

**ПРОИЗВОДСТВО
ТОЧНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ
ТЕХНИКИ
ООО “ТМТ-ВОРСМА”**



Разработка, производство и реализация
медицинского, эндоскопического инструмента
и ушивателей внутренних органов.
Система менеджмента качества
сертифицирована по ISO EN DIN 13485 (2003)



УВАЖАЕМЫЕ ДАМЫ И ГОСПОДА!

Производство точной медицинской техники - ООО "ТМТ-Ворсма" - было основано в 2002 году на базе одного из цехов Медико-инструментального завода им. В.И. Ленина (г.Ворсма), специализировавшегося на разработке и выпуске гибкого эндоскопического инструмента.

В настоящее время мы можем предложить Вашему вниманию:

- инструменты к гибким эндоскопам, полностью совместимые в работе с ведущими импортными и отечественными эндоскопами (бронхо-, гастро-, фиброскопами и т.д.);
- ушиватели внутренних органов многоразовые (линейные);
- жесткие эндоскопические инструменты (изготавливаются только по заказу клиента).

По всем видам выпускаемой продукции мы осуществляем гарантийное, послегарантийное обслуживание и ремонт.

На нашем предприятии трудятся лучшие специалисты, проработавшие не один год в производственных цехах МИЗ им. Ленина. Они - наша гордость и наш потенциал развития, позволяющий рассчитывать на достойное место среди производителей аналогичной продукции.

Мы будем очень благодарны всем тем, кто обратится к нам с любыми вопросами по приобретению нашей продукции, за консультациями по ее техническим характеристикам, либо с предложениями по сотрудничеству или совместной разработке новых видов медицинских

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Щипцы биопсийные круглые:
мод. Щ-130КР (длина гибкой части 1750мм)
мод. Щ-127 (длина гибкой части 1675мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Щипцы биопсийные эллипсоидные:
мод. Щ-130 (длина гибкой части 1750мм)
мод. Щ-125 (длина гибкой части 1675мм)
мод. Щ-125-Э (длина гибкой части 1950мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Щипцы биопсийные с иглой:
мод. Щ-119-2 (длина гибкой части 1750мм)
мод. Щ-119 (длина гибкой части 1675мм)
мод. Щ-122 (длина гибкой части 1925мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Щипцы биопсийные зубчатые типа
"крокодил":
мод. Щ-126-2 (длина гибкой части 1750мм)
мод. Щ-126 (длина гибкой части 1675мм)
мод. Щ-126-3 (длина гибкой части 1950мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Щипцы для удаления инородных тел:
мод. Щ-121-2 (длина гибкой части 1750мм)
мод. Щ-121 (длина гибкой части 1675мм)
мод. Щ-124 (длина гибкой части 1925мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Щипцы захватывающие:
мод. Щ-129-2 (длина гибкой части 1750мм)
мод. Щ-129 (длина гибкой части 1675мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Щипцы захватывающие хирургические:
мод. Щ-128-2 (длина гибкой части 1750мм)
мод. Щ-128 (длина гибкой части 1675мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Щипцы биопсийные диатермические:
мод. Щ-120-2 (длина гибкой части 1750мм)
мод. Щ-120 (длина гибкой части 1675мм)
мод. Щ-123 (длина гибкой части 1925мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Петля для полипэктомии со сменными насадками (овальная, серповидная):
мод. П-102 (длина гибкой части 1750мм)
мод. П-102-2.8 (длина гибкой части 1750мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Корзинка для удаления инородных тел:
мод. К-122 (длина гибкой части 1750мм)
мод. к-118 (длина гибкой части 1675мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Электрод диаметрический с подачей жидкости:
мод. Э-84-2 (длина 1750мм)
Электрод диаметрический
мод. Э-83 (длина 1675мм)
Электрод диаметрический с подачей жидкости:
мод. Э-84 (длина 1675мм)
Электрод диаметрический
мод. Э-85 (длина 1926мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Нож для папиллотомии:
мод. П-102М (длина гибкой части 1825мм,
длина режущей части 30 или 40мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Игла инъекционная к гибким эндоскопам:
мод. И-154 (длина гибкой части 1750мм)
мод. И-154Н (с тремя дополнительными рабочими частями, длина гибкой части 1750мм)
мод. И-145 (длина гибкой части 1675мм)
мод. И-145Н (с тремя дополнительными рабочими частями, длина гибкой части 1675мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Ерш цитологический в футляре:
мод. Е-1 (длина гибкой части 1750мм)
мод. Е-2 (длина гибкой части 1675мм)
мод. Е-3 (длина гибкой части 1925мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Катетер смывной полимерный с прямой струей:
мод. К-121 (длина гибкой части 1750мм)
мод. К-117 (длина гибкой части 1675мм)
мод. К-119 (длина гибкой части 1925мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Щетка для очистки канала:
мод. Щ-26 (длина гибкой части 1600мм)
мод. Щ-24 (длина гибкой части 1500мм)
мод. Щ-25 (длина гибкой части 1800мм)

Диаметр канала, мм:

2,0

2,8

3,7



Ножницы для разрезания мягких тканей:
мод. Н-83-2 (длина гибкой части 1750мм)
мод. Щ-83 (длина гибкой части 1675мм)
мод. Щ-85 (длина гибкой части 1925мм)

УДО-38



Ушиватели органов предназначены для ушивания тканей легкого, блока сосудов легкого, культи желудка, кишок и других органов механическим швом.

Принцип действия ушивателей заключается в том, что ушиваемый орган располагается между рабочими частями аппарата, сдавливается до зазора прошивания и прокалывается металлическими П-образными скобками, ножки которых, попадая в лунки матрицы, загибаются в виде буквы В. Образуется герметичный двухрядный шахматный шов.

**УДО-40
УДО-60**



Применение ушивателей ускоряет и значительно упрощает проведение операции (по сравнению с ручным способом), уменьшает послеоперационные осложнения.

Одной из особенностей ушивателей серии УДО, является то, что длина накладываемых ими скобочных швов больше расстояния между ограничителями тканей-это гарантирует прошивание краев органа, сжатого магазином и матрицей. Указанная особенность важна при манипуляциях в стесненных условиях, плохом обзоре, затрудненном доступе, короткой культе ушиваемого органа, часто прикрытой окружающими тканями. Ушиватели серии УДО накладывают более изящный шов, с меньшим надскобочным валиком и обеспечивают сшивание стенок органов с большим диапазоном толщины, благодаря применению скобочных стежков с кольцеобразным загибом, при сшивании на минимальных зазорах.

УЛ-38



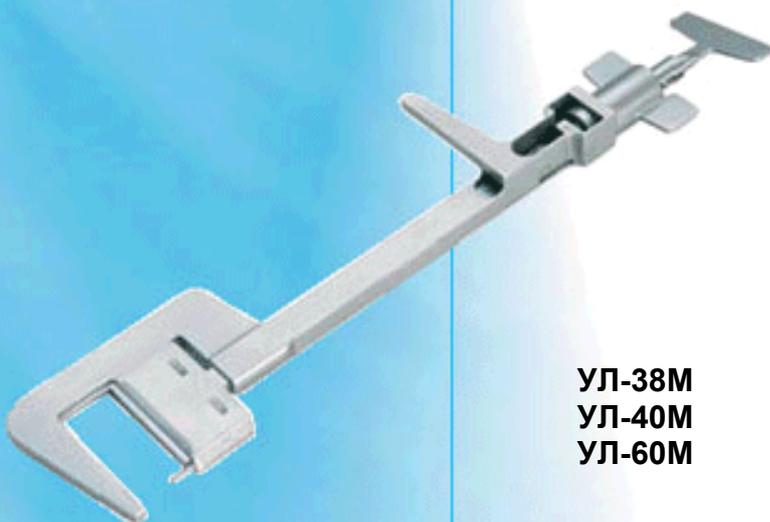


**УЛ-40
УЛ-60**



Ушиватели органов предназначены для сшивания органов или закрытия дефектов в стенках органов механическим швом. Ушиватели могут применяться также для наложения анастомозов между органами пищеварительного тракта методом «триангуляции» (двухлинейный шов) или при наложении анастомозов комбинированным швом, т.е. механическим в сочетании с ручным швом. Ушиватели, в комплексе со специальными зажимами для лазерной хирургии и «лазерным скальпелем», могут быть использованы для наложения лазерно-механического шва.

Область применения – абдоминальная торакальная хирургии, проктология и другие области детской и взрослой хирургии



**УЛ-38М
УЛ-40М
УЛ-60М**



The surgical staplers are intended for underrunning of bodies or closing of defects in walls of bodies by a mechanical seam. The surgical staplers of a series UL-38, UL-40, UL-60 are intended for underrunning on and thoracal cavities, operation on an esophagus, on a stomach, resection of a colon, operations on mild bodies

Выписки из отзывов на ушиватели внутренних органов из учреждений где они успешно применяются:

Главного военно-клинического госпиталя им. академика Н. Н. Бурденко г. Москва:

«Тип проводимых операций: наложение швов на ткани легкого, бронхов, сосуды корня легкого, желудка, кишки и др. органы.

Клиническое применение ушивателей показало, что они имеют следующие существенные преимущества по сравнению с отечественными и зарубежными аналогами:

- более маневренны в операционной ране, требуют меньше места для установки шьющей части в позицию сшивания и накладывают более нежные швы с малым тканевым валиком;
- обеспечивают стабильность, и надежность сшивания стенок органов с толщиной тканей в широком диапазоне благодаря высокой жесткости конструкций шьющей части и большому диапазону зазоров сшивания скобок, применяемых в ушивателях»

Отзыв подписан Главным хирургом госпиталя п.м.с.
А. И. Заикиным

4-й Центральный военный клинический туберкулезный госпиталь г. Пушкино Московской обл.

«В 4-ом ЦВКТГ ушиватели органов УДО-38, УДО-60 применяются при резекциях легких.

В результате длительного клинического применения установлено что УДО-38, УДО-60 имеют следующие конструктивные и функциональные отличия от аппаратов типа УО-40, УО-60:

- меньший вес и габариты;
- значительно уже размеры шьющей части;
- более тонкую и длинную сшивающую скобку;
- возможность сборки в операционной ране.

Перечисленные конструктивные и функциональные отличия дают следующие преимущества:

- высокое качество шва (большую плотность, а следовательно большие герметичность и азростаз, меньшую травматичность тканей);
- надежность в применении;
- удобство в эксплуатации и безотказность в работе»

Отзыв подписан ведущим хирургом 4-го ЦВКТГ
Н. М. Колмаковым

**Городская клиническая ордена «Знак почета» больница №24
г. Москва отделение проктологии:**

«Ушиватели типа УДО, УЛ благодаря значительно меньшим размерам поперечного сечения шьющей части и упорной губки, подводимой под орган, они обладают лучшей маневренностью в операционной ране, чем аналоги, расширяя показания для их применения в проктологии (!). Ушиватель УДО-38(УЛ-38) с шириной упорной губки и магазина 4 мм (вдвое меньше чем у известных аналогов) весьма эффективен при геморроидэктомии, проводимой по разработанной в больнице методике, а так же при наложении кишечных анастомозов».

Отзыв подписан глав. врачом д.м.н. Александровым В. Б.

**Городская клиническая больница № 61 г. Москва (Кафедра
факультетской хирургии ММА им. Сеченова):**

«Аппараты линейные УЛ-38, 40, 60: длина накладываемого шва составляет соответственно 38, 40 и 60 мм. Аппарат позволяет наложить 2-х рядные швы шаг между скобками 4.2 и 4.5 мм, что обеспечивает механическую и «биологическую» герметичность сшиваемых полых органов. Аппараты использованы при проведении резекции легкого и пульмонэктомий для прошивания сосудистых структур корня легкого или доли легкого и прошивания бронхов различного диаметра. Всего выполнено пульмонэктомий- 3, лобэктомий-4, билобэктомий-2. Случаев неадекватного прошивания или осложнений, связанных с применением аппаратов не было.

В абдоминальной хирургии линейные сшиватели использованы для ушивания культи двенадцатиперстной кишки у 3 больных, при резекции тонкой кишки у 5 больных, для ушивания малой кривизны желудка у 4 больных, ушивания ободочной кишки у 3 больных. Наличие сменных кассет позволяет многократно использовать аппарат в течение операции.

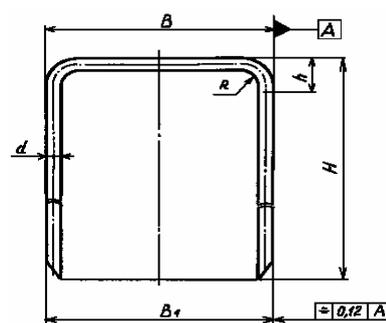
Следует отметить, что испытываемые линейные ушиватели относятся к группе сшивающих аппаратов российского производства соответствующих по всем параметрам самым высоким требованиям к аппаратам подобного рода.

Заключение: Линейные ушиватели УЛ-38 и УЛ-40(60) представленные ООО «ТМТ-Ворсма» рекомендуются к серийному изготовлению и широкому применению в хирургической практике».

Подписано профессором А. М. Шулуто.

Аппараты	УДО, УЛ-38, УЛ-38М	УДО, УЛ-40, УЛ-40М	УДО, УЛ-60, УЛ-60М
Длина накладываемого шва, мм	38	40	60
Длина зазоров сшивания, мм	0,7-1,8	0,9-2,5	0,9-2,5
Размеры скобок (диаметр проволоки, ширина, высота, мм)	0,2x3x4	0,25x4x5,5	0,25x4x5,5
Тип шва	Двухрядный шов с продольным расположением скобок		
Шаг между скобками в ряду, мм	4,2	5,5	5,5
Расстояние от скобочного шва до среза тканей, мм	1,175	1,6	1,6
Ширина упорной губки, мм	4	5	5
Количество скобок в шве	17	14	21
Каждый аппарат комплектуется одной упаковкой со скобками. В одной упаковке 1500 скобок а так же 3 металлическими магазинами (многозарядные). Скобки изготавливаются из материала - сплав 40КХНМ.			

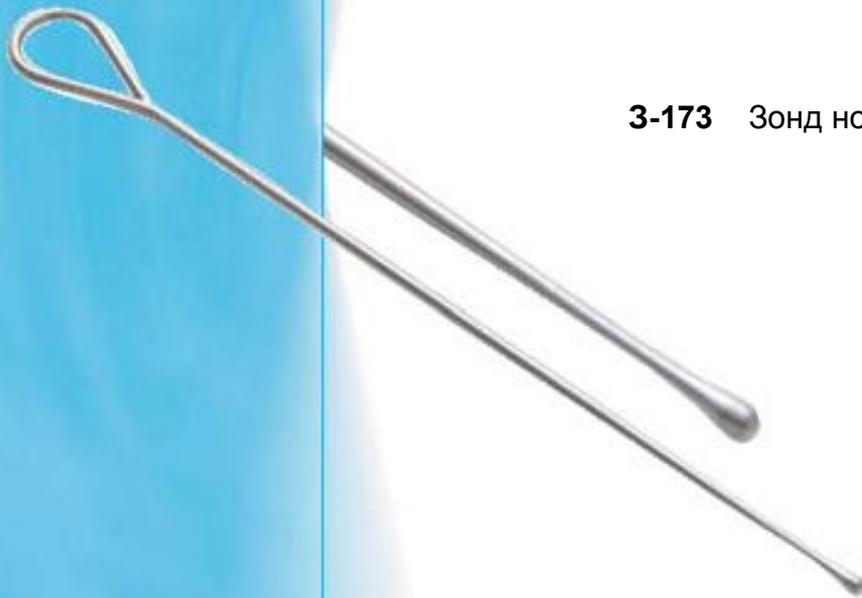
Рисунок скобки для ушивателей внутренних органов УДО, УЛ.



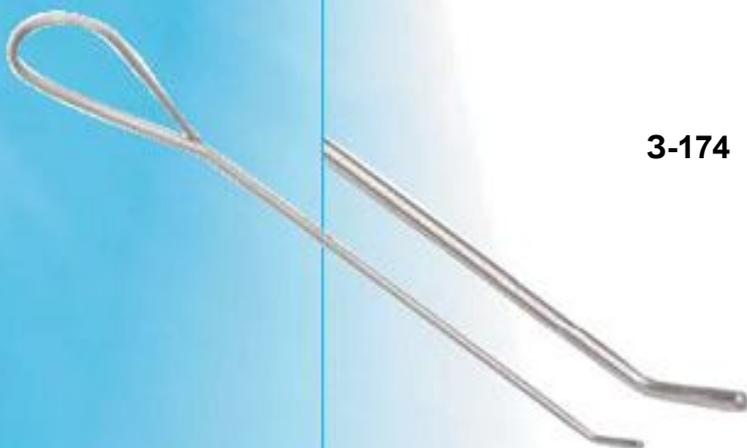
Условное обозначение ушивателя	Размеры, мм					
	d	B	B ₁	H	R	h
УДО(УЛ)38	0,20 ^{-0,02}	3 ^{-0,025} _{-0,065}	3 ^{+0,8} _{+0,3}	4,0±0,03	0,28±0,04	0,52
УДО(УЛ)40(60)	0,25 ^{-0,02}	4 ^{-0,025} _{-0,065}	4 ^{+1,0} _{+0,3}	5,5±0,04	0,35±0,05	0,65



3-172 Зонд носовой с навивкой



3-173 Зонд носовой Воячека пуговчатый



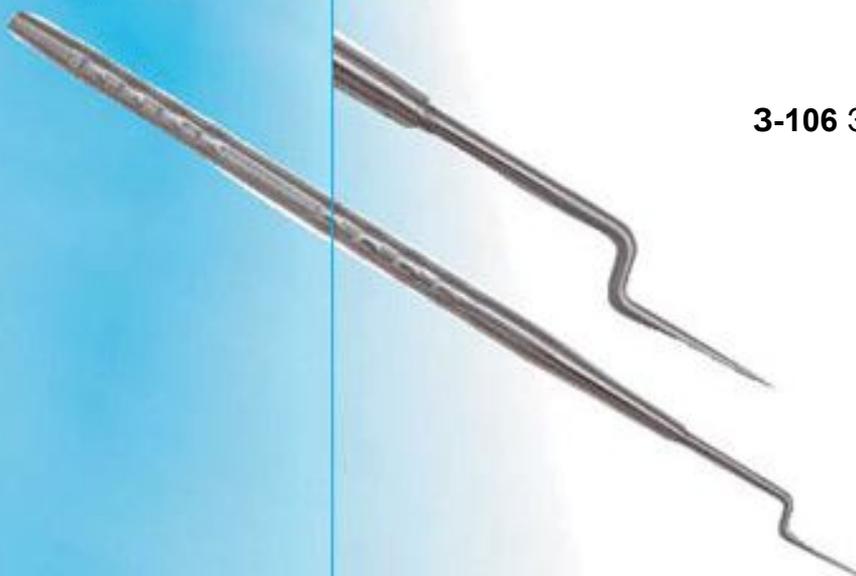
3-174 Зонд ушной Воячека пуговчатый



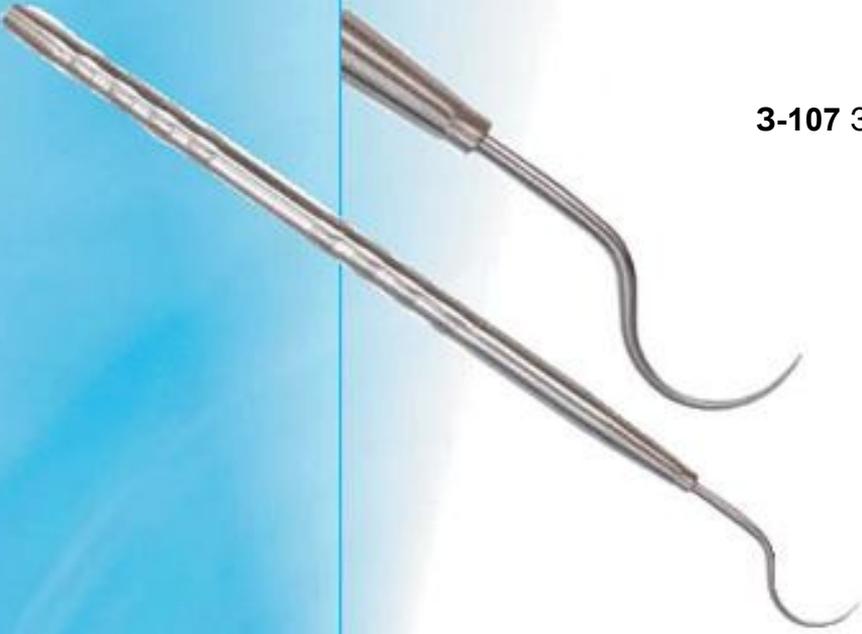
3-171 Зонд ушной с навивкой



3-105 Зонд зубной изогнутый



3-106 Зонд зубной штыковидный



3-107 Зонд зубной серповидный



3-108 Зонд зубной угловой



3-116 Зонд серповидный
для исследования дефектов эмали



Э-100 Экскаватор зубной №6



Э-99 Экскаватор зубной №5



“ТМТ-Ворсма”

606120, Россия, Нижегородская область,
Павловский район, г. Ворсма, ул. Ленина, 86, строение 1

тел./факс (831-71) 6-65-96, 6-70-09
тел. (831-71) 6-65-95, 6-62-66, 6-47-77
моб. тел. 8-930-702-89-35

e-mail: tmtvorsma@mail.ru
www.tmtvorsma.ru