



хирургический  
атравматический  
шовный материал

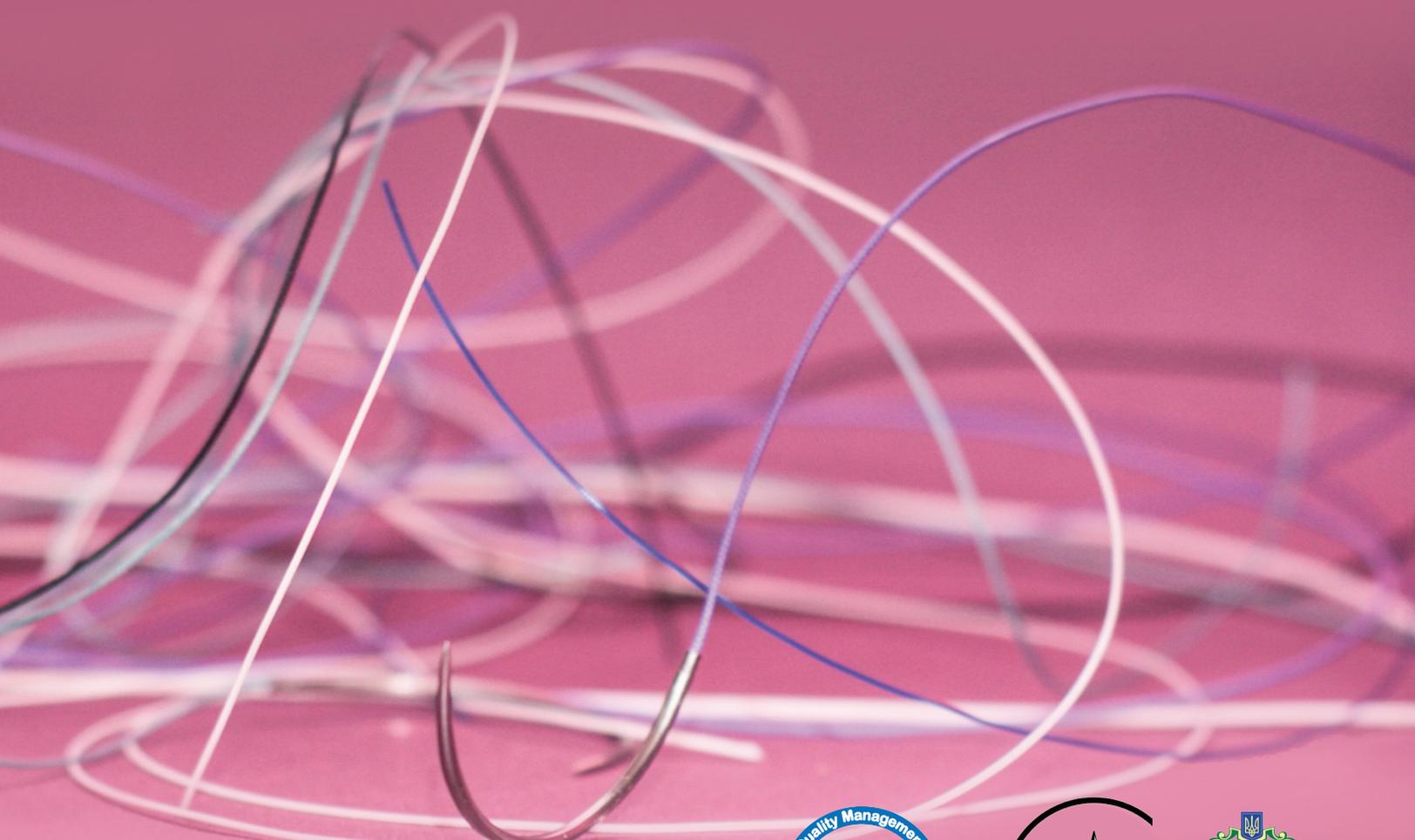
**ГОЛНИТ®**



Золотой рейтинг от НБР  
(Национальный Бизнес Рейтинг)

**МИРОВОЙ ЭКСПОРТЕР**

# ХИРУРГИЧЕСКИЙ АТРАВМАТИЧЕСКИЙ СТЕРИЛЬНЫЙ ШОВНЫЙ МАТЕРИАЛ



Украинско-американский  
производитель атравматического  
шовного материала с 1987 г.

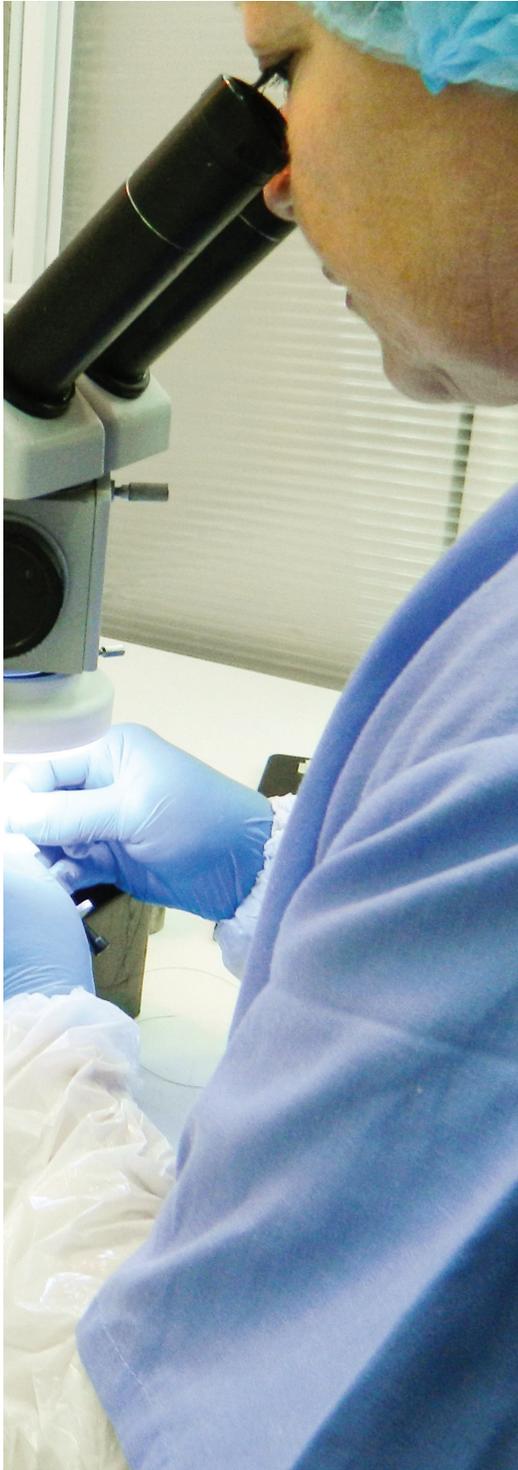


М03 Украины №6668/2007

ГОЛНИТ (GOLNIT)	ETHICON (Этикон)	DeMeTECH (Деметек)	Covidien (Ковидиен)
ПГА (ПОЛИГЛИКОЛИД)	VICRYL (Викрил)	PGA (ПГА)	DEXON II (Дексон II)
ПГА РАПИД (ПОЛИГЛИКОЛИД РАПИД)	VICRYL Rapid (Викрил рапид)	RAPID (Рапид)	DEXON II (Дексон II)
НЕОСОРБ	VICRYL (Викрил)	POLYGLACTIN 910 (Полиглактин 910)	POLYSORB (Полисорб)
ПДО (ПОЛИДИОКСАНОН)	PDS (ПДС)	POLIDIOXANON (Полидиоксанон)	MAXON (Максон)
МОНОФАСТ	MONOCRYL (Монокрил) CAPROFYL (Капрофил)	POLIGLECAPRONE 25 (Полиглекапрон 25)	CAPROSYN (Капросин)
КЕТГУТ	CATGUT (Кетгут)	CATGUT (Кетгут)	-
НЕЙЛОН Плетеный	NUROLON (Нуролон)	NYLON MULTIFILAMENT (Нейлон мультифиламент)	SURGILON (Сурджилон)
ПОЛИЭФИР	ETHIBOND EXCEL (Этибонд эксель) MERSILENE (Мерсилен)	POLYESTER (Полиэстер)	SURGIDAC (Сурджидак) TICRONE (Тикрон)
ШЕЛК	MERSILK (Мерсилк) PERMA-HAND (Перма-Хэнд)	SILK (Силк)	SOFSILK (Софсилк)
ПТФЭ	-	-	-
НЕЙЛОН Моно	ETHILON (Этилон)	NYLON MONOFILAMENT (Нейлон монофиламент)	DERMALON (Дермалон) MONOSOF (Монософ)
ПОЛИПРОПИЛЕН	PROLENE (Пролен)	POLYPROPYLENE (Полипропилен)	SURGIPRO (Сурджипро)
ПВДФ (ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД)	-	-	-

## АНАЛОГИ ШОВНОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ПРОИЗВОДСТВА ГОЛНИТ®

В.BRAUN (Би Браун)	RESORBA (Резорба)	GORE (Гор)	Материал
SAFIL (Сафил)	PGA RESORBA (ПГА Резорба)	-	Синтетический рассасывающийся шовный материал, плетеный, с покрытием. Состав: полигликолид
SAFIL (Сафил)	PGA RESOQUICK (ПГА Резоквик)	-	Синтетический рассасывающийся шовный материал, плетеный, с покрытием. Состав: полигликолид
-	-	-	Синтетический рассасывающийся шовный материал, плетеный, с покрытием. Состоит на 90% из полигликолевой кислоты и на 10% из L-лактида
MONOPLUS (Моноплюс) ..... MONOMAX (Мономакс)	CAPROLON (Капролон)	-	Синтетический рассасывающийся шовный материал, монофиламентный. Состав: полидиоксанон
MONOSYN (Моносин)	GLYCOLON (Гликолон)	-	Синтетический рассасывающийся шовный материал, монофиламентный. Состав: сополимер гликолида и эпсилон-капролактона
SOFTCAT (Софткат)	RESOCAT (Резокат)	-	Натуральный рассасывающийся шовный материал, монофиламентный
SUPRAMID (Супрамид)	SUPRAMID EXTRA (Супрамид экстра)	-	Нерассасывающийся шовный материал, плетеный, с покрытием или без покрытия
DAGROFIL (Дагрофил) ..... PREMICRONE (Премикрон)	POLYESTER (Полиэстер) ..... SUPOLENE (Суполен)	-	Нерассасывающийся шовный материал, плетеный, с покрытием или без покрытия
SILKAM (Силкам)	SILK (Силк)	-	Нерассасывающийся шовный материал, плетеный, с покрытием или без покрытия
-	-	GORE-TEX (Гортэкс)	Нерассасывающийся шовный материал, монофиламентный
SUPRAMID (Супрамид) ..... DAFILON (Дафилон)	NYLON (Нейлон) ..... RESOLON (Резолон)	-	Нерассасывающийся шовный материал, монофиламентный
PREMILENE (Премилен)	MOPYLENE (Мопилен)	-	Нерассасывающийся шовный материал, монофиламентный
-	RESOPREN (Резопрен)	-	Нерассасывающийся шовный материал, монофиламентный



Украинско-американский производитель ООО «Голнит» (г.Киев, Украина) занимается производством атравматического шовного материала (атравматические иглы с хирургическими нитями) с 1987 г. В настоящее время компания ООО «Голнит» производит более двух миллионов кодов от размера USP 11/0 до 7 стерильного атравматического шовного хирургического материала, предназначенного для использования во всех областях хирургии: пластической, стоматологии, офтальмологии, микрохирургии, нейрохирургии, сердечно-сосудистой, детской хирургии, акушерстве и гинекологии, и общей хирургии.

Вся продукция ГОЛНИТ® произведена в Украине из высококачественного сырья из Японии, Германии, Кореи, США, Великобритании. Приглашаем посетить наш производственный центр в Киеве. Здесь Вы сможете лично оценить качество продукции ГОЛНИТ®. Мы с удовольствием ознакомим Вас с нашим ассортиментом шовного материала и условиями его производства.

Компания ООО «Голнит» соответствует международному стандарту EN ISO 13485:2012 своей системой менеджмента качества. Производство атравматического шовного материала (атравматические иглы с нитями хирургическими) находится под контролем Госстандарта Украины и разрешена к применению в медицинской практике (свидетельство о государственной регистрации № 6668/2007 от 07.04.2014, выдано Государственной службой Украины по лекарственным средствам).

Мы экспортируем атравматический шовный материал в более чем 40 стран мира.

Осуществляем быструю доставку по всей Украине и по всему миру. Мы работаем со всеми основными курьерскими службами. Сотрудничаем с торговыми организациями. Для этого предусмотрены скидки и удобные формы поставки материала.

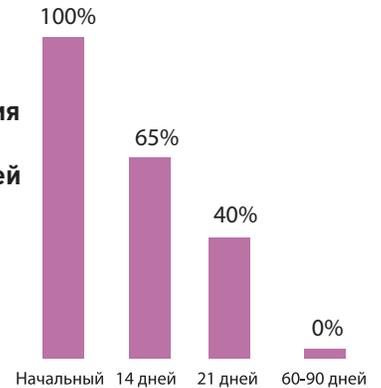
**ПГА  
(ПОЛИГЛИКОЛИД)**



**АНАЛОГ: VICRYL (ВИКРИЛ)**

**Структура:** плетеный  
**Цвет:** неокрашенный, фиолетовый  
**Состав:** полигликолид  
**Покрытие:** поликапролактон и стеарат кальция  
**Размеры:** USP 10/0; 9/0; 8/0; 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3/4

**Сроки рассасывания:** через 14 дней сохраняется ~ 65% первоначальной прочности. Через 21 день ~ 40%. Абсорбция путем гидролиза полностью завершается через ~ 60-90 дней  
**Срок годности:** 5 лет  
**Тканевая реакция:** минимальная  
**Метод стерилизации:** шовный материал ПГА стерилизуется окисью этилена



**Область применения:** Предназначен для сшивания мягких тканей и/или для наложения лигатур, включая применение в офтальмологии, гинекологии и гастроэнтерологии. Не применять в сердечно-сосудистой и нейрохирургии.

**Основные преимущества:** Имеет высокий начальный предел прочности и держит рану в течении критического периода её заживления.

**Упаковка:** Шовный материал ПГА поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой или отдельно как лигатура. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

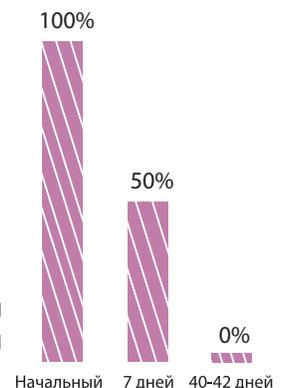
**ПГА РАПИД  
(ПОЛИГЛИКОЛИД РАПИД)**



**АНАЛОГ: VICRYL RAPID (ВИКРИЛ РАПИД)**

**Структура:** плетеный  
**Цвет:** неокрашенный, фиолетовый  
**Состав:** полигликолид  
**Покрытие:** поликапролактон и стеарат кальция  
**Размеры:** USP 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2

**Сроки рассасывания:** через 7 дней сохраняется ~50% первоначальной прочности. Абсорбция путем гидролиза полностью завершается через ~ 40-42 дня  
**Срок годности:** 5 лет  
**Тканевая реакция:** минимальная  
**Метод стерилизации:** шовный материал ПГА РАПИД стерилизуется окисью этилена



**Область применения:** Используется при закрытии ран кожи и слизистых. Предназначен для сшивания мягких тканей и/или для наложения лигатур, включая применение в общей, пластической и косметической хирургии, урологии и гинекологии. Незаменим в детской хирургии и хирургии полости рта. Будучи абсорбируемым, не должен применяться в тех случаях, когда требуется сближение тканей в стрессовых условиях дольше, чем на 7 дней.

**Основные преимущества:** Не нужно снимать швы. Имеет короткий срок рассасывания.

**Упаковка:** Шовный материал ПГА РАПИД поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой или отдельно как лигатура. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

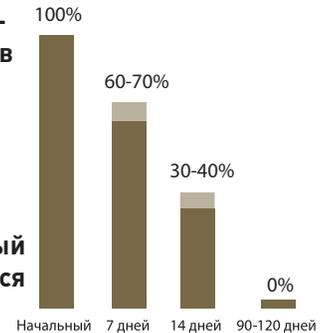
**МОНОФАСТ**

(ПОЛИГЛЕКАПРОН 25)



**АНАЛОГ: MONOCRYL (МОНОКРИЛ), CAPROFYL (КАПРОФИЛ)**

**Структура:** мононить  
**Цвет:** синий, фиолетовый, неокрашенный  
**Состав:** сополимер гликолида и ε-капролактона  
**Покрытие:** без покрытия  
**Размеры:** USP 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2  
**Сроки рассасывания:** рассасывание происходит по механизму гидролиза. Остаточная прочность на разрыв через 7 дней – 60-70%, через 14 дней – 30-40%. Полное рассасывание наступает через 90-120 дней  
**Срок годности:** 5 лет  
**Тканевая реакция:** минимальная  
**Метод стерилизации:** шовный материал МОНОФАСТ стерилизуется окисью этилена



**Область применения:** Предназначен для аппроксимации и/или соединении мягких тканей в местах, где требуется применение рассасывающегося шовного материала. Применяется в пластической и общей хирургии, акушерстве/гинекологии, ортопедии, гастроэнтерологии и урологии, стоматологии.

**Основные преимущества:** Обладает чрезвычайно высокой пластичностью и гладкой поверхностью. Часто выступает как синтетический заменитель кетгута.

**Основные преимущества:** Шовный материал МОНОФАСТ поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

**Упаковка:** Шовный материал МОНОФАСТ поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

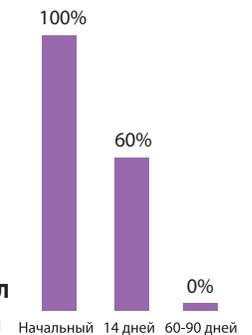
**НЕОСОРБ**

(ПОЛИГЛАКТИН 910)



**АНАЛОГ: VICRYL (ВИКРИЛ)**

**Структура:** плетёный  
**Цвет:** неокрашенный, фиолетовый  
**Состав:** состоит на 90% из полигликолевой кислоты и на 10% из L-лактида  
**Покрытие:** покрыт смесью, состоящей из равных частей сополимера гликолида и лактида, и стеарата кальция  
**Размеры:** USP 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3/4  
**Сроки рассасывания:** через 14 дней сохраняется ~ 60% первоначальной прочности. Абсорбция путем гидролиза полностью завершается через ~ 60-90 дней  
**Срок годности:** 5 лет  
**Тканевая реакция:** минимальная  
**Метод стерилизации:** шовный материал НЕОСОРБ стерилизуется окисью этилена



**Область применения:** Применяется для сопоставления и/или лигирования тканей во всех областях хирургии, включая применение в офтальмологии, гинекологии и гастроэнтерологии. Не применять в сердечно-сосудистой хирургии.

**Основные преимущества:** Благодаря гладкому покрытию легко проходит через ткани.

**Упаковка:** Шовный материал НЕОСОРБ поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой или отдельно как лигатура. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.



## КЕТГУТ

**Структура:** мононить

**Цвет:** неокрашенный

**Состав:** очищенная соединительная ткань (коллаген) слизистой оболочки кишки крупного рогатого скота

**Покрытие:** без покрытия

**Размеры:** USP 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3; 4; 5

**Сроки рассасывания:** через 8 дней сохраняет ~50% своей первоначальной прочности. Абсорбция путем гидролиза полностью завершается через ~ 30 дней. Полное рассасывание наступает через 40 – 70 дней

**Срок годности:** 5 лет

**Тканевая реакция:** высокая

**Метод стерилизации:** шовный материал КЕТГУТ стерилизуется радиационным методом

**Область применения:** Хирургические нити предназначены для аппроксимации и/или лигирования мягких тканей, включая использование в глазной хирургии, урологии, гинекологии и травматологии (швы мышц, фасций, подкожной клетчатки, слизистых оболочек, желудочно-кишечного тракта, паренхиматозных органов, брюшины и других ран в тканях, которые быстро заживают).

**Основные преимущества:** Быстрее абсорбируется в инфицированных тканях. А также в тканях, которые подвергаются воздействию протеолитических энзимов, таких как брюшная полость, шейка матки, влагалище. Абсорбируется быстрее, чем кетгут хромированный.

**Упаковка:** Шовный материал КЕТГУТ поставляется в спиртовом растворе, в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой или отдельно как лигатура. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

## КЕТГУТ ХРОМИРОВАННЫЙ



**Структура:** мононить

**Цвет:** коричневый

**Состав:** из коллагена слизистой оболочки кишки крупного рогатого скота, которая обрабатывается солями трехвалентного хрома

**Покрытие:** без покрытия

**Размеры:** USP 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3; 4; 5

**Сроки рассасывания:** через 20 дней сохраняет ~50% своей первоначальной прочности. Абсорбция путем гидролиза полностью завершается через ~ 70 дней. Полное рассасывание наступает через 60 – 90 дней

**Срок годности:** 5 лет

**Тканевая реакция:** высокая

**Метод стерилизации:** шовный материал КЕТГУТ ХРОМИРОВАННЫЙ стерилизуется радиационным методом

**Область применения:** Предназначен для сшивания мягких тканей и/или для наложения лигатур (желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки, урология, гинекология, фасции, мышцы, подкожная клетчатка, брюшины, паренхиматозные органы, бронхи и легкие, травматологическая хирургия, закрытие ран).

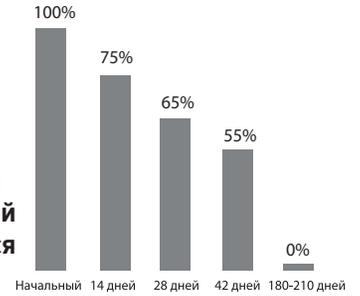
**Основные преимущества:** Обработка солями хрома обуславливает замедление рассасывания материала после имплантации в ткани. Быстрее абсорбируется в инфицированных тканях. А также в тканях, которые подвергаются воздействию протеолитических энзимов, таких как брюшная полость, шейка матки, влагалище.

**Упаковка:** Шовный материал КЕТГУТ ХРОМИРОВАННЫЙ поставляется в спиртовом растворе, в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой или отдельно как лигатура. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

**ПДО  
(ПОЛИДИОКСАНОН)**



Структура: **мононить**  
 Цвет: **синий, фиолетовый**  
 Состав: **полидиоксанон**  
 Покрытие: **без покрытия**  
 Размеры: **USP 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2**  
 Сроки рассасывания: **через 14 дней сохраняется ~ 75% первоначальной прочности**  
**~ 65% прочности сохраняется через 28 дней.**  
**~ 55% прочности - через 42 дня.**  
**Полное рассасывание наступает через 180-210 дней**  
 Срок годности: **5 лет**  
 Тканевая реакция: **минимальная**  
 Метод стерилизации: **шовный материал ПДО стерилизуется окисью этилена**



**Область применения:** Применяется для наложения швов на все виды мягких тканей, может использоваться в детской сердечно-сосудистой хирургии, микрохирургии и офтальмологии. Особенно эффективен в ситуациях, когда необходимо использование рассасывающегося шовного материала и требуется более длительная (до 42-х дней) поддержка краев раны.

**Основные преимущества:** Гладкая поверхность мононити ПДО обеспечивает ее легкое прохождение через ткани без их травмирования.

**Упаковка:** Шовный материал ПДО поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

## НЕЙЛОН МОНО (ПОЛИАМИД МОНО)



**АНАЛОГ: ETHILON (ЭТИЛОН)**

**Структура:** мононить  
**Цвет:** черный, белый, синий  
**Состав:** полиамид  
**Покрытие:** без покрытия  
**Размеры:** USP 10/0; 9/0; 8/0; 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2;  
**Свойства:** не рассасывается, однако прочность на разрыв со временем снижается за счет прогрессирующего гидролиза  
**Срок годности:** 5 лет  
**Тканевая реакция:** минимальная  
**Метод стерилизации:** шовный материал НЕЙЛОН МОНО стерилизуется окисью этилена

**Область применения:** Применяется в общей и сердечно-сосудистой хирургии, офтальмологии, стоматологии, кутикулярной хирургии, хирургии брюшной полости, нейрохирургии, челюстно-лицевой хирургии, косметической и пластической хирургии.

**Основные преимущества:** Легко проходит через ткани благодаря низкому коэффициенту трения. Очень эластичен. Часто используется при закрытии кожных ран.

**Упаковка:** Шовный материал НЕЙЛОН МОНО поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой или отдельно как лигатура. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

## НЕЙЛОН ПЛЕТЕННЫЙ (ПОЛИАМИД ПЛЕТЕННЫЙ)



**АНАЛОГ: NUROLON (НУРОЛОН)**

**Структура:** плетеный  
**Цвет:** черный  
**Состав:** полиамид  
**Покрытие:** с покрытием на основе воска или силикона, или без покрытия  
**Размеры:** USP 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3/4  
**Свойства:** не рассасывается, однако прочность на разрыв со временем снижается за счет прогрессирующего гидролиза  
**Срок годности:** 5 лет  
**Тканевая реакция:** минимальная  
**Метод стерилизации:** шовный материал НЕЙЛОН ПЛЕТЕННЫЙ стерилизуется окисью этилена

**Область применения:** Применяется в нейрохирургии, офтальмологии, микрохирургии, сердечно-сосудистой, общей и пластической хирургии.

**Основные преимущества:** НЕЙЛОН ПЛЕТЕННЫЙ имеет высокую прочность и образует очень надежные узлы.

**Упаковка:** Шовный материал НЕЙЛОН ПЛЕТЕННЫЙ поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой или отдельно как лигатура. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

## ПОЛИПРОПИЛЕН



**АНАЛОГ: PROLENE (ПРОЛЕН)**

**Структура:** мононить  
**Цвет:** синий  
**Состав:** полипропилен  
**Покрытие:** без покрытия  
**Размеры:** USP 10/0; 9/0; 8/0; 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2  
**Свойства:** не рассасывается. Практически вся прочность на разрыв сохраняется  
**Срок годности:** 5 лет  
**Тканевая реакция:** минимальная  
**Метод стерилизации:** шовный материал ПОЛИПРОПИЛЕН стерилизуется окисью этилена

**Область применения:** Пригоден для использования в сердечной и сосудистой хирургии ввиду его антитромбогенных свойств. Широко применяется для сшивания и перевязки мягких тканей, в том числе при нейрохирургических, офтальмологических и сердечно-сосудистых вмешательствах. Кроме того, ПОЛИПРОПИЛЕН применяется в качестве кожной нити, прежде всего, в пластической хирургии.

**Основные преимущества:** Имеет очень высокую прочность на разрыв и гибкость. Пластичность и гладкость позволяют меньше травмировать ткани.

**Упаковка:** Шовный материал ПОЛИПРОПИЛЕН поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

## ПТФЭ



**АНАЛОГ: GORE-TEX (ГОРТЭКС)**

**Структура:** мононить  
**Цвет:** белый  
**Состав:** политетрафторэтилен  
**Покрытие:** без покрытия  
**Размеры:** USP 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2  
**Свойства:** не рассасывается. Благодаря своей исключительной биоинертности может находиться in vivo десятки лет без изменений  
**Срок годности:** 5 лет  
**Тканевая реакция:** минимальная  
**Метод стерилизации:** шовный материал ПТФЭ стерилизуется окисью этилена

**Область применения:** Идеально подходит для стоматологии и пластической хирургии, общей хирургии. Используется также в сердечно-сосудистой хирургии для подшивания протезов сосудов из ПТФЭ. Является прямым аналогом GORE-TEX.

**Основные преимущества:** Имеет исключительную биологическую инертность и совместимость, не вызывает воспалений, является тромбо-резистентным. Обладает мягкостью, гибкостью и высокой прочностью. Превосходное соединение краев сосудов.

**Упаковка:** Шовный материал ПТФЭ поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

**Доставка:** Мы делаем доставку по всей Украине и по всему миру. Мы работаем со всеми основными курьерскими службами. Сотрудничаем с торговыми организациями. Для этого предусмотрены скидки и удобные формы поставки материала.

## ПОЛИЭФИР



**Структура:** плетёный  
**Цвет:** черный, белый, зеленый  
**Состав:** полиэтилентерефталат  
**Покрытие:** с покрытием на основе воска, тефлона или силикона, или без покрытия  
**Размеры:** USP 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 1; 2; 3/4; 5; 6; 7  
**Свойства:** не рассасывается. Практически вся прочность на разрыв сохраняется  
**Срок годности:** 5 лет  
**Тканевая реакция:** минимальная  
**Метод стерилизации:** шовный материал ПОЛИЭФИР стерилизуется окисью этилена

**АНАЛОГ:** ETHIBOND EXCEL (ЭТИБОНД ЭКСЕЛЬ),  
MERSILENE (МЕРСИЛЕН)

**Область применения:** Применяется во всех областях оперативной хирургии, в частности для сшивания мягких тканей и/или для наложения лигатур, включая нейрохирургические, офтальмологические и сердечно-сосудистые операции, а также для фиксации мягких тканей. Свойствах структурах (например, сухожильный шов, вертельный шов).

**Основные преимущества:** Имеет высокую прочность, инертность и биосовместимость.

**Упаковка:** Шовный материал ПОЛИЭФИР поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой или отдельно как лигатура. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

## ТЕФЛОНОВЫЕ ПЛЕДЖЕТЫ С ШОВНЫМ МАТЕРИАЛОМ ПОЛИЭФИР



**Применение:** Полиэфирные шовные материалы с pledжетом специально сделаны для использования в сердечно-сосудистой хирургии. Используется для закрытия раны или язвы, или для остановки кровотечения.

**Состав:** Прокладка состоит из политетрафторэтилена (PTFE), который имеет исключительную биоинертность.

**Размер:** от 3мм до 9 мм x от 1,5мм до 4,5 мм x от 0,5мм до 2,5мм.

### ПЛЕДЖЕТЫ поставляются в комплекте

Шовный материал	Размер прокладки	Размер USP	Описание иглы	Длина иглы
Полиэфир	3мм x 3мм x 1,5мм; 6мм x 3мм x 1,5мм	2/0	1/2 колющая, две иглы	16мм; 20мм; 22мм; 26мм
			1/2 колюще-режущая, две иглы	17мм; 20 мм

## ПВДФ (ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД)



**АНАЛОГ: RESOPREN (РЕЗОПРЕН)**

**Структура:** мононить  
**Цвет:** синий, фиолетовый  
**Состав:** поливинилиденфторид  
**Покрытие:** без покрытия  
**Размеры:** USP 10/0; 9/0; 8/0; 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2  
**Свойства:** не рассасывается. Практически вся прочность на разрыв сохраняется  
**Срок годности:** 5 лет  
**Тканевая реакция:** минимальная  
**Метод стерилизации:** шовный материал ПВДФ стерилизуется окисью этилена

**Область применения:** Пригоден для использования в сердечной и сосудистой хирургии в виду его анти-тромбогенных свойств. Широко применяется для шивания и перевязки мягких тканей, в том числе при нейрохирургических, офтальмологических и сердечно-сосудистых вмешательствах. Кроме того, ПВДФ применяется в качестве кожной нити, прежде всего в пластической хирургии. ПВДФ пригоден для наложения швов, подлежащих последующему удалению, так как он не склеивается с тканями и не набухает.

**Основные преимущества:** Не рассасывается и является химически инертным. Поэтому применять его нужно в тех случаях, когда желательна как можно более ограниченная тканевая реакция. Эта монофиламентная нить обладает водоотталкивающими свойствами и поэтому может применяться в области воспаленных или инфицированных ран. Таким образом, сводится к минимуму риск отторжения швов и формирования раневых полостей.

**Упаковка:** Шовный материал ПВДФ поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

## ШЕЛК



**АНАЛОГ: MERSILK (МЕРСИЛК),  
PERMA-HAND (ПЕРМА-ХЭНД)**

**Структура:** плетеный  
**Цвет:** черный, белый, синий  
**Состав:** натуральные протеиновые волокна шелка-сырца, пряденные тутовым шелкопрядом  
**Покрытие:** с покрытием на основе воска или силикона или без покрытия  
**Размеры:** USP 8/0; 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3/4; 5  
**Свойства:** условно нерассасывающийся хирургический шовный материал. Практически вся прочность на разрыв теряется в течение 1 года и обычно материал через 2 года не обнаруживается в организме  
**Срок годности:** 5 лет  
**Тканевая реакция:** умеренная  
**Метод стерилизации:** шовный материал ШЕЛК стерилизуется окисью этилена

**Область применения:** Применяется для аппроксимации мягких тканей и наложения лигатур в общей хирургии. Используется в нейрохирургии, офтальмологии и сердечно-сосудистой хирургии.

**Основные преимущества:** Легко проходит через ткань и образует надежные узлы.

**Упаковка:** Шовный материал ШЕЛК поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой или отдельно как лигатура. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные.

**СТАЛЬНАЯ  
ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПРОВОЛОКА**

Размер USP	Длина иглы (мм)	Описание иглы	Код продукции
7	 48 мм	1/2 обратно-режущая	Ст49
7	 55 мм	1/2 обратно-режущая	Ст55

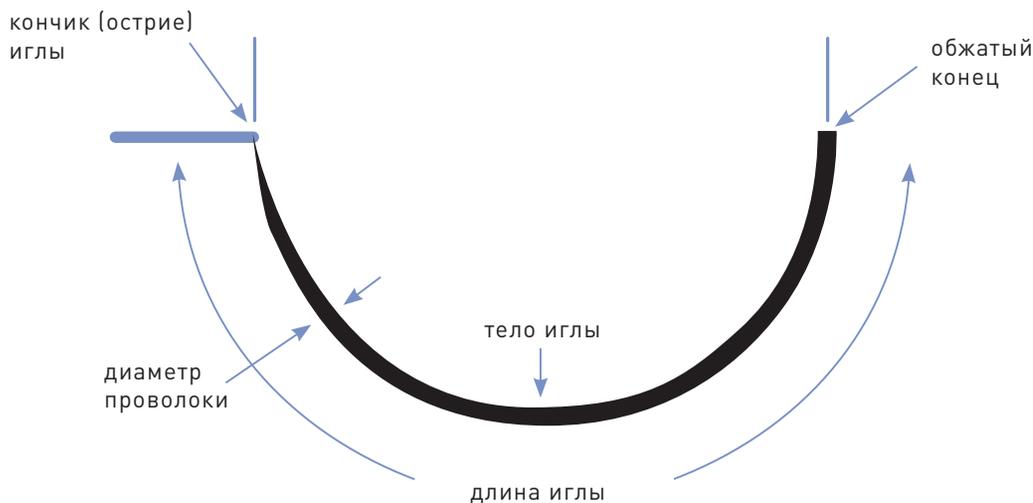
**Структура:** монофиламентная  
**Цвет:** неокрашенный  
**Состав:** нержавеющая сталь  
**Покрытие:** без покрытия  
**Размеры:** USP 5; 7  
**Свойства:** нерассасывается.  
 Имеет высокую прочность на разрыв.  
**Срок годности:** 5 лет  
**Тканевая реакция:** минимальная  
**Метод стерилизации:** СТАЛЬНАЯ  
 ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПРОВОЛОКА  
 стерилизуется окисью этилена

**Область применения:** СТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПРОВОЛОКА пригодна для наложения швов на брюшную стенку, операций при грыже. Используется также для ушивания грудины при операциях на сердце (кардиохирургия) и в ортопедической хирургии (в частности для наложения круговых и сухожильных швов).

**Основные преимущества:** Пластичная, податливая, с гладкой поверхностью. Обеспечивает стабильную поддержку тканей и костных структур. Превосходно проходит через твердые ткани.

**Упаковка:** СТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПРОВОЛОКА поставляется в стерильной двойной упаковке с атравматической иглой. Выбор атравматических игл включает колющие, режущие, обратно-режущие, колюще-режущие с тонким режущим острием, колюще-режущие с формой заточки «даймонд» и шпательные

## АНАТОМИЯ ИГЛЫ



## ТЕРМИНОЛОГИЯ ИГЛЫ

Иглы ГОЛНИТ® изготавливаются из нержавеющей стали ЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА, различной степени изогнутости (1/2, 1/4, 3/8, 5/8 и прямые), различной длины, с различным профилем сечения и заточкой острия (колющие, режущие, колюще-режущие, таперкат, троакарные, шпательные, тупоконечные).

Иглы ГОЛНИТ® отличаются исключительной остротой и прочностью. Иглы проходят через ткани легко и при многочисленных проколах сохраняют свою остроту.

Игла является важной составной частью современного шовного материала. Каждая игла, независимо от ее вида, имеет три основные части: кончик (острие), тело и обжатый конец. Параметры каждой из этих частей влияют на общую характеристику иглы.

**Длина иглы:** Расстояние, измеренное по окружности иглы, от кончика иглы до обжатого конца. Размер иглы отражается на этикетке.

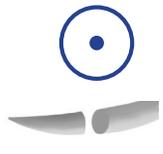
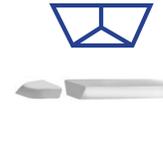
**Форма иглы (кривизна):** Форма иглы может быть различной: прямой, изогнуто-прямолинейной («лыжа») и изогнутой. Кривизна иглы определяется той частью круга, которую она занимает. Основные варианты кривизны: 1/4 окружности круга, 3/8 окружности круга, 5/8 окружности круга, 1/2 окружности круга, а также прямая игла и «лыжа».

**Кончик (острие) иглы:** Заостренная часть иглы, предназначена для прокалывания тканей. Заточка - заостренный кончик иглы в самом широком поперечном сечении тела иглы. От кончика (острия) зависит легкость проникновения и начальный размер формы отверстия.

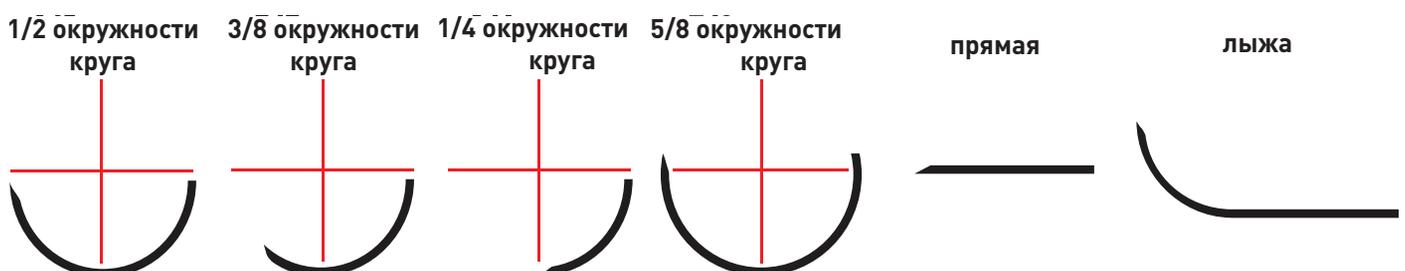
**Обжатый конец:** Место соединения шовного материала и иглы. Обжим нити в торцевом отверстии иглы обеспечивает гладкий переход между иглой и материалом, уменьшая таким образом излишнее травмирование тканей.

**Диаметр проволоки:** Толщина проволоки, которая была использована при производстве иглы.

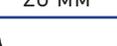
**Тело иглы:** Часть между кончиком иглы и обжатым концом.

тип иглы	профиль иглы	описание	область применения
<b>Колющая</b>		Тело иглы круглое, уплотненное в середине. Коническое острие облегчает проникновение и минимизирует травмирование тканей.	Наложение анастомозов, при соединении мягких однородных тканей (мышц, фасций, слизистых оболочек и т.п.)
<b>Обратно-режущая</b>		Игла с треугольным поперечным сечением на протяжении всего тела иглы. Режущая кромка с верхней стороны изгиба для избежания травмирования тканей.	Для прошивания плотных, трудно прокалываемых тканей – кожа, подкожные швы, сухожилия.
<b>Колюще-режущая с заточкой “даймонд”</b>		Круглое тело иглы уплотненной формы с заточкой острия в виде алмаза.	Сочетание круглого тела с режущим остриём позволяет сшивать плотные, в т.ч. фиброзные соединительные, кальцинированные, рубцовые ткани, подшивать имплантаты. Комбинированная конфигурация иглы позволяет легче проникать через плотную ткань, не допуская нежелательного травмирования. Применяются в кардиососудистой хирургии, акушерстве и гинекологии, общей хирургии, ортопедии, грудной хирургии, косметической хирургии.
<b>Колюще-режущая с тонким режущим острием</b>		Круглая игла с проникающим треугольным острием, находящимся в пределах диаметра иглы.	Применяются в кардиососудистой хирургии, акушерстве и гинекологии, общей хирургии, ортопедии, грудной хирургии, косметической хирургии.
<b>Шпательная</b>		Комбинированная (колюще-режущая) игла с трапециевидной заточкой тела иглы, заканчивающейся режущим краем с внутренней стороны изгиба.	За счет способностей шпательных игл проникать между тонкими слоями тканей, не повреждая их, эти иглы нашли широкое применение в офтальмохирургии, а также в микрохирургии.

## ИЗОГНУТОСТЬ ИГЛ



Длина иглы (мм)	Изогнутость иглы	Диаметр иглы, мм	USP шовного материала
 6,2 мм	3/8	0,15	10/0
 6,4 мм	3/8	0,15; 0,2	9/0; 8/0
 6,5 мм	3/8	0,15	8/0
 7 мм	3/8	0,14	10/0
 7,9 мм	3/8	0,23; 0,28	6/0
 8 мм	3/8	0,16; 0,18; 0,20; 0,22; 0,23; 0,24; 0,28; 0,33	10/0; 8/0; 7/0; 6/0; 5/0
 9 мм	3/8	0,18; 0,20; 0,24; 0,28; 0,30; 0,33	10/0; 8/0; 7/0; 6/0; 5/0
 9,5 мм	3/8	0,24	7/0; 6/0
 10 мм	3/8	0,23; 0,24; 0,28; 0,33	7/0; 6/0
 10 мм	1/2	0,23	6/0
 11 мм	3/8	0,24; 0,28	7/0; 6/0
 12 мм	3/8	0,24; 0,28; 0,30; 0,33; 0,38; 0,43; 0,51; 0,56	8/0; 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 13 мм	3/8	0,22; 0,24; 0,28; 0,30; 0,33; 0,38	7/0; 6/0; 5/0
 13 мм	1/2	0,24; 0,28; 0,30; 0,33; 0,34; 0,38; 0,43;	7/0; 6/0; 5/0; 4/0
 15 мм	3/8	0,33; 0,38; 0,43; 0,51	5/0; 4/0; 3/0
 15 мм	1/2	0,33; 0,38; 0,43; 0,51; 0,63	6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 16 мм	3/8	0,33; 0,38; 0,43; 0,48; 0,51; 0,53	6/0; 5/0; 4/0; 3/0
 16 мм	1/2	0,33; 0,43; 0,48; 0,66; 0,68; 0,88	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0
 17 мм	3/8	0,38; 0,51	5/0; 3/0
 17 мм	1/2	0,38; 0,43; 0,58; 0,63; 0,68; 0,78; 0,88	6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 1
 17,5 мм	1/2	0,33; 0,38; 0,43; 0,51; 0,56; 0,61; 0,66; 0,71	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0
 18 мм	3/8	0,33; 0,38; 0,43; 0,48; 0,51; 0,53; 0,56; 0,61; 0,63; 0,66; 0,68; 0,71	6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0

Длина иглы (мм)	Изогнутость иглы	Диаметр иглы, мм	USP шовного материала
 18 мм	1/2	0,33; 0,38; 0,43; 0,48; 0,51; 0,53; 0,56; 0,63; 0,66; 0,68; 0,71; 0,73; 0,78	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0
 20 мм	3/8	0,43; 0,51; 0,56; 0,61; 0,66; 0,71; 0,81	5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 20 мм	1/2	0,43; 0,48; 0,51; 0,53; 0,56; 0,58; 0,63; 0,66; 0,68	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0
 21 мм	3/8	0,99	2
 21,5 мм	3/8	0,66	2/0
 22 мм	5/8	0,56	3/0
 22 мм	3/8	0,51	4/0; 3/0
 22 мм	1/2	0,43; 0,48; 0,51; 0,53; 0,56; 0,58; 0,61; 0,63; 0,66; 0,68; 0,71; 0,86; 0,88	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0
 24 мм	3/8	0,33	5/0
 25 мм	3/8	0,78; 0,88	0; 1; 2
 25 мм	1/2	0,53; 0,63; 0,68; 0,73; 0,78; 0,88; 0,98; 1,08	3/0; 2/0; 0; 1
 26 мм	5/8	0,71; 1,08	0; 2/0
 26 мм	3/8	0,56; 0,61; 0,66; 0,71	4/0; 3/0; 2/0; 0; 1
 26 мм	1/2	0,51; 0,56; 0,58; 0,61; 0,63; 0,66; 0,68; 0,71; 0,81; 0,86; 0,99; 1,08	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 1/0; 0; 1; 0
 26,5 мм	5/8	0,86; 0,99	3/0; 0
 26,5 мм	1/2	0,99; 1,12	2/0; 0
 27 мм	5/8	0,88	2/0
 27 мм	1/2	0,56	4/0; 3/0

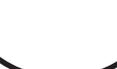
Длина иглы (мм)	Изогнутость иглы	Диаметр иглы, мм	USP шовного материала
 30 мм	3/8	0,63; 0,66; 0,78; 0,99	3/0; 2/0; 0; 1
 30 мм	1/2	0,61; 0,63; 0,66; 0,71; 0,73; 0,78; 0,81; 0,86; 0,88; 0,98; 0,99; 1,12	4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2
 32 мм	3/8	0,66; 0,71; 0,81; 0,99; 1,12	3/0; 2/0; 0
 35 мм	3/8	0,73; 0,98	2/0; 0
 35 мм	1/2	0,71; 0,73; 0,99; 1,08	3/0; 2/0; 0; 1
 36 мм	3/8	0,78	0
 36 мм	1/2	0,73; 0,78; 0,88; 0,99; 1,12; 1,28	3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3
 36,6 мм	1/2	0,61; 0,66; 0,71; 0,81; 0,86; 0,99; 1,12	3/0; 2/0; 0; 1; 2
 40 мм	5/8	1,12	1
 40 мм	1/2	0,81; 0,86; 0,98; 0,99; 1,08; 1,12; 1,18; 1,27; 1,28; 1,58	4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3; 4
 42 мм	1/2	0,81; 0,86; 0,99; 1,12	2/0; 0; 2; 3
 45 мм	1/2	0,86; 0,98; 0,99; 1,08; 1,12; 1,18; 1,28; 1,38; 1,48; 1,57	2/0; 0; 1; 2; 3

Длина иглы (мм)	Изогнутость иглы	Диаметр иглы, мм	USP шовного материала
 48 мм	1/2	0,99; 1,08; 1,12; 1,18; 1,27; 1,28; 1,57	2/0; 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6
 50 мм	3/8	0,78; 0,98; 1,27	0; 1; 2
 50 мм	1/2	0,88; 0,99; 1,12; 1,27; 1,28; 1,38; 1,57	2/0; 0; 1; 2; 3; 5; 6
 50 мм	прямая	0,71	2/0
 60 мм	1/2	0,88; 0,99; 1,12; 1,18; 1,28; 1,38; 1,50	0; 1; 2; 3; 5
 65 мм	1/2	0,98; 1,18; 1,27	1; 2; 3
 70 мм	1/2	0,98; 0,99; 1,38	0; 1; 2
 70 мм	прямая	0,88	2/0; 1
 75 мм	1/2	0,99; 1,18; 1,38	0; 1
 75 мм	прямая	0,88	2/0; 0; 1; 2



Длина иглы (мм)	Изогнутость иглы	Диаметр иглы, мм	USP шовного материала
 8,7 мм	3/8	0,22; 0,28	7/0; 6/0
 8,8 мм	3/8	0,33	5/0
 9 мм	3/8	0,28	6/0
 10 мм	3/8	0,20; 0,28; 0,33	8/0; 7/0; 6/0
 11 мм	3/8	0,28; 0,33; 0,38	7/0; 6/0; 5/0
 11,2 мм	3/8	0,28; 0,33	6/0; 5/0
 11,9 мм	3/8	0,33; 0,38	5/0
 12 мм	3/8	0,24; 0,28; 0,33; 0,38; 0,43; 0,51	7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0
 12 мм	1/2	0,28; 0,33; 0,38; 0,43	7/0; 6/0; 5/0; 4/0
 13 мм	3/8	0,28; 0,33; 0,38; 0,43; 0,48	6/0; 5/0; 4/0
 13 мм	1/2	0,43	4/0
 15 мм	3/8	0,24; 0,28; 0,33; 0,38; 0,43; 0,51; 0,56; 0,58	6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 15 мм	1/2	0,38; 0,43; 0,51; 0,51	6/0; 5/0; 4/0; 3/0
 16 мм	3/8	0,22; 0,28; 0,33; 0,38; 0,43; 0,48; 0,51; 0,53; 0,56; 0,58; 0,61	6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 16 мм	1/2	0,38; 0,43; 0,51; 0,56; 0,61	6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 0
 17 мм	1/2	0,43; 0,56	6/0; 5/0; 4/0
 18 мм	3/8	0,33; 0,38; 0,43; 0,48; 0,53; 0,58; 0,63; 0,68; 0,73; 0,78	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0
 18 мм	1/2	0,43; 0,61; 0,66; 0,68; 0,71	5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 19 мм	3/8	0,43; 0,51; 0,56; 0,58; 0,60; 0,61; 0,64; 0,66; 0,71; 0,86	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 1/0; 1
 20 мм	3/8	0,43; 0,48; 0,53; 0,58; 0,63	5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 20 мм	1/2	0,43; 0,51; 0,53; 0,56; 0,61; 0,66	5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 21 мм	3/8	0,51; 0,61; 0,66; 0,71	4/0; 3/0; 2/0; 0
 22 мм	3/8	0,48; 0,53; 0,58; 0,63	5/0; 4/0



Длина иглы (мм)	Изогнутость иглы	Диаметр иглы, мм	USP шовного материала
 23 мм	1/2	0,51; 0,56; 0,61; 0,66; 0,69; 0,71; 0,73	4/0; 3/0; 2/0
 24 мм	3/8	0,51; 0,53; 0,56; 0,61; 0,63; 0,66; 0,69; 0,71; 0,81; 0,86	6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 1/0; 0; 1; 2
 24 мм	1/2	0,61; 0,66; 0,71	4/0; 3/0; 2/0; 0
 24 мм	прямая	0,66	2/0
 25 мм	3/8	0,53; 0,58; 0,70; 0,73; 0,78	5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 25 мм	1/2	0,63; 0,68; 0,73; 0,78	4/0; 3/0
 26 мм	3/8	0,48; 0,51; 0,61; 0,66; 0,71; 0,78; 0,81; 0,86; 0,99; 1,12	4/0; 3/0; 2/0; 0; 1;
 26 мм	1/2	0,51; 0,61; 0,66; 0,71; 0,81; 0,86; 1,12	4/0; 3/0; 2/0; 1/0; 0; 1
 30 мм	3/8	0,56; 0,61; 0,63; 0,66; 0,68; 0,71; 0,73; 0,78; 0,81; 0,86; 0,88; 0,99; 1,12	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 1/0; 0; 1
 30 мм	1/2	0,61; 0,63; 0,66; 0,71; 0,73; 0,81; 0,86; 0,99; 1,12	4/0; 3/0; 2/0; 1/0; 0; 1
 35 мм	3/8	0,71; 0,78; 0,81; 0,88; 0,99; 1,12	4/0; 3/0; 2/0; 1/0; 0; 1
 35 мм	1/2	0,81; 0,98; 1,18	0; 1; 2; 2/0
 36 мм	1/2	0,81; 0,86; 0,99; 1,12	3/0; 2/0; 0; 1



Длина иглы (мм)	Изогнутость иглы	Диаметр иглы, мм	USP шовного материала
 36,6 мм	3/8	0,81; 0,99	2/0; 1; 2
 36,6 мм	1/2	0,71; 0,81; 0,86; 0,99; 1,12; 1,27	3/0; 2/0; 1/0; 1; 2; 3; 4
 39 мм	3/8	0,99; 1,12	0; 1
 40 мм	3/8	0,78; 0,88; 0,98; 1,08; 1,18; 1,28	2/0; 0; 1; 2; 3
 40 мм	1/2	0,78; 0,86; 0,99; 1,08; 1,12; 1,18; 1,27; 1,28; 1,58	6/0; 2/0; 0; 1; 2; 3
 45 мм	3/8	0,98; 1,12; 1,18	1; 2; 3
 45 мм	1/2	0,78; 0,88; 0,98; 1,12; 1,18	2/0; 0; 1; 2; 3
 48 мм	3/8	0,98; 1,08; 1,28	1; 2; 3; 5
 48 мм	1/2	0,81; 0,98; 0,99; 1,08; 1,12; 1,27; 1,28; 1,38; 1,57; 1,58	0; 1; 2; 3
 55 мм	1/2	1,57	3; 4; 6; 7

Длина иглы (мм)	Изогнутость иглы	Диаметр иглы, мм	USP шовного материала
 9 мм	3/8	0,24; 0,33	6/0; 5/0
 10 мм	3/8	0,28	6/0
 11 мм	3/8	0,24	6/0
 12 мм	3/8	0,33	6/0; 5/0
 13 мм	3/8	0,33; 0,38	5/0
 16 мм	3/8	0,43	4/0
 16 мм	1/2	0,43; 0,48; 0,63; 0,68	5/0; 4/0; 2/0
 17 мм	1/2	0,43; 0,53; 0,63; 0,68; 0,73	5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 18 мм	1/2	0,56; 0,63; 0,73	4/0; 3/0; 2/0
 20 мм	1/2	0,43; 0,53	4/0; 3/0; 0; 1
 22 мм	1/2	0,48; 0,58; 0,63; 0,73	4/0; 3/0; 2/0; 1
 25 мм	1/2	0,63; 0,68; 0,73; 0,78	2/0; 0; 1
 26 мм	1/2	0,61; 0,63; 0,68; 0,81	3/0; 2/0; 0
 30 мм	1/2	0,43; 0,48; 0,58; 0,63; 0,88; 0,99	4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2
 35 мм	1/2	0,86; 0,99	0; 2
 36 мм	1/2	0,63; 0,63; 0,73; 1,08	3/0; 2/0; 0
 36,6 мм	1/2	0,99; 1,27	2/0; 2
 40 мм	1/2	0,86; 0,88; 0,99; 1,18; 1,27	2/0; 0; 1; 2
 45 мм	1/2	0,98; 1,12	0; 1; 2
 48 мм	1/2	1,40; 1,42; 1,57; 1,60	0; 1; 2; 4; 5; 6; 7

Длина иглы (мм)	Изогнутость иглы	Диаметр иглы, мм	USP шовного материала
 4,8 мм	3/8	0,15	10/0
 6,2 мм	3/8	0,15; 0,20	10/0
 6,4 мм	3/8	0,2	9/0; 8/0
 8 мм	3/8	0,20; 0,24; 0,25; 0,28; 0,33; 0,38	8/0; 7/0; 6/0; 5/0
 8 мм	1/4	0,20; 0,24; 0,30; 0,33; 0,34; 0,38	7/0; 6/0; 5/0
 8,5 мм	1/4	0,33	5/0
 9,5 мм	3/8	0,24	7/0
 10 мм	3/8	0,28; 0,33	6/0
 13 мм	3/8	0,33	6/0
 13 мм	1/4	0,38	5/0



Длина иглы (мм)	Изогнутость иглы	Диаметр иглы, мм	USP шовного материала
 8 мм	3/8	0,23; 0,33	7/0; 6/0; 5/0
 12 мм	3/8	0,33; 0,38; 0,43; 0,51; 0,56	7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0
 12 мм	1/4	0,33	6/0; 5/0
 17,5 мм	1/2	0,56; 0,33; 0,43; 0,51; 0,56; 0,61; 0,66	5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 20 мм	1/2	0,56; 0,66	5/0
 22 мм	1/2	0,56; 0,61; 0,66	4/0; 3/0; 2/0
 26 мм	1/2	0,61; 0,63; 0,66; 0,71	3/0; 2/0; 0
 30 мм	1/2	0,81	1/0; 1; 2
 36 мм	1/2	0,86; 0,99	1; 2
 40 мм	1/2	0,86; 0,99; 1,12	0; 1
 48 мм	1/2	1,27; 1,54; 1,57	1; 2; 3; 4; 5; 6



хирургический  
атравматический  
шовный материал

**ГОЛНИТ®**

## НОВИНКА ПРОИЗВОДСТВА шовный материал ПТФЭ

Уникальный нерассасывающийся атравматический шовный материал ПТФЭ (ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕН) монофиламентный (белый).

Идеально подходит для стоматологии и пластической хирургии, незаменим в сосудистой хирургии.

## МЯГЧЕ ЧЕМ ШЕЛК, ИНЕРТНЕЕ ЧЕМ ЗОЛОТО!

### Основные преимущества:

- 100% ПТФЭ: в организме не подвергается никаким изменениям
- Мононить: предотвращает накопление бактерий
- Имеет исключительную биологическую инертность и совместимость
- Не вызывает воспалений
- Быстрое заживление ран
- Очень мягкий: пациент не чувствует
- Надежное соединение краёв раны
- Не имеет памяти

\*Некоторые позиции атравматического шовного материала ПТФЭ имеют уникальное соотношение диаметров игла/нить равно или меньше 1. Под индивидуальные пожелания клиентов выполняется соединение иглы любого диаметра и длины с нитью необходимого размера USP.

## ПТФЭ для сосудистой хирургии

КОД	USP	Длина нити, см	Тип иглы	Изогнутость	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм
FTD201333d*	2/0	75	2 колющие	3/8	13	0,33; 0,38
FTD201333d-90*	2/0	90	2 колющие	3/8	13	0,33; 0,38
FTH202653d	2/0	75	2 колющие	1/2	26	0,53
FTH201648d	2/0	75	2 колющие	1/2	16	0,43; 0,48
FTH301643d	3/0	75	2 колющие	1/2	16	0,43
FTD301338d *	3/0	75	2 колющие	3/8	13	0,33; 0,38
FTH302643d	3/0	75	2 колющие	1/2	26	0,43
FTH401643d	4/0	75	2 колющие	1/2	16	0,43
FTD401338d*	4/0	75	2 колющие	3/8	13	0,33; 0,38
FTH402643d	4/0	75	2 колющие	1/2	26	0,43
FTH501633d	5/0	75	2 колющие	1/2	16	0,33
FTD501333d	5/0	75	2 колющие	3/8	13	0,33
FTD501328d*	5/0	75	2 колющие	3/8	13	0,28
FTD501324d*	5/0	75	2 колющие	3/8	13	0,24
FTD601328d	6/0	75	2 колющие	3/8	13	0,28
FTD601324d*	6/0	75	2 колющие	3/8	13	0,24

## ПТФЭ (DENTAL-A) для стоматологии

КОД	USP	Длина нити, см	Тип иглы	Изогнутость	Длина иглы, мм
fRD301853	3/0	75	1 обратно-режущая	3/8	16; 18; 21; 24
fRD301853	3/0	75	1 обратно-режущая	3/8	16; 18; 21; 24
fRD401348	4/0	75	1 обратно-режущая	3/8	13
fRD401648	4/0	75	1 обратно-режущая	3/8	16; 18; 20
fRD401648	4/0	75	1 обратно-режущая	3/8	16; 18; 20
fRD501643	5/0	75	1 обратно-режущая	3/8	16; 18
fRD501643	5/0	75	1 обратно-режущая	3/8	16; 18
fRD501333	5/0	75	1 обратно-режущая	3/8	13
fRD601633	6/0	75	1 обратно-режущая	3/8	16
fRD601333	6/0	75	1 обратно-режущая	3/8	13

# ГОЛНИТ

*КОГДА ЖИЗНЬ ВИСИТ НА НИТКЕ!*

**ООО «Голнит»**

+380 (044) 296-19-82;  
+380 (067) 239-91-97;  
+380 (096) 597-40-55

Украина, 02160, г.Киев,  
ул. Харьковское шоссе, 48

[info@golnit.com](mailto:info@golnit.com)  
[www.golnit.ua](http://www.golnit.ua)

