многоразовые иглы
- кожные степлеры
- сеточные эндопротезы

Наряду с традиционно применяемыми материалами для производства используются:

- нити с антимикробным покрытием на основе нитроксолина и триклозана
- сверхпрочные нити из высокомодульного полиэтилена (травматология)
- титановая и стальная проволоки (для стернотомии)»

Широкий ассортимент выпускаемых изделий дает возможность применения продукции компании **Политехмед** во всех областях хирургии.

Возможна комплектация изделий по индивидуальным требованиям заказчика.



Рассасывающийся шовный материал

Тисорб 100



Состав: синтетическая рассасывающаяся плетеная нить на основе 100% полигликолиевой кислоты с покрытием из поликапролактона и стеарата кальция, бежевая без красителя или фиолетовая (краситель DC violet #2).

Характеристики: высокая прочность на разрыв в узле, хорошие манипуляционные свойства, минимальные тканевые реакции.

Сроки биодеградации: 50% потери прочности через 18-20 суток, полная абсорбция 70-80 суток.

Аналоги: Polisorb, Safil, PGA-resorba, Marlin, Biosorb.

Производитель: Южная Корея

Тисорб 910



Состав: синтетическая рассасывающаяся плетеная нить на основе сополимеров гликолида и L-лактида (соотношение 90% к 10%) с покрытием из поликапролактона и стеарата кальция, бежевая без красителя или фиолетовая (краситель DC violet #2).

Характеристики: высокая прочность на разрыв в узле, превосходные манипуляционные свойства, отсутствие пилящего эффекта, минимальные тканевые реакции.

Сроки биодеградации: 50% потери прочности через 18-20 дней, полная абсорбция 56-70 суток.

Аналоги: Vicryl.

Производитель: Южная Корея

Тисорб с антимикробным покрытием

Состав: синтетическая рассасывающаяся плетеная нить на основе 100% полигликолиевой кислоты с покрытием из поликапролактона и стеарата кальция,материал импрегнирован триклозаном - антибактериальным средством широкого спектра действия, нить бежевая без красителя или фиолетовая (краситель DC violet #2).

Характеристики: высокая прочность на разрыв в узле, хорошие манипуляционные свойства, минимальные тканевые реакции.

Сроки биодеградации: 50% потери прочности через 18-20 суток, полная абсорбция 70-80 суток.

Производитель: Южная Корея

Лонсорб



Состав: синтетическая рассасывающаяся мононить из полидиоксанона, без покрытия, бежевая без красителя или фиолетовая (краситель DC violet #2).

Характеристики: обладает высокой прочностью на разрыв и способностью свободного, нетравматичного прохождения через ткани. Вызывает минимальную тканевую реакцию.

Сроки биодеградации: 25 -40% потери прочности через 14-15 суток, 30-50% через 28-30 суток, 50-65% через 42-45 суток, полная абсорбция 180-210 суток.

Аналоги: PDS II.

Производитель: Южная Корея

МОНОсорбР(LA)/CL



Состав: синтетическая рассасывающаяся мононить из полилактидакапролактона с покрытием из стеарата кальция, бежевая без красителя или фиолетового цвета(краситель DC violet #2).

Характеристики: обладает высокой прочностью на разрыв и способностью нетравматичного прохождения через ткани. Вызывает незначительную тканевую реакцию. Благодаря наличию покрытия обеспечивает более длительную поддержку раны.

Сроки биодеградации: Сохраняет 50% прочности на разрыв в течение 56-60 дней, полная абсорбция 175-180 дней.

Аналоги: CAPROLON, SURGISORB M.

Производитель: Южная Корея

Тесьма хирургическая



Тесьма хирургическая применяется для ушивания паренхиматозных органов.

Тесьма выпускается в виде лигатур, а так же с атравматическими иглами по размерам заказчика.

Производитель: Южная Корея

Лонсорб



Состав: синтетическая рассасывающаяся мононить из полидиоксанона, без покрытия, бежевая без красителя или фиолетовая (краситель DC violet #2).

Характеристики: обладает высокой прочностью на разрыв и способностью свободного, нетравматичного прохождения через ткани. Вызывает минимальную тканевую реакцию.

Сроки биодеградации: 25 -40% потери прочности через 14-15 суток, 30-50% через 28-30 суток, 50-65% через 42-45 суток, полная абсорбция 180-210 суток.

Аналоги: PDS II.

Производитель: Южная Корея

МОНОсорбР(LA)/CL



Состав: синтетическая рассасывающаяся мононить из полилактидакапролактона с покрытием из стеарата кальция, бежевая без красителя или фиолетового цвета(краситель DC violet #2).

Характеристики: обладает высокой прочностью на разрыв и способностью нетравматичного прохождения через ткани. Вызывает незначительную тканевую реакцию. Благодаря наличию покрытия обеспечивает более длительную поддержку раны.

Сроки биодеградации: Сохраняет 50% прочности на разрыв в течение 56-60 дней, полная абсорбция 175-180 дней.

Аналоги: CAPROLON, SURGISORB M.

Производитель: Южная Корея

Тесьма хирургическая



Тесьма хирургическая применяется для ушивания паренхиматозных органов.

Тесьма выпускается в виде лигатур, а так же с атравматическими иглами по размерам заказчика.

Производитель: Южная Корея

Стеритер



Состав: синтетическая нерассасывающаяся плетеная нить из полиэстера (полиэтилентерфталата) суммарной формулой (C10H8O4)n с силиконовым покрытием, зеленого, белого или черногоцвета. В виде мононити выпускается в размерах USP 11/0 и 10/0.

Характеристики: легка в обращении, надежно фиксирует узел. Вызывает минимальную тканевую реакцию с последующим образованием фибринозной соединительной ткани вокруг. Устойчива к манипуляциям и инертна к ферментативному воздействию.

Аналоги: Mersilene, Dacron, Dagrofil, Лавсан.

Производитель: Великобритания, США

Стерилин



Состав: синтетическая нерассасывающаяся мононить из кристаллического изотактического стериоизомера полипропилена, синтетического линейного полиолефина без покрытия, голубая.

Характеристики: обладает превосходными манипуляционными свойствами, обеспечивает легкое прохождение через ткани, постоянную прочность на разрыв в узле даже при наличии тканевой инфекции.

Аналоги: Prolene, Surgipro, Sergilene, Premilene, Mopylen, Marilon, Prodek, Selene, Монофил.

Производитель: Германия

ПВДФ



Состав: синтетическая нерассасывающаяся мононить из поливинилденфторидабез покрытия, синяя.

Характеристики: эластична, обладает превосходными манипуляционными качествами, большой стойкостью к скручиванию, повреждению и стиранию. Имеет высокую биосовместимость. Надежно держит хирургический узел. Сохраняет прочностные свойства в течение длительного периода.

Аналоги: Coralene (Flexamid), Resopren, Pronova, Marilon.

Производитель: Германия

Стерилон



Состав: синтетическая нерассасывающаямя мононить из полиамида 6 или 6/6 без покрытия, синяя, черная или неокрашенная белая.

Характеристики: однородный и прочный материал, обладающий гладкой поверхностью, не поддерживающий рост бактерий. Обеспечивает продолжительное сохранение прочности на разрыв в узле. Превосходные манипуляционные характеристики и

пластичность позволяют легко и надежно вязать и фиксировать узлы. Вызывает минимальную тканевую реакцию. Идеален для достижения косметических результатов.

Аналоги: Ethilon, Monosof, Resolon, Dafilon.

Производитель: Германия

Шелк



Состав: натуральная нерассасывающаяся плетеная нить из протеиновых волокон с покрытием из силикона, воска или тефлона, черная и неокрашенная белая.

Характеристики: чрезвычайно эластичный материал, прекрасные результаты при завязывании узлов. Вызывает умеренную тканевую реакцию.

Аналоги: Mersilk, Sofsilk, NC-Silk.

Производитель: Великобритания, США

Вирджинский шелк



Состав: натуральная нерассасывающаяся крученая нить из органического белкового вещества фиброина, получаемого из специально выведенной породы шелкопрядов Bombyxmori из семейства Bombycidae без покрытия, цвет голубой или черный.

Характеристики: эластичный материал, прекрасные результаты при завязывании узлов, высококачественная скрутка и нестойкая окраска позволяет использовать материал в офтальмологии.

Производитель: Великобритания, США

Нейлон плетеный



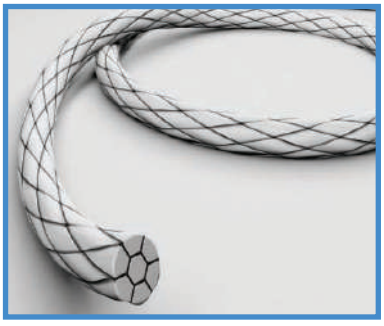
Состав: синтетическая нерассасывающаяся плетеная нить из полиамида 6/6 с покрытием из силикона, воска или тефлона, черная или неокрашенная белая.

Характеристики: плетеная структура нитей обеспечивает превосходные манипуляционные свойства и надежную фиксацию узлов. Продолжительное время сохраняет прочность на разрыв в узле. Вызывает незначительную тканевую реакцию. Широко применяется в общей хирургии.

Аналоги: Nurolon, Surgilon.

Производитель: Великобритания, США

Лавсан



Состав: синтетическая нерассасывающаяся плетеная нить из полиэфира (полиэтилентерфталата) суммарной формулой (C10H8O4)n без покрытия, неокрашенная белая.

Характеристики: легка в обращении, надежно фиксирует узел. Вызывает минимальную тканевую реакцию с последующим

образованием фибринозной соединительной ткани вокруг. Устойчива к манипуляциям и инертна к ферментативному воздействию.

Аналоги: Mersilen, Dacron, Dagrofill. ***Производитель:*** Россия



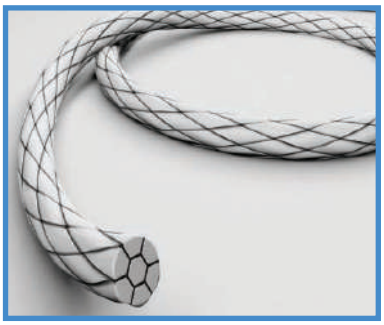
Лавсан с фторполимерным покрытием

Состав: синтетическая нерассасывающаяся плетеная нить из полиэфира (полиэтилентерфталата) суммарной формулой (C10H8O4)n с покрытием из фторполимера, зеленая или неокрашенная белая.

Характеристики: легка в обращении, очень надежно фиксирует узел. Обладает минимальной фитильностью и отсутствием пилящего эффекта. Вызывает минимальную тканевую реакцию. Устойчива к манипуляциям и инертна к ферментативному воздействию.

Аналоги: Ethibond, Synthofil, Supolene.

Производитель: Россия



Капрон

Состав: синтетическая нерассасывающаяся плетеная нить из полиамида 6, без покрытия, неокрашенная белая.

Характеристики: плетеная структура нитей обеспечивает превосходные манипуляционные свойства и надежную фиксацию узлов. Продолжительное время сохраняет прочность на разрыв в узле. Вызывает незначительную тканевую реакцию. Широко применяется в общей хирургии.

Аналоги: Nurolon, Surgilon.

Производитель: Россия



Капрон Ф

Состав: Синтетическая нерассасывающаяся плетеная нить из полиамида 6, с покрытием из фторполимера, синяя. Выпускается в размерах: от М 0.7 (6/0 USP) до М 8 (6 USP).

Характеристики: Плетеная структура нитей обеспечивает превосходные манипуляционные свойства и еще более надежную фиксацию узлов. Продолжительное время сохраняет прочность на разрыв в узле. Вызывает незначительную тканевую реакцию. Широко применяется в общей хирургии.

Аналоги: Nurolon, Surgilon

Производитель: Россия



Проволока стальная

Состав: Синтетическая не рассасывающаяся мононить из нержавеющей стали, без покрытия. Выпускается в размерах: от М 7 (5 USP) до М 9 (7 USP).

Характеристики: Обладает высокой прочностью и гладкостью. Коррозионностойкая.

Производитель: Германия

Титановая проволока

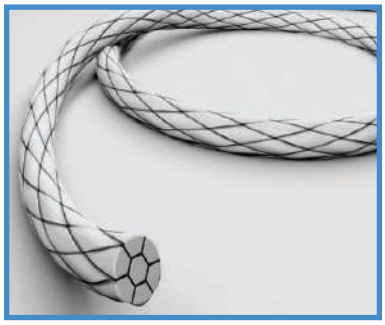


Состав: Монофиламентная проволока из высокочистого титана. Выпускается в размерах: от М 5 (2 USP) до М 12 (10 USP).

Характеристики: Обладает высокой прочностью и легкостью. Не отторгается человеческим организмом.

Производитель: Германия

Полистан



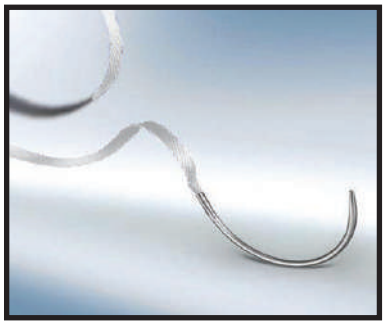
Состав: синтетическая не рассасывающаяся плетеная нить из сверхпрочноговысокомодульного полиэтилена без покрытия, неокрашенная белая.

Характеристики: обладает особой сверхвысокой прочностью на разрыв и минимальным удлинением. Прочность на разрыв в простом узле составляет от 55,3 Н до 260 Н, предельное удлинение не более 5%. Способна свободно, нетравматично проходить через ткани. Вызывает минимальную тканевую реакцию. Область применения травматология, ортопедия, кардиология, торакальная хирургия.

Аналоги: Не зарегистрировано. Альтернатива стальной и титановой проволоке

Производитель: Россия

Тесьма хирургическая



Тесьма хирургическая применяется для ушивания паренхиматозных органов, а так же с поддерживающей функцией при оперативных вмешательствах. Тесьма выпускается в виде лигатур, а так же в комплектации с атравматическими иглами по размерам заказчика.

Производитель: Россия

Формы выпуска шовного материала

Компания **Политехмед** предоставляет шовный материал в следующих формах выпуска:

- **Блистер из ПЭТФ и неориентированного полиэтилена**
- **Стерильная упаковка из фольги**
- **Кассеты**
- **Катушки**



Блистер из ПЭТФ и неориентированного полиэтилена с фиксирующим устройством для удержания иглы используется для упаковки нерассасывающихся материалов. Длинна упаковываемых материалов – от 30 см до 10 метров. Стерилизация - радиационная/этилен оксидом, срок годности 3 / 5 лет (от способа стерилизации).
Стерильная упаковка из фольги применяется для рассасывающихся материалов. Длинна упаковываемых материалов – от 30 см до 10 метров. Стерилизация этилен оксидом, срок годности 5 лет



Кассета представляет собой герметичную закрытую емкость со специальным силиконовым клапаном, обеспечивающим стерильность и постоянство среды внутри кассеты. Кассеты комплектуются всем спектром нитей . Размеры нитей варьируют от USP 6/0 (М 0,7) до USP 8 (М 10) . Длина варьируется от 25 до 200 метров. Срок стерильности 3/5 лет, в зависимости от вида нити и способа стерилизации. Срок стерильности материала внутри кассеты с момента вскрытия – 6 недель. Синтетические рассасывающиеся нити укладываются в кассету в количестве от 15 до 40 м. Кассеты с кетгутом заполняются спиртоглицериновым консервантом (75-80мл). Применение наших кассет в комплексе с многоразовыми хирургическими иглами марки “МАНИ” поможет Вам реально сэкономить средства.

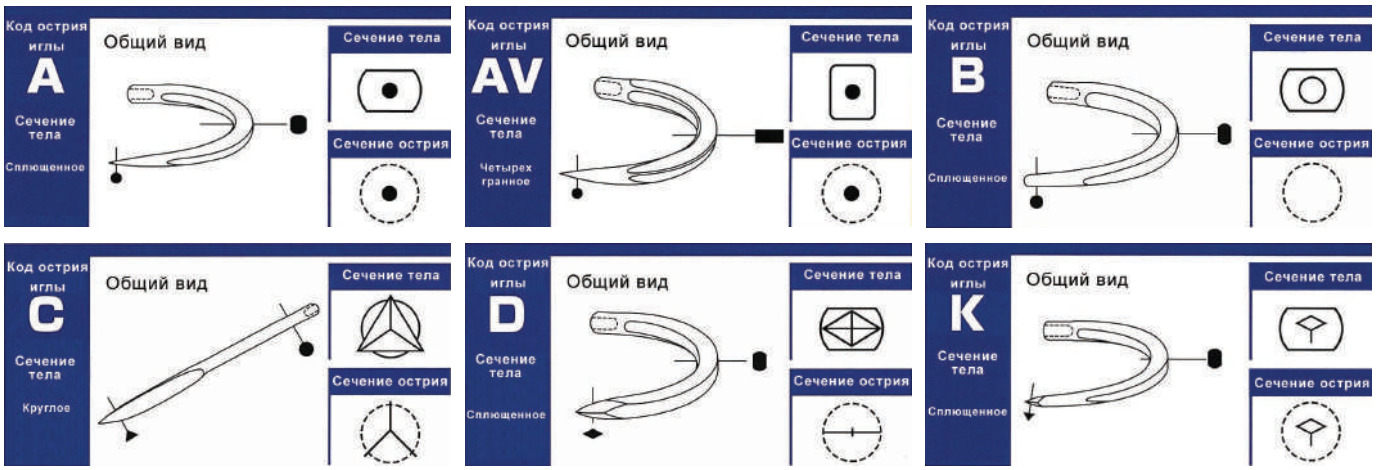


Катушка представляет собой нить на пластиковой катушке с кольцевидным держателем, позволяющим удерживать катушку в руке, и направителем, исключающим контакт руки с нитью при ее извлечении. Спектр размеров шовных материалов в полимерных катушках от USP 6/0 (М 0,7) до USP 8 (М 10). Длина материала в катушке определяется заказчиком и варьируется от 1,5 до 30 метров. Кассеты комплектуются всеми видами хирургических нитей. Срок стерильности 3/5 лет, в зависимости от вида нити и способа стерилизации. Катушки выпускаются как с лигатурой, так и с прикрепленной многоразовой иглой Mani (Япония). Применение наших катушек удобно и экономично.

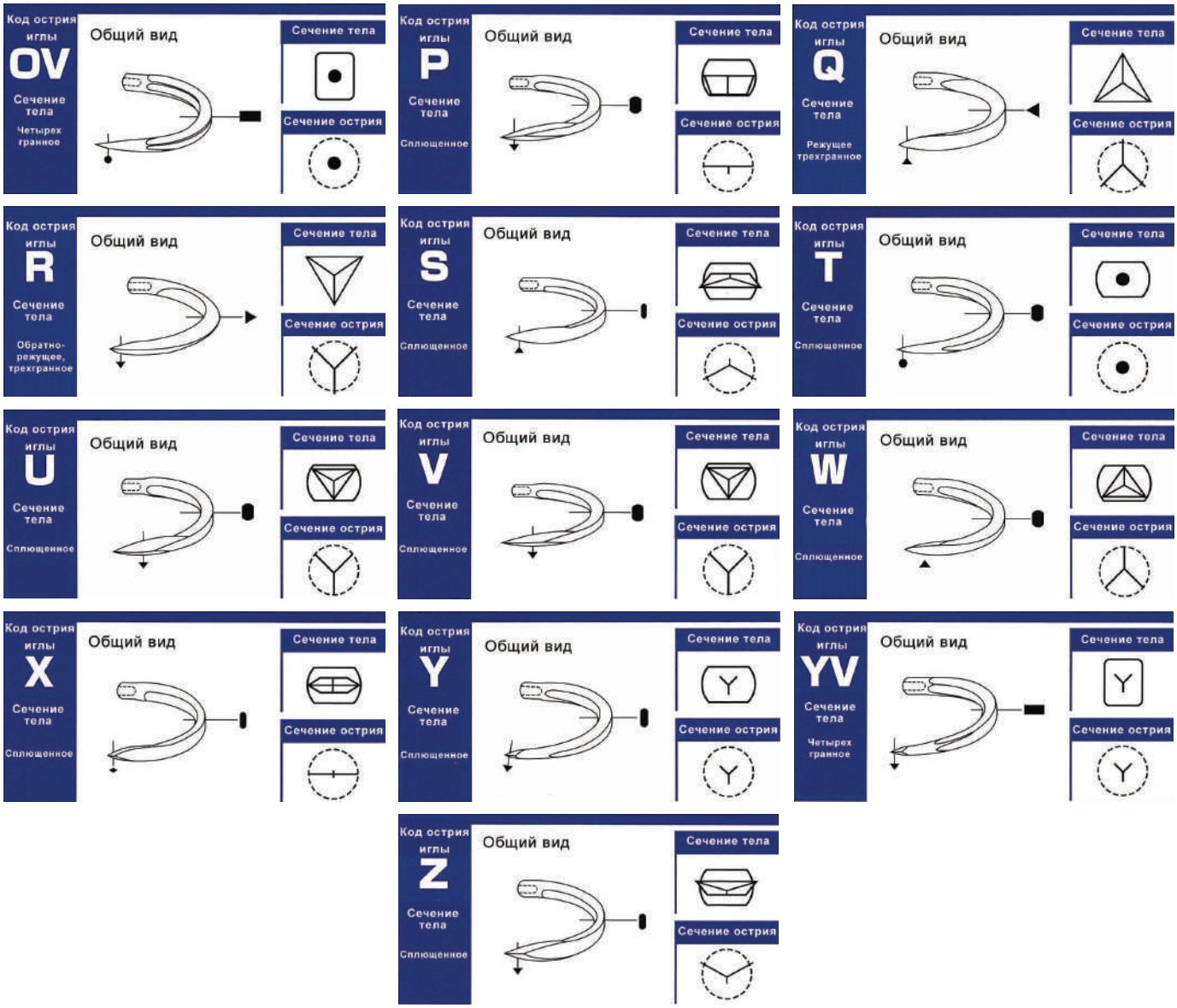
Основные типы и размеры атравматических игл (Mani, Япония)

Изделия комплектуются иглами длиной от 10 мм до 80 мм, разнообразных типов, форм острия и изогнутости (1/2, 3/8, 5/8,1/4 круга и в том числе прямые). При производстве шовного материала используются атравматические иглы из нержавеющей антикоррозийной высокопрочной аустенитной хромоникелевой стали марки AISI 302, место запрессовки нити в игле выполняется методом лазерного сверления, игла покрыта силиконом. Иглы производятся ведущими мировыми производителями: компанией МАНИ (Япония) и компанией ФССБ ГмбХ (Германия).
Продукция для офтальмологии комплектуется нитями от USP 10/0 до 5/0 и шпательными иглами длиной от 4,0 мм до 13,0 мм (включая разнообразные типы изогнутости иглы).



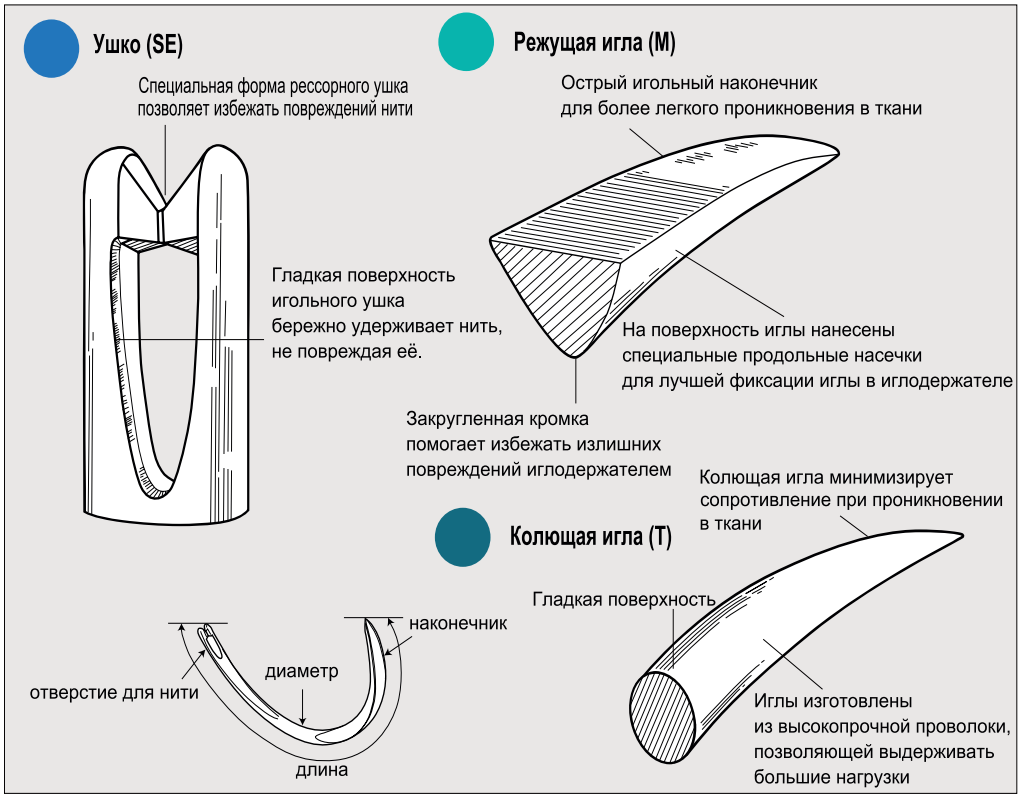


Атравматические иглы, Mani(Япония)



Многоразовые хирургические иглы марки «МАНИ», Япония

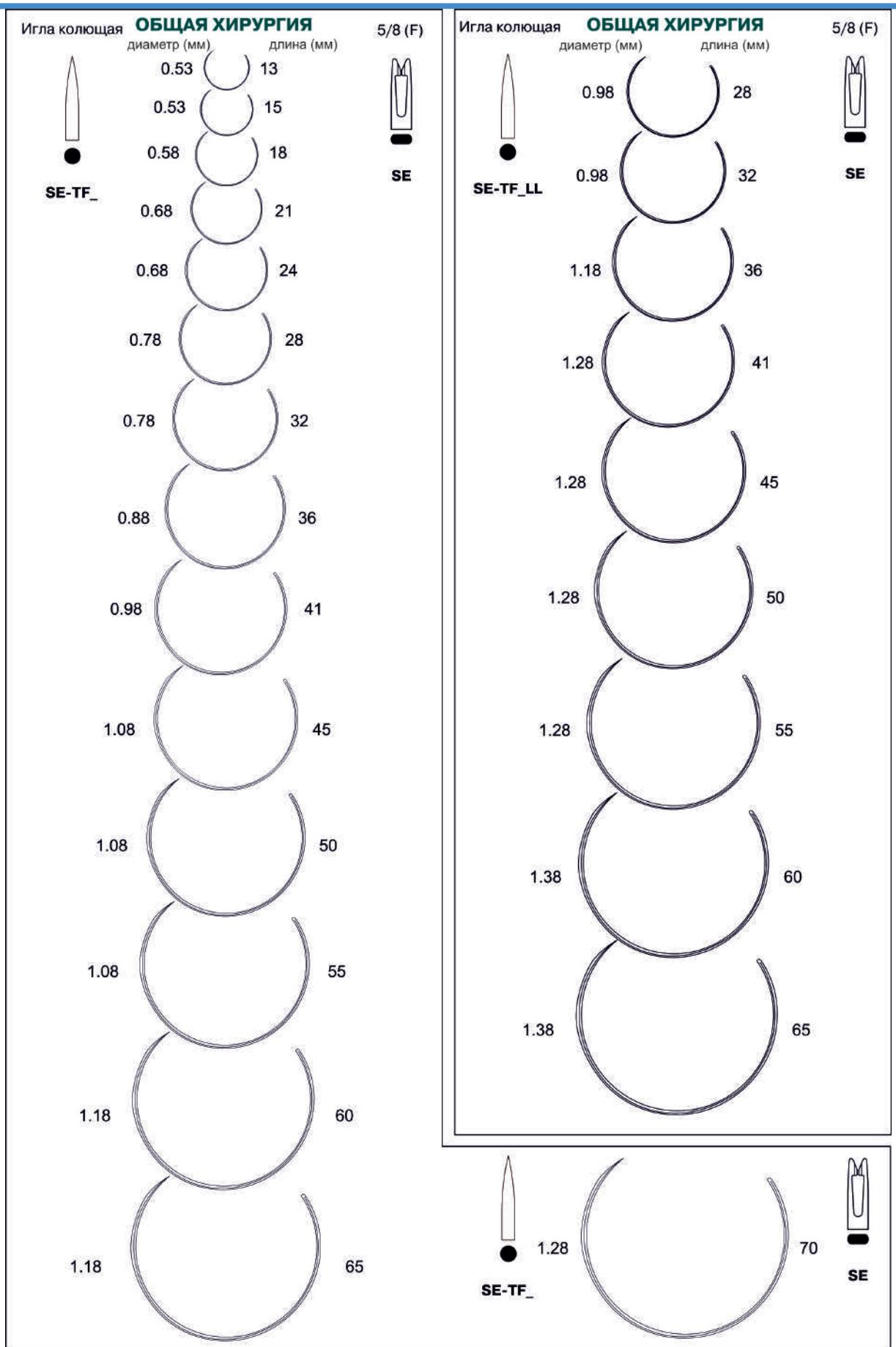
Иглы хирургические многоразового использования изготовлены из нержавеющей антикоррозийной высокопрочной аустенитной хромоникелевой стали марки AISI 304 во влагоустойчивой упаковке, предназначенной для длительного хранения и стерилизации, блистер из ПЭТФ и неориентированного полиэтилена типа «TYVEK» с фиксирующим устройством для удержания иглы из материала типа «Севилен», 10 шт в блистере.
Иглы разнообразной длины, типов изогнутости, толщины и разнообразных форм ушка:



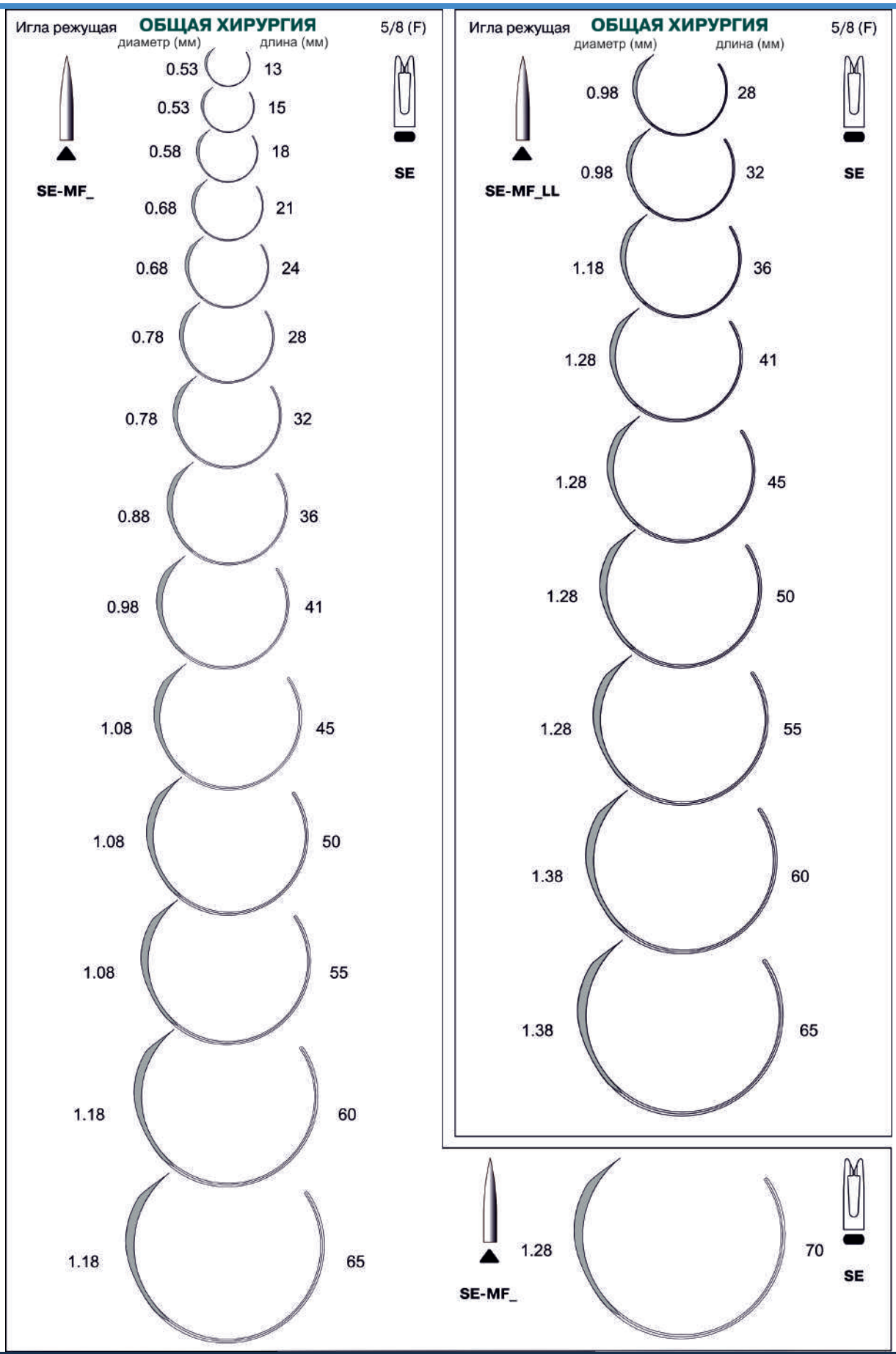
Тип ушка иглы	**SE**-рессора	**NE**-обычное ушко
Тип острия	**T**-колющее	**M**-режущее
	Z-шпательное	**B**-тупоконечное
Изогнутость иглы	**H**-1/2 окружности	**E**-3/8 окружности
	I-5/16 окружности	**G**-7/16 окружности
	S-прямая	**K**-1/4 окружности
Индекс диаметра иглы	**F**-тонкая абдоминальная	
	L-усиленная	**LL**-массивная

Подчеркнутая часть кода иглы (_) соответствует длине (мм) выбранной Вами иглы
Индекс диаметра иглы указывается в конце кода
SE-MH36LL - режущая игла 36 мм, 1/2 круга, массивная.

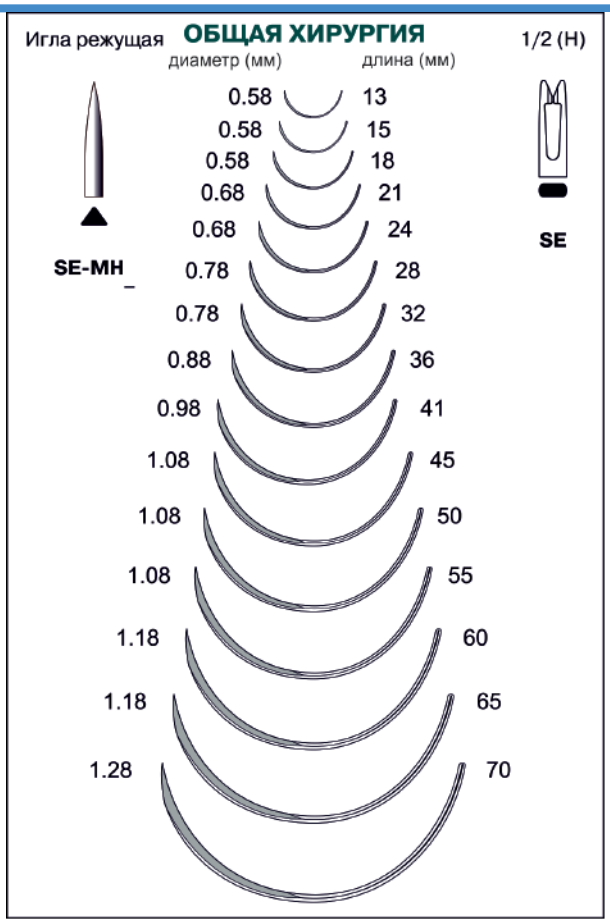
Многоразовые иглы, Mani(Япония)

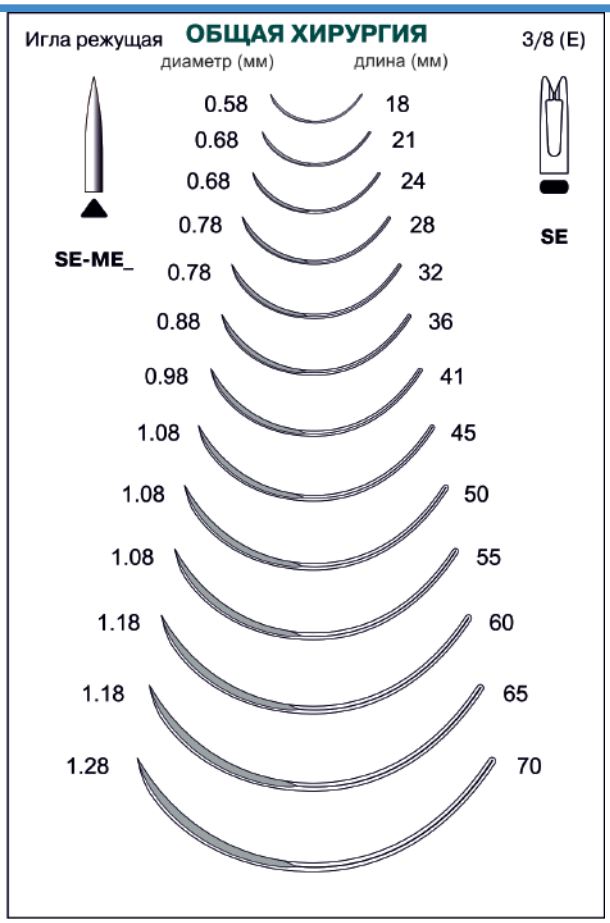


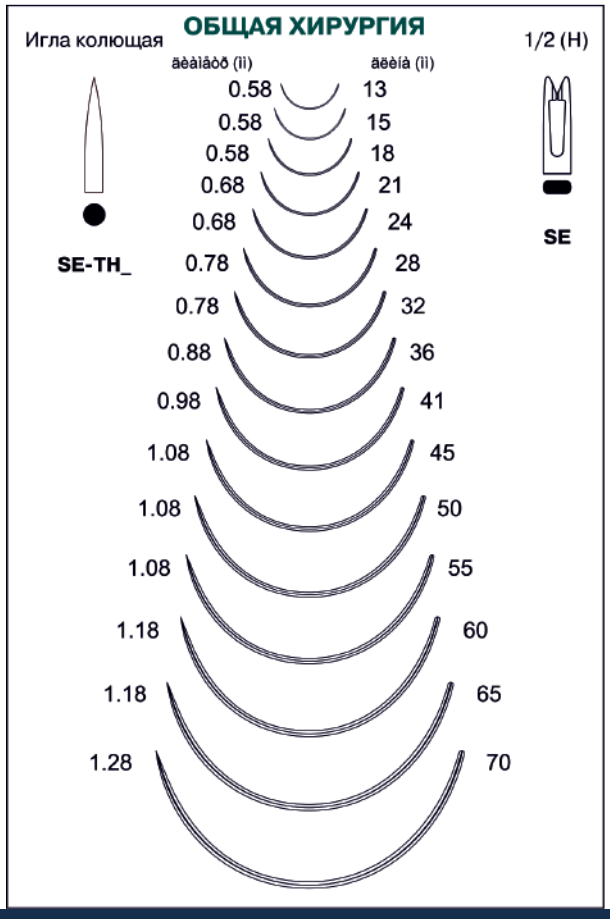
Многоразовые иглы, Mani(Япония)

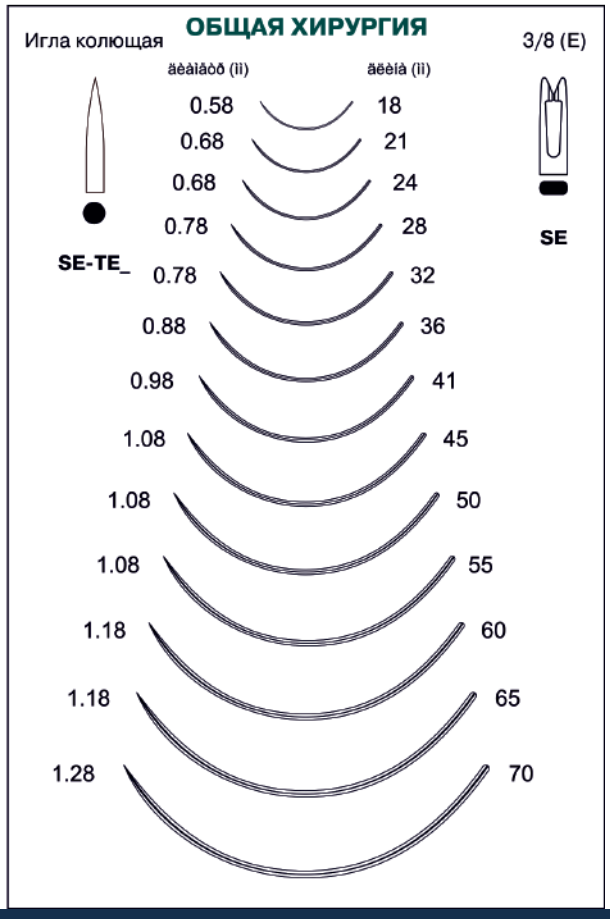


Многоразовые иглы, Mani(Япония)

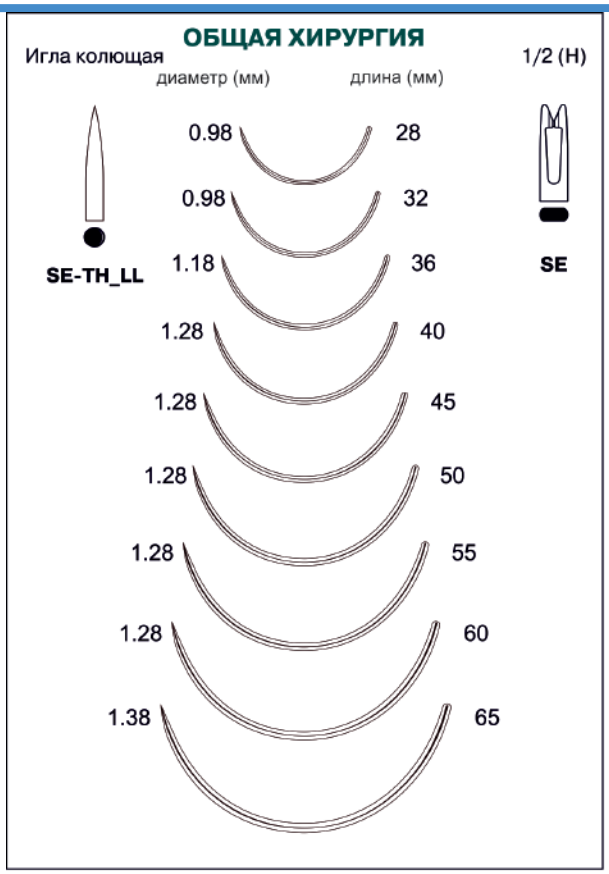


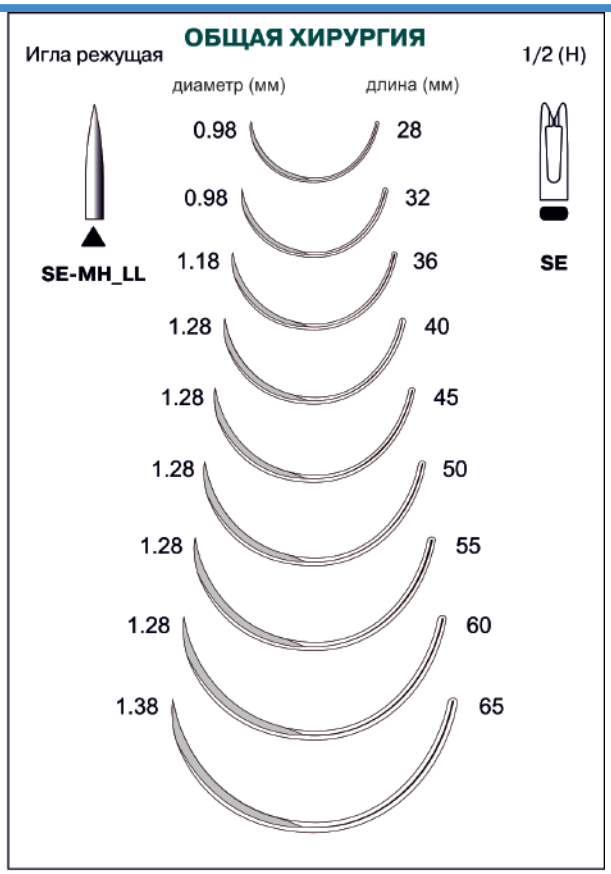


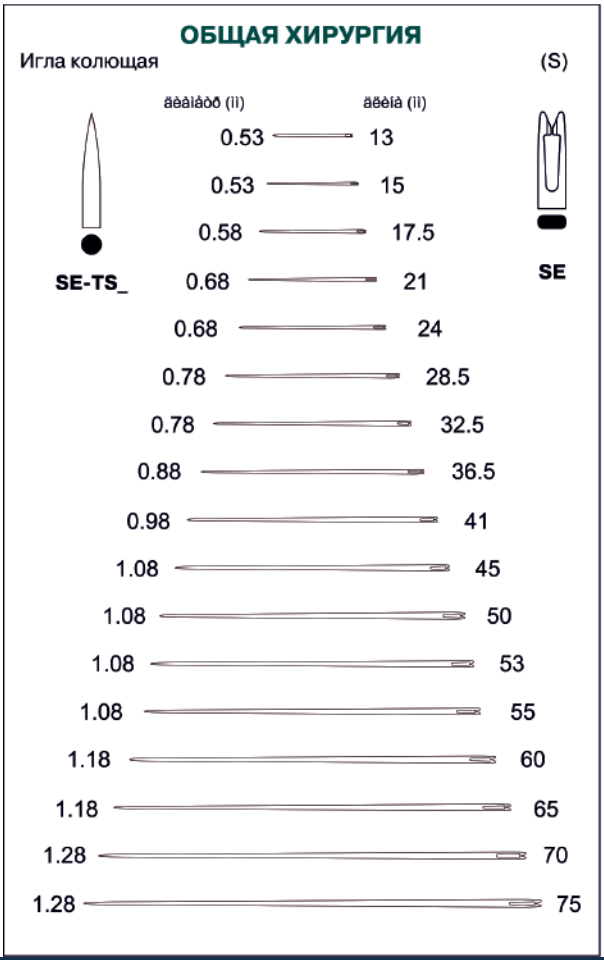


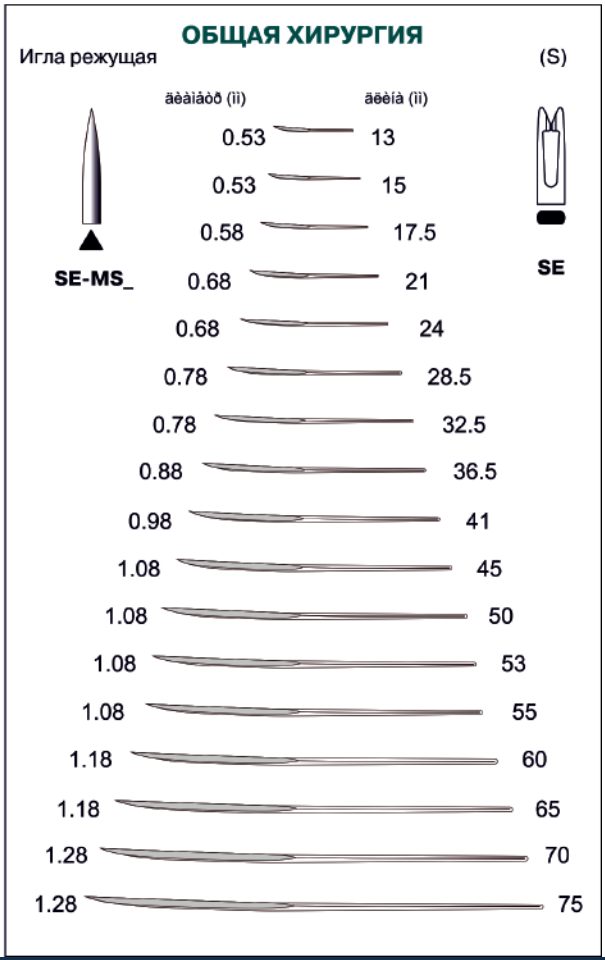


Многоразовые иглы, Mani(Япония)



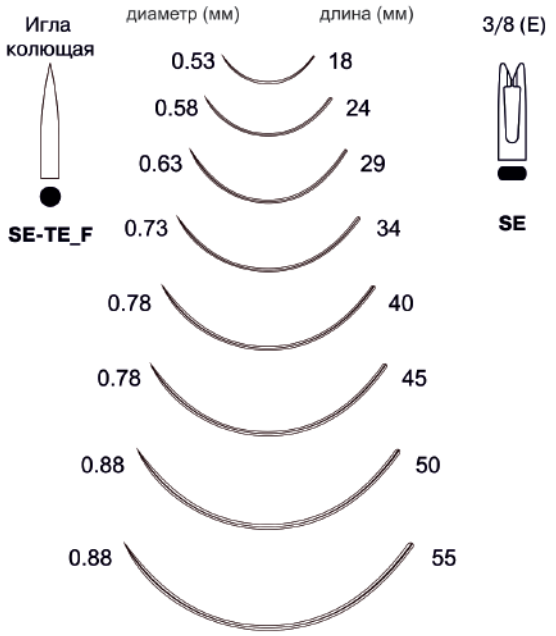




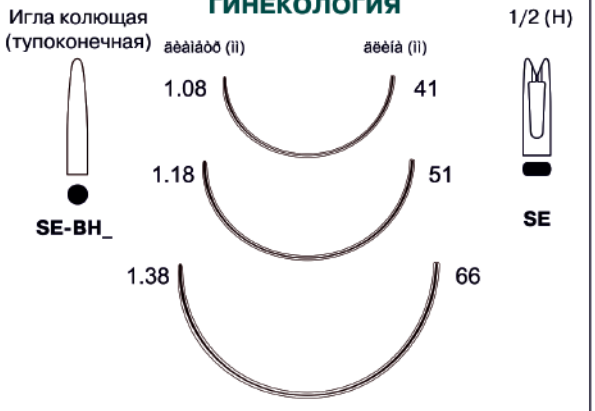


Многоразовые иглы, Mani(Япония)

АБДОМИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ



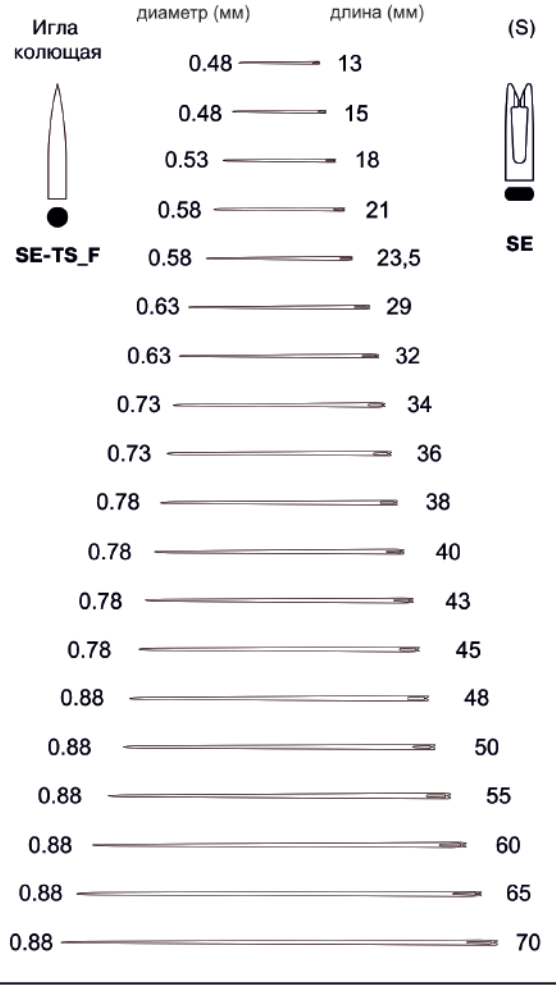
ГИНЕКОЛОГИЯ



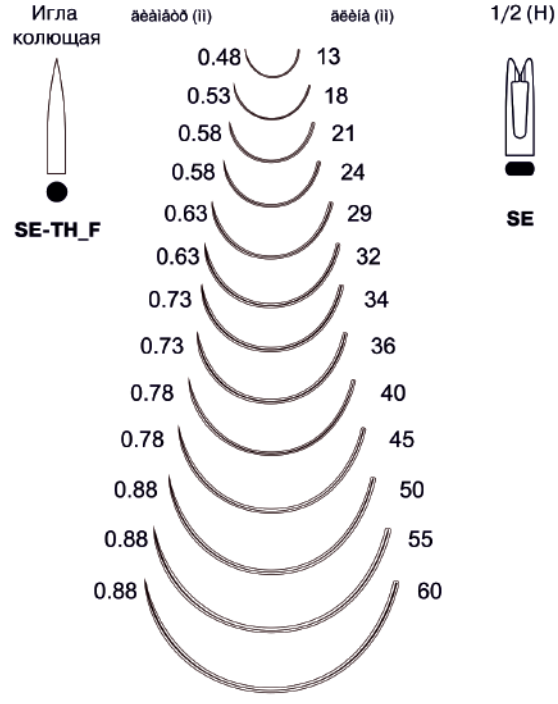
ГИНЕКОЛОГИЯ



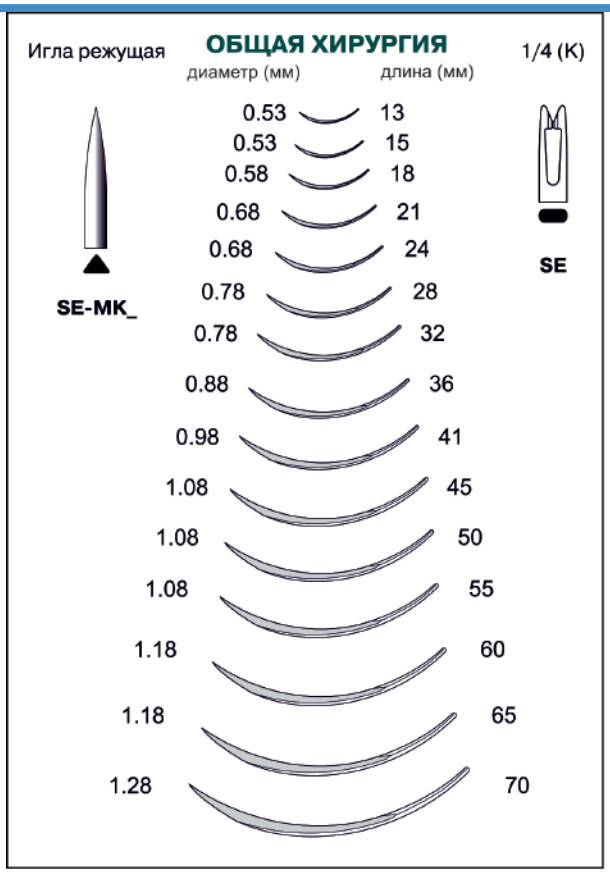
АБДОМИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

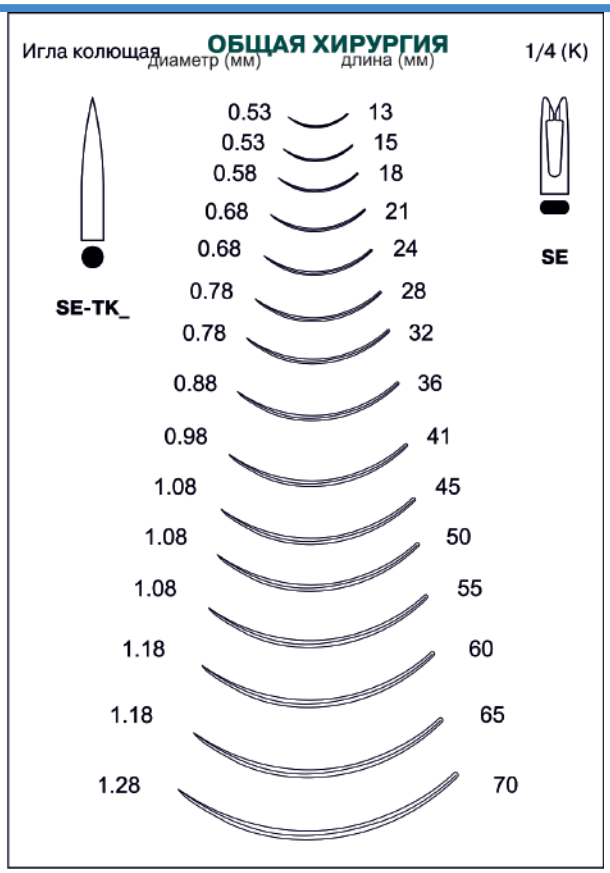


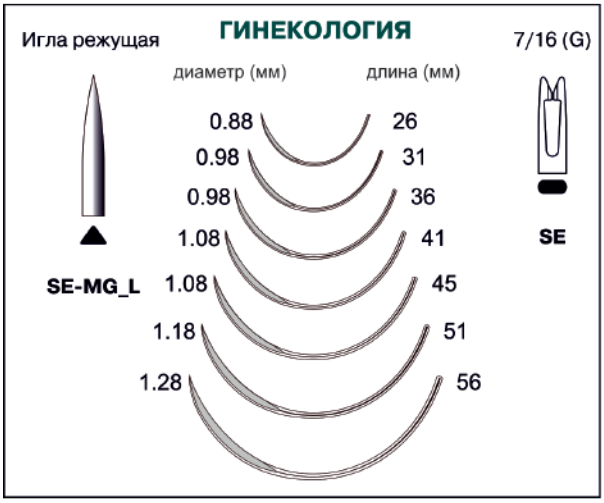
АБДОМИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

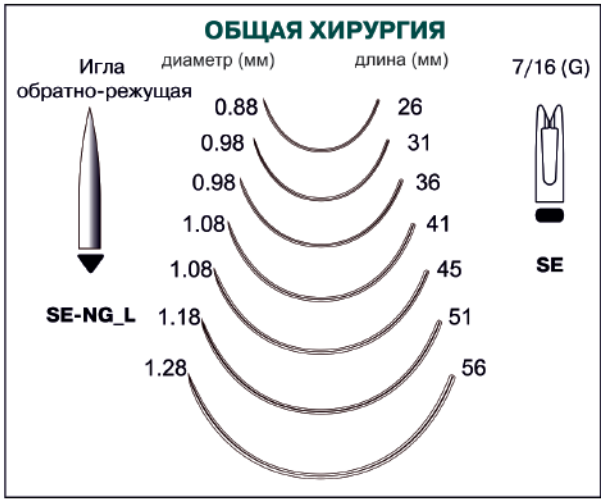


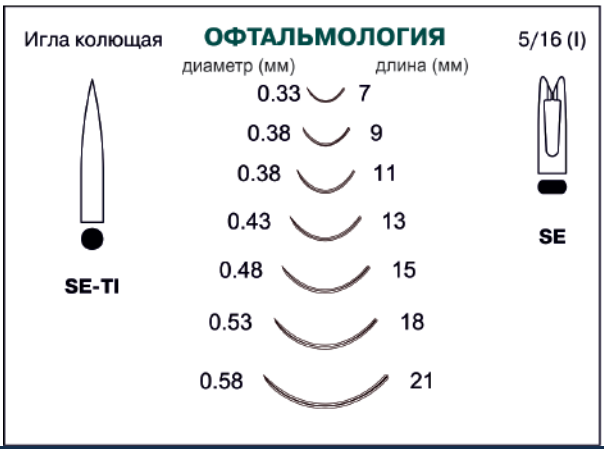
Многоразовые иглы, Mani(Япония)

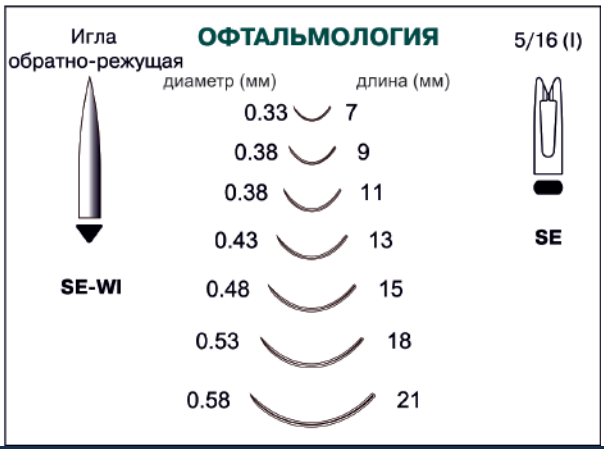












Одноразовый кожный степлер марки «МАНИ», Япония

Четкость при работе

Эргономичная форма степлера позволяет легко и аккуратно устанавливать скобы.



Стабильность результатов
Высококачественные детали степлера и его тщательно разработанная структура обеспечивают хорошие результаты проведения операций.

Экономичность
Небольшой степлер занимает мало места на складе, и уменьшаются расходы по его утилизации.

S235WS - Одноразовый степлер на 35 скоб (6 шт в упаковке)
S215WS - Одноразовый степлер на 15 скоб (6 шт в упаковке)

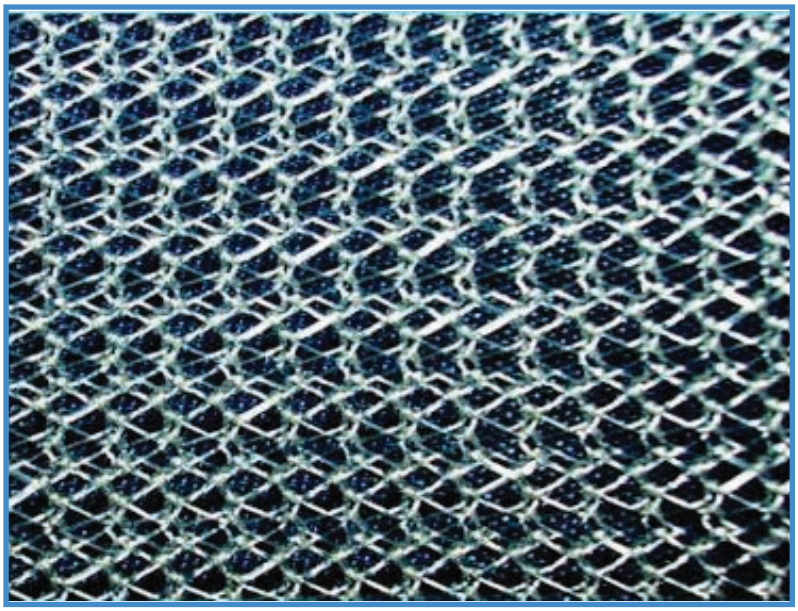
Мембрана имплантируемая ЭластоПОБ® для нейрохирургии

Новый уникальный метод в нейрохирургии для стимуляции прорастания аксонов через область повреждения,более эффективной регенерации поврежденных тканей и снятия болевого синдрома.

Показания к операции с применением биодеградируемыхимплантатов:

- посттравматическая нейропатия лучевого нерва
- компрессионно-ишемическая нейропатия локтевого нерва
- посттравматическая нейропатия локтевого, срединного, седалищного, малоберцового нерва
- грыжа межпозвоночного диска

Мембрана имплантируемая биополимерная армированная «ЭластоПОБ®-ПАП» для хирургического лечения грыж передней брюшной стенки



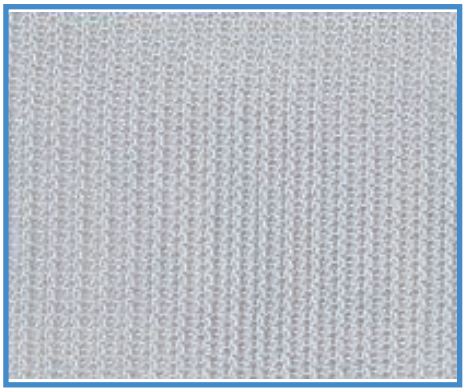
Представляет собой сетку из полипропиленовых мононитей, покрытыхбиодеградируемымнанокомпозиционным материалом на основе высокоочищенного бактериального сополимера полиоксибутирата с валератом и полиэтиленгликоля.

- Снижение осложнений раннего и отдаленного послеоперационного периода
- Уменьшение времени операции
- Уменьшения количества койко-дней
- Обладает репаративным свойством за счет биостимулирующего эффекта
- Идеально подходит для возрастной группы после 40 лет
- В случае повторной операции при хирургическом лечении грыж
- Отсутствие рецидивов

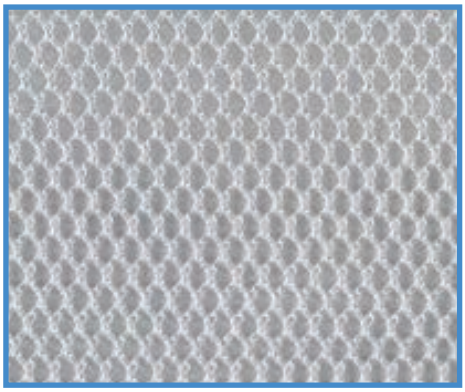
Размер: 30х30 см, 30х20 см, 30х15 см, 30х10 см, 25х25 см, 20х10 см, 15х20 см, 15х15 см, 15х10 см, 8х12 см, 6х11 см, стерильная.

Эндопротезные сетки

Эндопротез-сетка LaproMesh
Сетка для восстановительной хирургии - цельносвязанный сетчатый эндопротезТрулен/ Trulene из полипропиленовых неокрашенных нитей.
Поверхностная плотность 82 - 120 грамм/м2, толщина 0,43 – 0,62 мм, диаметр волокна 0,15 мм.

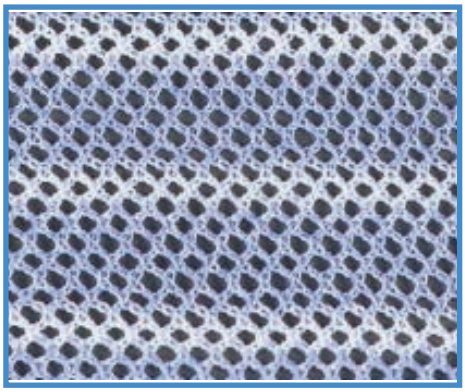


Эндопротез-сетка MacroPore
Цельносвязанный сетчатый макропористый эндопротезТрулен/ Trulene (Макропоре/ Macropore) из вязаных полипропиленовых неокрашенных нитей.
Поверхностная плотность 55 грамм/м2, толщина 0,69 - 0,74 мм, диаметр волокна 0,15 мм.



Эндопротез-сетка ProsorbMesh
Эндопротез сетчатый частичноабсорбируемый ProsorbMesh из полипропиленовых нитей и нитей полигликолевой кислоты. Сетка имеет однородную структуру без лишних включений.
Поверхностная плотность 100 грамм/м2,толщина 0,5 – 0,6 мм, диаметр волокна 0,15 мм.

Размеры: 6х11 см, 7,6х15 мм, 15х15 мм, 30х30 мм, стерильная.



Аналоги шовного материала компании «Политехмед»

Нить↓	Производитель →	Политехмед	Atramat	Ethicon (J&J)	COVIDIEN (TYCO)		B.Braun
			Атрамат (Техно-Мед)	Этикон	Autosuture	Davis&Geck	Б.Браун
	Страна происхождения→	**Россия, Москва**	Мексика	США, Шотландия	США	США	Германия
РАССАСЫВАЮЩИЕСЯ НИТИ ПЛЕТЕНЫЕ							
Полигликолид (100% ПГА), плетеная		**ТИСОРБ 100** (фиол., неокр)	PGA ПГА (фиол., неокр.)			DEXON II Дексон II (неокр, фиол, 2х цветов)	SAFIL Сафил (фиол., неокр)
Полигликолид-ко-лактид (90% ПГА 10% Лактид), плетеная		**ТИСОРБ 910** (фиол., неокр)	PGLA90 ПГЛА90 (фиол., неокр.)	VICRYL Викрил (фиол., неокр.)	POLYSORB Полисорб (фиол, неокр)		NOVOSYN Новосин (фиол)
Полигликолид (100% ПГА), плетеная, а/м с триклозаном		**ТИСОРБ а/м 100** (фиол., неокр)					
Полигликолид-ко-лактид (90% ПГА 10%Лактид), плетеная, а/м с триклозаном		**ТИСОРБ а/м 910** (фиол., неокр)		VICRYL PLUS Викрил плюс (фиол., неокр.)			
Другое							
РАССАСЫВАЮЩИЕСЯ НИТИ МОНОФИЛАМЕНТНЫЕ							
Полидиоксанон, моно		**ЛОНСОРБ** (фиол.)	PDX Полидиоксанон (фиол.)	PDS-II ПДС-II (фиол.)	BIOSYN Биосин (фиол, неокр)		MONOPLUS Моноплюс (фиол)
НЕРАССАСЫВАЮЩИЕСЯ НИТИ ПЛЕТЕНЫЕ							
Сверхпрочный высокомодульный полиэтилен		**ПОЛИСТАН** (неокр.)					
Полиамид (нейлон, капрон) без покрытия, плетеный		**КАПРОН ПЛЕТЕНЫЙ** (неокр)					SUPRAMID Супрамид (черн, неокр) - с покрытием
Полиамид (нейлон) с покрытием, плетеный		**НЕЙЛОН ПЛЕТЕНЫЙ** (черн, неокр)		NUROLON Нуролон (черн)			

Аналоги шовного материала компании «Политехмед»

Нить↓	Производитель →	Политехмед	Atramat	Ethicon (J&J)	COVIDIEN (TYCO)		B.Braun
			Атрамат (Техно-Мед)	Этикон	Autosuture	Davis&Geck	Б.Браун
	Страна происхождения→	**Россия, Москва**	Мексика	США, Шотландия	США	США	Германия
Полиамид (нейлон, капрон) с фторполимерным покрытием, плетеный		**КАПРОН ПЛЕТЕНЫЙ С ФТОРПОЛИМЕРНЫМ ПОКЫТИЕМ** (син)					
Полиэфир (полиэфир = этилен терефталат=лавсан) без покрытия, плетеный		**ЛАВСАН** (неокр)		MERSILEN Мерсилен плетеный (зел, неокр)			DAGROFIL Дарго-фил (зел) MIRALENE Мирален (син)
Полиэфир (полиэстер = этилен терефталат) с силиконовым или тефлоновым покрытием, плетеный		**СТЕРИТЕР** (зел, неокр)	POLYESTER Полиэстер (зел., бел)	ETHIBOND Этибонд (зел., неокр)	SURGIDAC Серджидак (зел, неокр)	TI-CRON Тикрон (зел, неокр, син)	PREMICRON Премикрон (зел, неокр) SYNTHOFIL Синтофил (зел, бел) покр - полиэтилен
Полиэфир (лавсан) с фторполимерным покрытием, плетеный		**ЛАВСАН С ФТОРПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ** (зел.)					
Шелк (натуральный фиброин), плетеный		**ШЕЛК** (неокр., черн.)	SILK Шелк (черн., син., неокр)	MERSILK Мерсилк (черн, неокр)	SOFSILK Софсилк (черн, неокр)		SILKAM Силкам (черн)
Полиамид (нейлон, капрон) с антибактериальным покрытием, плетеный		**НЕЙЛОН А/М** с нитроксолином (желт)					
Другое, плетеный		**ЛАВСАН А/М** с нитроксолином (желт)					
НЕРАССАСЫВАЮЩИЕСЯ НИТИ КРУЧЕНЫЕ							

Аналоги шовного материала компании «Политехмед»

Нить↓	Производитель →	Политехмед	Atramat	Ethicon (J&J)	COVIDIEN (TYCO)		B.Braun
			Атрамат (Техно-Мед)	Этикон	Autosuture	Davis&Geck	Б.Браун
	Страна происхождения→	**Россия, Москва**	Мексика	США, Шотландия	США	США	Германия
Полиамид (нейлон, капрон), крученый		**КАПРОН КРУЧЕНЫЙ** (неокр)					
Шелк вирджинский (натуральный фиброин), крученый		**ВИРДЖИНСКИЙ ШЕЛК**					
НЕРАССАСЫВАЮЩИЕСЯ НИТИ МОНОФИЛАМЕНТНЫЕ							
Полипропилен, моно		**СТЕРИЛИН** (син)	POLYPROPYLENE Полипропилен (син)	PROLEN Пролен (син, неокр)	SURGIPRO Серджипро (син)	SERGILENE Серджилен (син)	PREMILENE Премилен (син)
ПВДФ (поливинилденфтоид), моно		**ПВДФ** (син)	PVDF ПВДФ (син., желт)				
Полиамид 6.0 или 6.6 (нейлон), моно		**СТЕРИЛОН** (черн, син)	NYLON Нейлон (черн., синий)	ETHILON Этилон (син)	MONOSOF Монософ (черн)	DERMALON Дермалон (черн)	DAFILON Дафилон (син, черн)
Сталь, моно		**ПРОВОЛОКА ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТАЛЬНАЯ**	STAINLESS STEEL Нержавеющая сталь	SS WIRE Стальная проволока	Сталь	FLEXON Флексон (крученая проволока)	STEELEX Стилекс (моно/круч)
Проволока титановая, моно		**ПРОВОЛОКА ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТИТАНОВАЯ**					

Варианты применения шовных материалов

Область применения	*Идеальный выбор*	*Допустимый (в целом рекомендуемый) выбор*	*Выбор «по бедности» и/или «по незнанию»*
Кишечный шов (тонкая кишка) (плановая хирургия!!!)	Квисорб 4/0-3/0 (однорядный непрерывный шов)	Тисорб 3/0 (однорядный узловой шов), Лонсорб 4/0 (однорядный непрерывный шов)	Капрон, Лавсан, Шелк, Кетгут – тем более, если применяют многорядные швы
Кишечный шов (толстая кишка) (плановая хирургия!!!)	Квисорб 4/0-3/0 - первый ряд + Тисорб 3/0 второй ряд	Тисорб 3/0 (первый ряд – непрерывный, второй ряд – узловой) Лонсорб 4/0 - первый ряд + Тисорб 3/0 второй ряд	Капрон, Лавсан, Шелк, Кетгут
Кишечный шов (желудок) (плановая хирургия!!!)	Квисорб 4/0-3/0 - первый ряд + Тисорб 3/0 второй ряд	Тисорб 3/0 (первый ряд – непрерывный, второй ряд – узловой) Лонсорб 4/0 -первый ряд + Тисорб 3/0 второй ряд	Капрон, Лавсан, Шелк, Кетгут
Желчные пути	Квисорб 4/0-5/0	Тисорб 4/0-5/0 Лонсорб 5/0	Капрон, Лавсан, Шелк, Кетгут
Апоневроз белой линии живота (после срединной лапаротомии)	Лонсорб, Стерилин, ПВДФ 0-1	Лавсан с фторполимерным покрытием 0-1-2	Капрон, Лавсан, Шелк Тисорб
Опорные мягкие ткани (фасции, мышцы)	На фасции с выраженной механической нагрузкой – Лавсан с фторполимерным покрытием 2/0-3/0 На остальные фасции, мышцы – Тисорб 2/0-3/0	Лавсан с фторполимерным покрытием 2/0-3/0	Капрон, Лавсан, Шелк, Кетгут
Кожа (обычные узловые швы)	Лавсан с фторполимерным покрытием 3/0	Лавсан, капрон 3/0	Тисорб
Кожа (косметический шов)	Квисорб 3/0 (несъемный) ПВДФ или Стерилин 3/0	Тисорб 4/0 (несъемный) Лавсан с фторполимерным покрытием 3/0	Капрон, Лавсан, Шелк
Мочевыводящие пути (чашечно-лоханочная система, мочеточники)	Квисорб 4/0 – 5/0	Тисорб 3/0 - 5/0	Кетгут
Мочевыводящие пути (мочевой пузырь)	Тисорб 2/0, Квисорб 3/0		Кетгут
Мочевыводящие пути (мочеиспускательный канал)	Квисорб 4/0	Тисорб 3/0 - 4/0, Лонсорб 4/0	Кетгут
Фиксация эндопротезов-сеток	Лавсан с фторполимерным покрытием 2/0 – 3/0, ПВДФ 2/0-3/0, Стерилин 2/0-3/0		Капрон, лавсан, шелк
Сосудистый шов	ПВДФ Стерилин	Лавсан с фторполимерным покрытием	Капрон, лавсан, шелк

Таблица применения шовных материалов

Шовный материал	Аналоги	Область применения
Рассасывающиеся шовные материалы		
Тисорб	Vicryl (Викрил), Safil (Сафил), Polysorb (Полисорб), PRA-Resorba (ПГА-Резорба), Dexon II (Дексон II), Marlin (Марлин), Dar-vin (Дар-вин), Biosorb C (Биосорб Ц), Bondek (Бондек)	Кишечный шов (тонкая кишка, толстая кишка, желудок) Опорные мягкие ткани (мышцы, фасции) Мочевыводящие пути (чашечно-лоханочная система, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал) Брюшина, перикард Бронхи Легкие
Квисорб	Monosyn (Моносин), Monocryl (Монокрил), Ультрасорб	Кишечный шов (тонкая кишка, толстая кишка, желудок) Мочевыводящие пути (чашечно-лоханочная система, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал) Желчные пути Кожа (несъемный косметический шов)
Лонсорб	PDS II (ПДС II), MonoPlus (МоноПлюс), Моносорб	Апоневроз белой линии живота (после срединной лапаротомии) Кишечный шов (тонкая кишка, толстая кишка, желудок) Бронхи Легкие
Нерассасывающиеся шовные материалы		
Стерилин	Prolene (Пролен), Surgilene (Суржилен), Premilene (Премилен), Surgipro (Суржипро), Монофил	Сосудистый шов Фиксация эндопротезов Апоневроз белой линии живота (после срединной лапаротомии) Кожа (съемный косметический шов)
ПВДФ	Resopren (Резопрен), Pronova (Пронова), Coralen (Корален), Marilon (Марилон), Унифлекс	Сосудистый шов Фиксация эндопротезов Апоневроз белой линии живота (после срединной лапаротомии) Кожа (съемный косметический шов)
Лавсан с фторполимерным покрытием	Ethibond (Этибонд), Synthofil (Синтофил), Polyester-S (Полиэстер-С), Фторэкс	Фиксация эндопротезов Кожа (классические узловые швы) Апоневроз белой линии живота (после срединной лапаротомии) Кишечный шов (тонкая кишка, толстая кишка, желудок) Опорные мягкие ткани (фасции, фасции с выраженной механической нагрузкой)
Капрон с фторполимерным покрытием	Supramid (Супрамид), Surgilon (Сургилон), Фторлин	Кожа (классические узловые швы) Кишечный шов (тонкая кишка, толстая кишка, желудок) Опорные мягкие ткани (фасции, фасции с выраженной механической нагрузкой

Условные и метрические размеры

Условные и метрические размеры хирургических нитей		
Условный размер USP	Метрический размер EP	Диаметр
12-0	0.01	0.001-0.009
11-0	0.1	0.010-0.019
10-0	0.2	0.020-0.029
9-0	0.3	0.030-0.039
8-0	0.4	0.040-0.049
7-0	0.5	0.050-0.096
6-0	0.7	0.070-0.099
5-0	1	0.10-0.149
4-0	1.5	0.15-0.199
3-0	2	0.200-0.249
2-0	3	0.30-0.339
0	3.5	0.35-0.399
1	4	0.40-0.499
2	5	0.50-0.599
3+4	6	0.60-0.699
5	7	0.70-0.799
6	8	0.80-0.899
7	9	0.90-0.999
8	10	1.00-1.099
9	11	1.100-1.199
10	12	1.200-1.299