



ЛИЦЕНЗИЯ №99-03-001644 ОТ 6 ОКТЯБРЯ 2009г. НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ.

Инновационно-производственная фирма «ППП» г. Казань была создана в 1996 году (директор Павленко Павел Петрович) с целью реализации творческих идей и замыслов инженеров и хирургов по созданию отечественной продукции для малоинвазивной хирургии, организации производства продукции, её реализации и сервисного обслуживания.

Пройдя непростой путь своего становления и развития в острой конкурентной борьбе в настоящий момент фирма «ППП» стала общепризнанным лидером в России в разработке и производстве многоразовых инструментов для эндохирургии.

Разработаны и серийно производятся наборы инструментов для лапароскопии, гинекологии, риноскопии, артроскопии, ассортимент продукции насчитывает около 500 наименований. Вся продукция это оригинальные медицинские инструменты, результат многолетнего труда специалистов и сотрудников фирмы, работающих совместно с ведущими эндохирургами России. Весь инструмент сориентирован на отечественного потребителя и максимально учитывает все особенности российской хирургической школы.

Фирмой накоплен обширный опыт по проектированию и изготовлению инструментов для эндохирургии. Была проделана огромная работа по подбору металлов и материалов, которые используются в авиационной промышленности, а также максимальное применение сплавов титана, в результате чего инструмент получился на редкость устойчивым к механическим и химическим повреждениям.

В настоящее время фирма располагает современными отечественными технологиями и штатом высококвалифицированных специалистов. Фирма «ППП» непрерывно осуществляет мониторинг всех тенденций эндохирургии, своевременно вносит изменения и совершенствует свои изделия. Продукция фирмы по качеству и функциональности не уступает зарубежным аналогам, а по стоимости ниже в среднем в два раза.



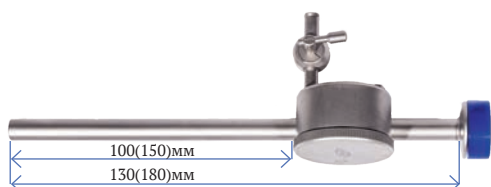
ТРОАКАРЫ И СТИЛЕТЫ

Троакары клапанные с газоподачей



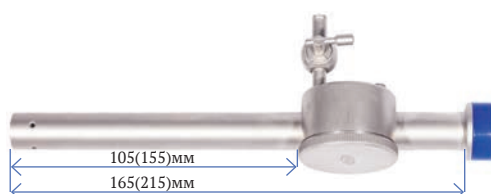
В конструкции троакара предусмотрена возможность открывания клапана как автоматически, так и вручную.

Изогнутая поверхность клапана полностью исключает возможность застревания инструмента при выходе из троакара, а также защищает дистальный конец оптики и инструмента от повреждения и затупления соответственно.



Л-0183

Троакар клапанный универсальный без стилета с газоподачей (диаметр 5 мм)



Л-0005

Троакар клапанный универсальный без стилета с газоподачей (диаметр 10 мм)

Л-0107

Троакар клапанный универсальный без стилета с газоподачей (диаметр 12 мм)

Л-0180

Троакар клапанный универсальный без стилета с газоподачей (диаметр 14 мм)

Троакары клапанные с винтовой фиксацией

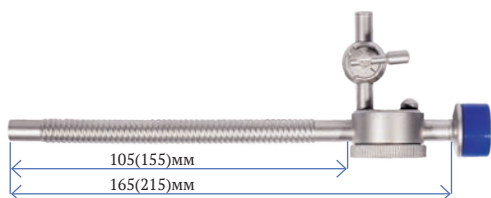
Стандартная резьба



Резьба ППП



- изменённый профиль и высота навивки
- один оборот продвигает троакар на 6 мм
- общий диаметр троакара меньше на 0,5 мм, чем у аналогов
- количество спиральной навивки на площадь квадрата больше в три раза
- более деликатен к тканям и сосудам
- позволяет легче вводить и выводить троакар из раны
- изменённый профиль способствует лучшей фиксации троакара

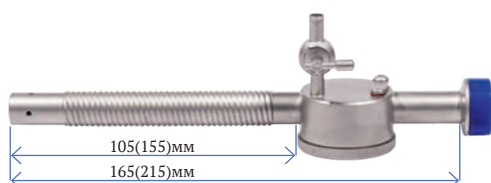


Л-0190

Троакар клапанный универсальный без стилета с винтовой фиксацией с газоподачей (диаметр 5 мм)

Л-0191

Троакар клапанный универсальный без стилета с винтовой фиксацией без газоподачи (диаметр 5 мм)



Л-0192

Троакар клапанный универсальный без стилета с винтовой фиксацией с газоподачей (диаметр 10 мм)

Л-0193

Троакар клапанный универсальный без стилета с винтовой фиксацией с газоподачей (диаметр 12 мм)



Троакары клапанные без газоподачи



Л-0184

Троакар клапанный универсальный без стилета без газоподачи (диаметр 5 мм)



Л-0182

Троакар бесклапанный без стилета без газоподачи (диаметр 6 мм)



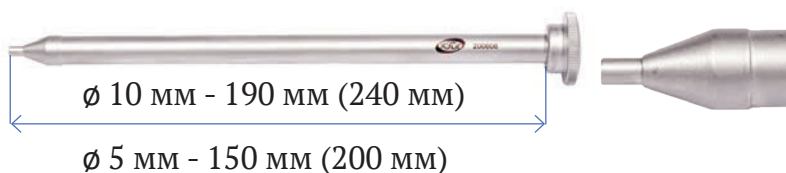
Л-0007

Троакар бесклапанный без стилета без газоподачи (диаметр 10 мм)

Л-0181

Троакар бесклапанный без стилета без газоподачи (диаметр 12 мм)

Стилеты для троакара атравматичные



Л-0001

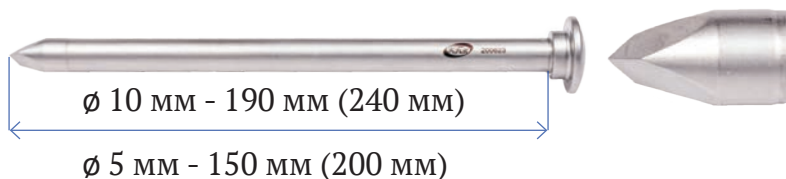
Стилет атравматичный (диаметр 5 мм)

Л-0002

Стилет атравматичный (диаметр 10 мм)

В момент выхода острия наконечника с внутренней стороны брюшной стенки, предохранительная втулка, под действием пружины, мгновенно закрывает острие наконечника и предохраняет внутренние органы от повреждения. Стилет разборный, что позволяет тщательно промывать и стерилизовать инструмент.

Стилеты для троакара пирамидальные



Л-0186

Стилет пирамидальный (диаметр 5 мм)

Л-0106

Стилет пирамидальный (диаметр 10 мм)

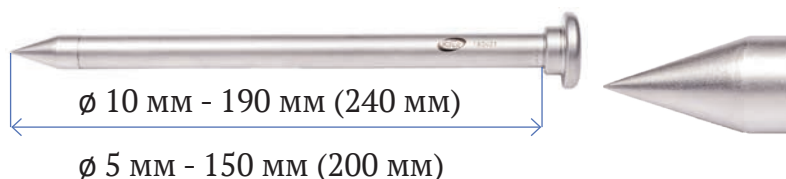
Л-0105

Стилет пирамидальный (диаметр 12 мм)

Л-0179

Стилет пирамидальный (диаметр 14 мм)

Стилеты для троакара конусные



Л-0185

Стилет конусный (диаметр 5 мм)

Л-0142

Стилет конусный (диаметр 10 мм)

Л-0143

Стилет конусный (диаметр 12 мм)

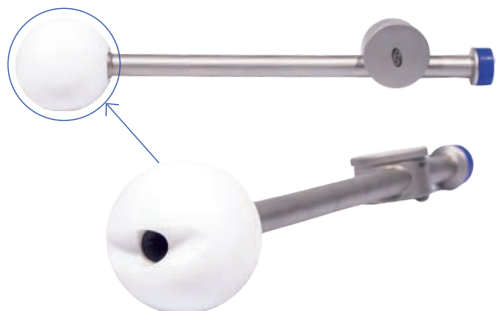
Л-0178

Стилет конусный (диаметр 14 мм)



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИИ

Троакары для кольпотомии



Л-0008

Троакар клапанный для кольпотомии (диаметр 10 мм)

Троакары для динамической лапароскопии

Троакар для динамической лапароскопии с газоподачей позволяет при проведении повторной лапароскопии создавать пневмоперитонеум и вводит лапароскоп.



Л-0018

Троакар для динамической лапароскопии с газоподачей (диаметр 10 мм)



Л-0017

Троакар для динамической лапароскопии с газоподачей (диаметр 5 мм)



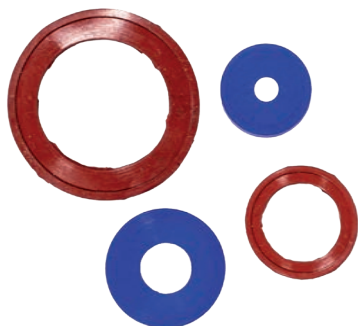
Л-0015

Гильза для динамической лапароскопии (диаметр 5 мм)

Л-0016

Гильза для динамической лапароскопии (диаметр 10 мм)

Принадлежности к троакарам



Л-0103

Ремонтный комплект прокладок к троакарам (40шт.)
Комплектуется прокладками на выбор



Л-0014

Расширитель 5/10 мм позволяет, при использовании инструмента диаметра 5 мм, быстро перейти на инструмент диаметра 10 мм

Вставки переходные



Вставка переходная позволяет во время использования троакара диаметра 10 и 12 мм, без затруднений переходить на инструменты диаметра 5 мм и 10 мм

Л-0009

Вставка переходная 10/5мм



Л-0017

Вставка переходная 12/5, 12/10, 14/10мм



Л-0010

Вставка переходная удлиненная 10/5мм

Л-0118

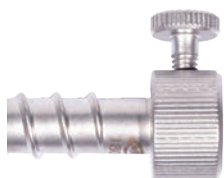
Вставка переходная удлиненная 12/5, 12/10, 14/10мм



Л-0158

Вставка переходная накладная 10/5,
Вставка переходная накладная 12/5
Вставка переходная накладная 12/10
Вставка переходная накладная 14/10

Фиксаторы троакара



Л-0011

Фиксатор троакара 5 мм

Л-0012

Фиксатор троакара 10 мм

Л-0119

Фиксатор троакара 12 мм

Канюля Хассона



Л-0013

Уплотнительный конус для фиксации троакара 10 мм в брюшной стенке

Троакопорты



Л-0019

Троакопорт 5 мм

Л-0020

Троакопорт 10 мм

Л-0121

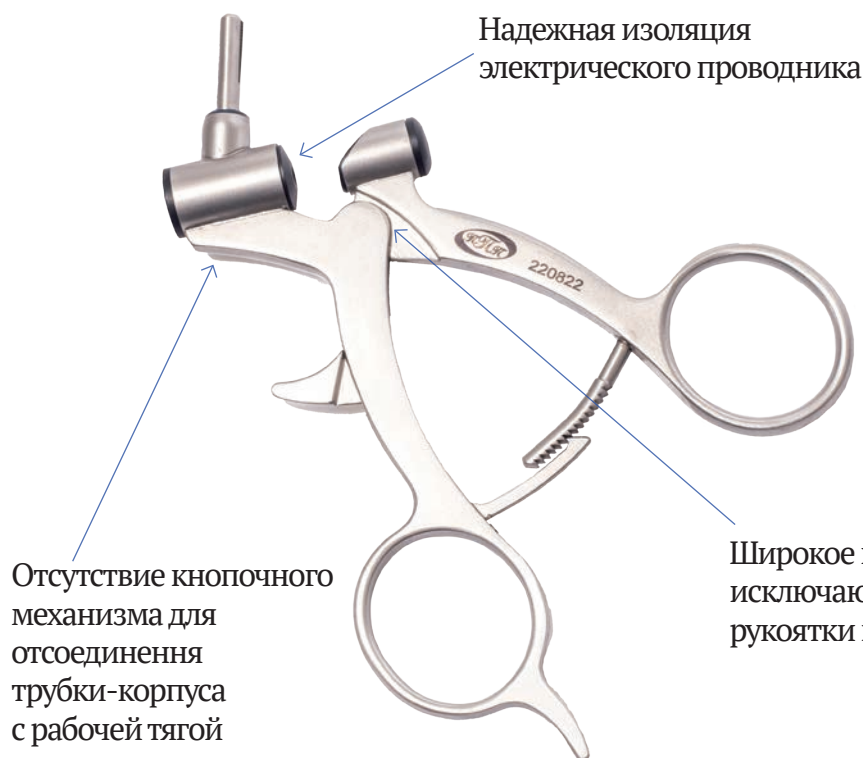
Троакопорт 12 мм



ИНСТРУМЕНТЫ ЩИПЦОВОЙ ГРУППЫ

Назначение инструментов: Инструменты щипцовой группы предназначены для работы с электрохирургическими высокочастотными аппаратами, имеют изоляционное покрытие, стойкое к механическим повреждениям. Электрическая прочность изоляции выдерживает напряжение переменного тока 1500 В. Сопротивление изоляции не менее 5 МОм.

В универсальной рукоятке с внутренним электрическим проводником применяется особо-прочный пластик с диэлектрическими свойствами, выдерживающий температуру до 250° и не выделяющий токсичных веществ.



-Оригинальные конструктивные решения.

-Внутренний электрический проводник с надежной изоляцией позволил изготовить корпус рукоятки и кольца из нержавеющей стали, что придало прочность конструкции в целом и высокие эргономические и эстетические свойства.

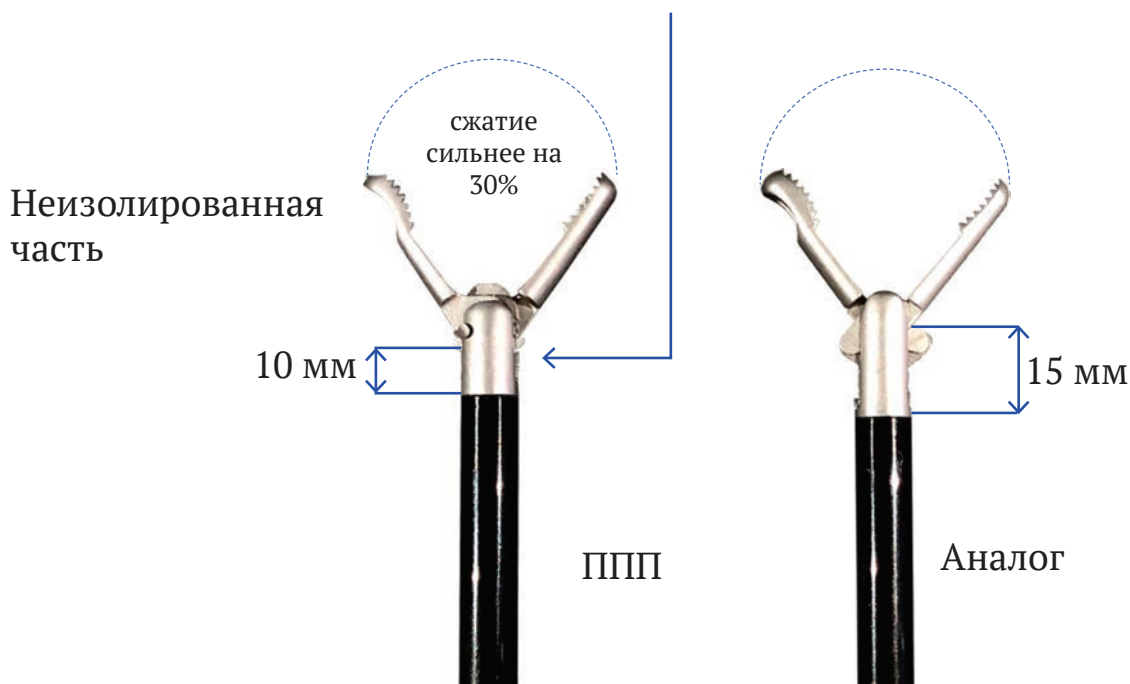
-Для дополнительного удобства рукоятка снабжена отключающейся кремальерой, которая имеет два положения - включено/отключено.



Конструкционные материалы. Для изготовления инструментов используются, высоколегированные нержавеющие стали, коррозионно-стойкие сплавы и титан, что позволяет изготавливать детали высокой прочности и делать изделия способными неограниченно находиться в агрессивных средах и быть устойчивыми к механическим и химическим повреждениям.

Отличие инструментов

Рабочая часть имеет бессерьговый, рычажный механизм с полуосями, который обеспечивает на всех углах раскрытия бранш одинаковое усилие.

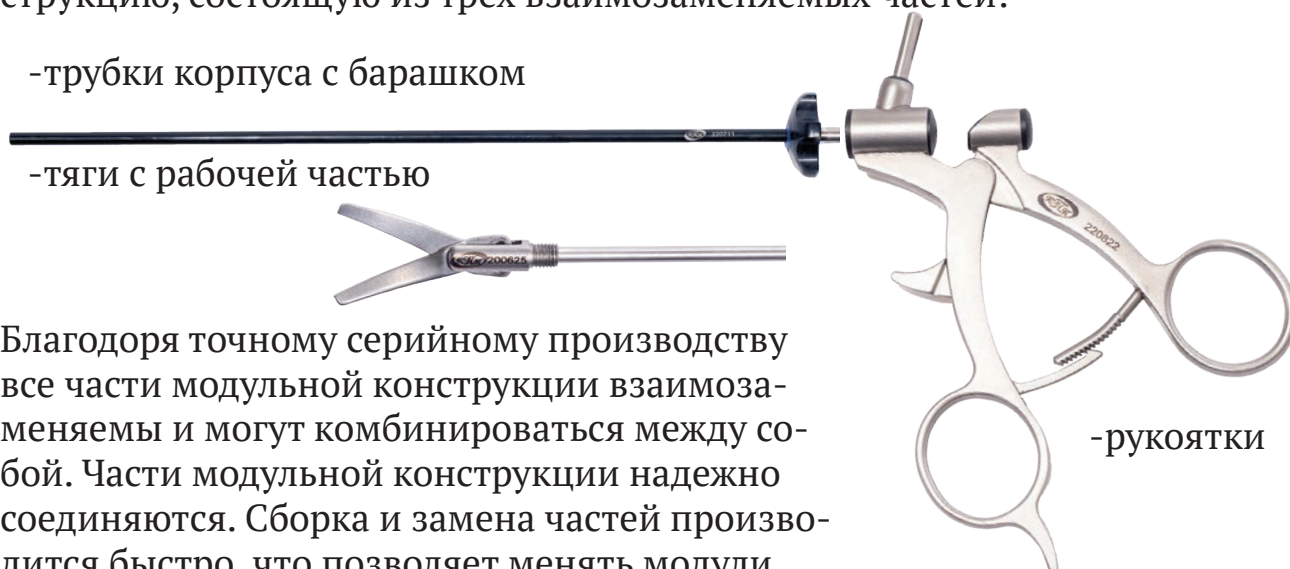


Модульная система

Инструменты щипцовой группы и ножницы имеют модульную конструкцию, состоящую из трех взаимозаменяемых частей:

-трубки корпуса с барашком

-тяги с рабочей частью

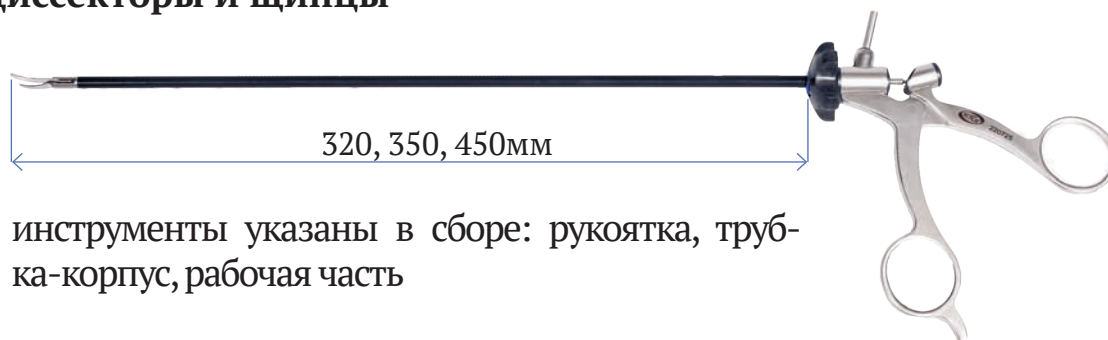


Благодаря точному серийному производству все части модульной конструкции взаимозаменяемы и могут комбинироваться между собой. Части модульной конструкции надежно соединяются. Сборка и замена частей производится быстро, что позволяет менять модули при необходимости или желании в ходе операции. Модульная система отвечает Вашим индивидуальным запросам и желаниям, а отсутствие кнопочного механизма увеличила срок службы инструмента и сократила время разборки.



ИНСТРУМЕНТЫ ЩИПЦОВОЙ ГРУППЫ

Диссекторы и щипцы

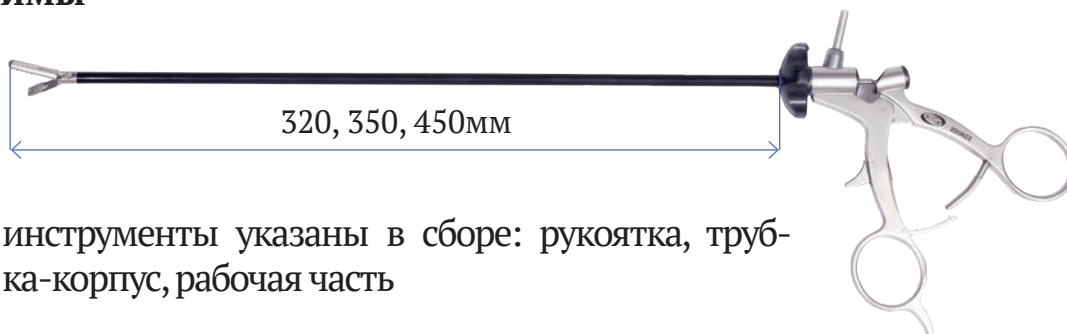


инструменты указаны в сборе: рукоятка, трубка-корпус, рабочая часть

	Л-0029 Диссектор изогнутый 90° (диаметр 5 мм, длина бранши 21мм)
	Л-0030 Диссектор (диаметр 5 мм, длина бранши 20мм)
	Л-0124 Диссектор с укороченными браншами (диаметр 5 мм, длина бранши 16мм)
	Л-0031 Зажим анатомический с кремальерой (диаметр 5 мм, длина бранши 14,5 мм)
	Л-0125 Зажим анатомический с кремальерой с удлиненными браншами (диаметр 5 мм, длина бранши 20 мм)
	Л-0121 Инструмент для опускания и затягивания узла шовной нити (двухбраншевый, диаметр 5 мм, длина бранши 12,5 мм)



Зажимы



инструменты указаны в сборе: рукоятка, трубка-корпус, рабочая часть



Л-0033

Зажим анатомический (полуволна) с кремальерой (диаметр 5 мм, длина бранши 13 мм)



Л-0034

Зажим анатомический (полуволна) с кремальерой с удлиненными браншами (диаметр 5 мм, длина бранши 20 мм)



Л-0036

Зажим анатомический атравматичный (граспер) с кремальерой (диаметр 5 мм, длина бранши 19 мм)



Л-0035

Зажим хирургический с кремальерой (диаметр 5 мм, длина бранши 13 мм)



Л-0039

Зажим универсальный с кремальерой (диаметр 5 мм, длина бранши 14 мм)

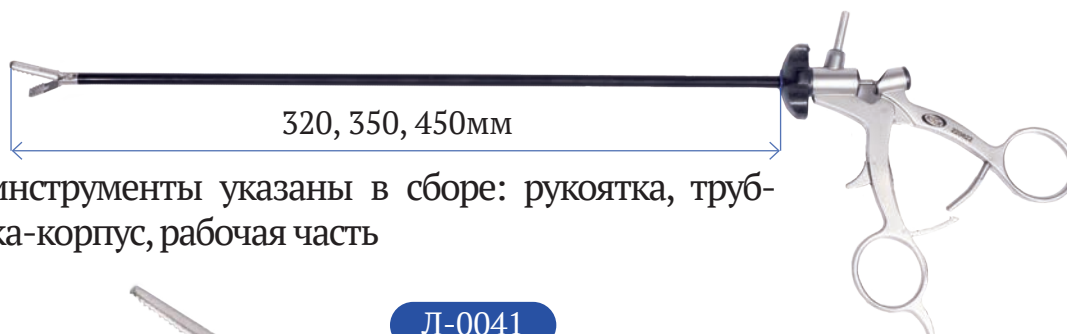


Л-0040

Зажим ложкообразный с кремальерой (диаметр 5 мм, длина бранши 13 мм)



ИНСТРУМЕНТЫ ЩИПЦОВОЙ ГРУППЫ



инструменты указаны в сборе: рукоятка, трубка-корпус, рабочая часть



Л-0041

Зажим окончатый с кремальерой (диаметр 5 мм, длина бранши 13 мм)



Л-0042

Зажим типа «Алес» с кремальерой (диаметр 5 мм, длина бранши 14 мм)



Л-0123

Зажим когтевой с кремальерой (диаметр 5 мм, длина бранши 17 мм)



Л-0043

Зажим когтевой с кремальерой (диаметр 10 мм, длина бранши 39 мм)



Л-0177

Зажим анатомический однобраншевый полуволна с кремальерой с удлиненными браншами кишечный (диаметр 5 мм, длина бранши 23 мм)



Л-0037

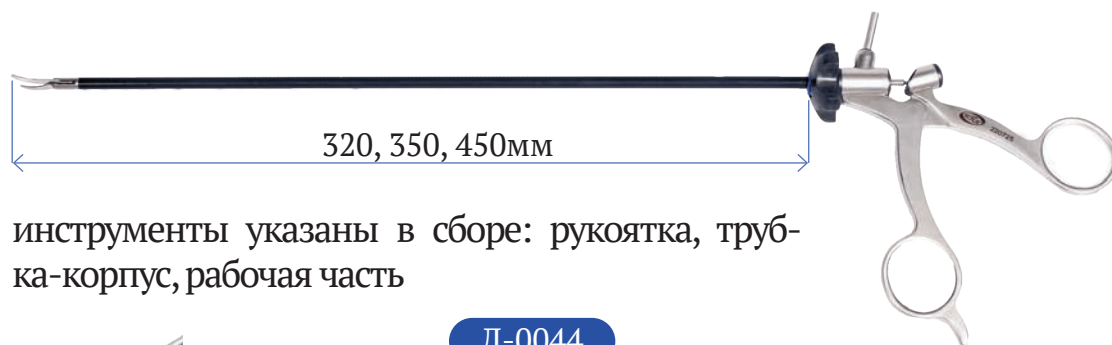
Зажим типа «ВАВКОСК» с кремальерой (диаметр 5 мм, длина бранши 22 мм)



Л-0038

Зажим типа «ВАВКОСК» с кремальерой (диаметр 10 мм, длина бранши 38 мм)

И НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИИ



инструменты указаны в сборе: рукоятка, трубка-корпус, рабочая часть

Л-0044



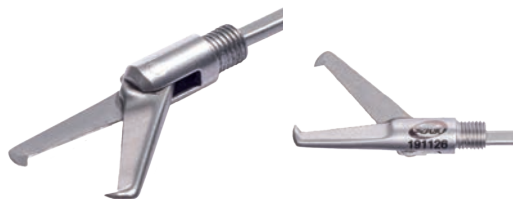
Ножницы прямые двухбраншевые (диаметр 5 мм, длина бранши 14 мм)

Л-0045



Ножницы изогнутые по плоскости двухбраншевые (диаметр 5 мм, длина бранши 17 мм)

Л-0046



Ножницы клювовидные однобраншевые (диаметр 5 мм, длина бранши 15 мм)

Л-0047



Ножницы прямые однобраншевые (диаметр 5 мм, длина бранши 14 мм)

Л-0048



Ножницы изогнутые по плоскости однобраншевые (диаметр 5 мм, длина бранши 14 мм) Левые

Л-0049



Ножницы изогнутые по плоскости однобраншевые (диаметр 5 мм, длина бранши 14 мм) Правые

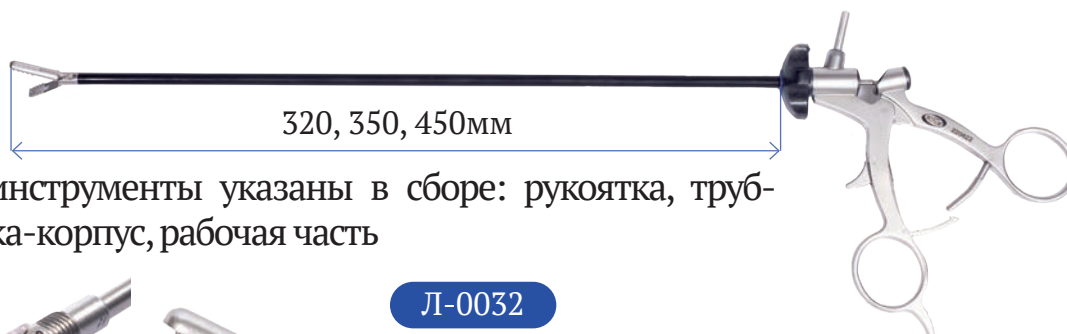
Л-0050



Ножницы изогнутые по ребру однобраншевые (диаметр 5 мм, длина бранши 14 мм)



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИИ



инструменты указаны в сборе: рукоятка, трубка-корпус, рабочая часть



Л-0032

Щипцы биопсийные (возможны варианты с одной или двумя иглами) (диаметр 5 мм, длина бранши 8 мм)



Л-0187

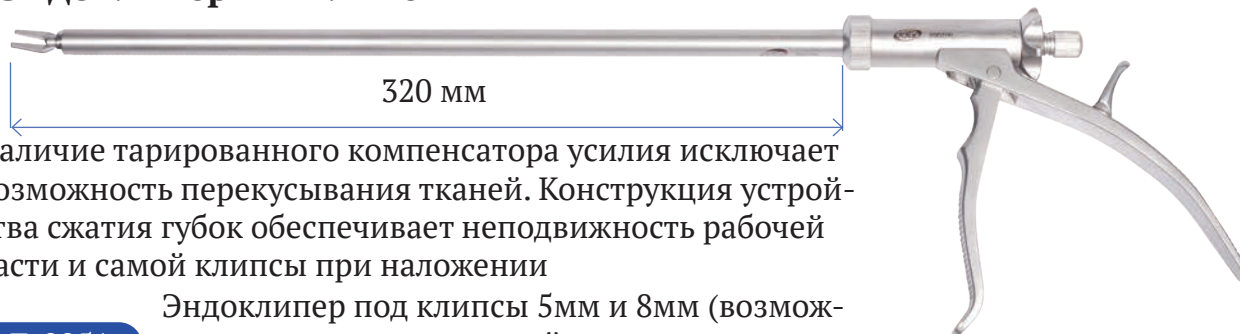
Щипцы биопсийные окончатые режущие насквозь (диаметр 5 мм, длина бранши 7 мм)



Л-0083

Реактор Г-образный для проводки лигатуры (диаметр 5 мм)

Эндоклиперы и клипсы



Наличие тарированного компенсатора усилия исключает возможность перекусывания тканей. Конструкция устройства сжатия губок обеспечивает неподвижность рабочей части и самой клипсы при наложении

Л-0051

Эндоклипер под клипсы 5 мм и 8 мм (возможность комплектации тягой под различные стандарты клипс)

Расположение губок под прямым углом к оси тяги позволяет, не применяя дополнительный инструмент, отвести клипируемую структуру от прилегающих органов и тканей, и наложить клипсу.

Л-0053

Боковая тяга для эндоклипера под клипсы 5 мм



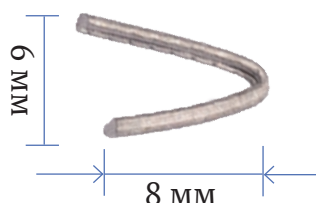
ЭНДОКЛИПЕРЫ И КЛИПСЫ



Л-0126 Эндоклипер диаметра 5 мм

(Используется с клипсами Л-0127)

Л-0127 Клипсы титановые 8 мм к эндоклиперу диаметра 5 мм Л-0126

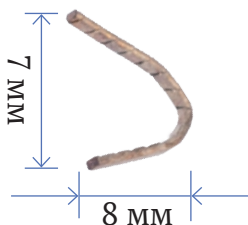
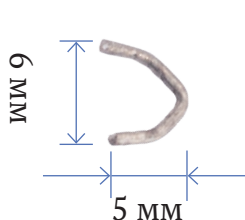


Л-0057 Эндоклипер Джорджикия с отклоняемыми браншами на 45° под клипсы 8 мм



(варианты исполнения под различные стандарты клипс)

Клипсы нестерильные



Л-0054 Клипсы титановые 5 мм

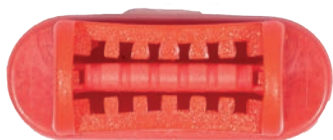
Л-0055 Клипсы титановые 8 мм

Л-0056 Клипсы титановые средне-большие

Клипсы стерильные в картридже



Л-0131 Клипсы титановые стерильные 5 мм (по 6 штук)



Л-0133 Клипсы титановые стерильные 8 мм (по 6 штук)



Л-0134 Клипсы титановые стерильные 8 мм (по 10 штук)

Л-0137 Клипсы титановые стерильные средне-большие (по 6 штук)



ГЕРНИОСТЕПЛЕРЫ

Герниостеплеры для наложения титановых фиксаторов

Л-0128

Герниостеплер для открытого грыжесечения (диаметр 5 мм, рабочая длина 160 мм)

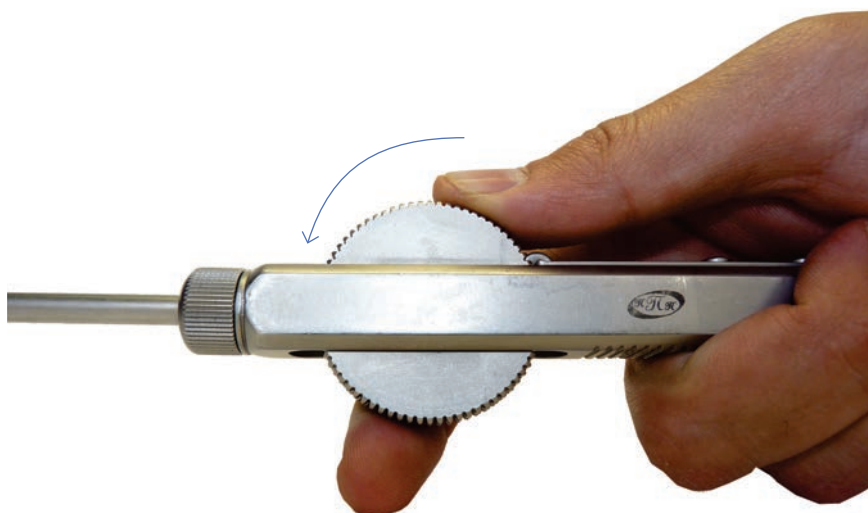


Л-0135

Герниостеплер для лапароскопического грыжесечения (диаметр 5мм, рабочая длина 340 мм)



Герниостеплер предназначен для фиксации сетчатого протеза при лапароскопическом и открытом грыжесечении. Инструмент многофункциональный, разборный для обработки и стерилизации. Изготавливается в двух исполнениях рабочей длиной 340 мм для лапароскопического грыжесечения и длиной 160 мм для открытого грыжесечения



Наложение фиксатора происходит путем вращения диска на рукоятке инструмента



Герниостеплеры для наложения титановых фиксаторов

Л-0197

Герниостеплер с рукояткой пистолетного типа для открытого грыжесечения (диаметр 5 мм, рабочая длина 160 мм)



Л-0196

Герниостеплер с рукояткой пистолетного типа для лапароскопического грыжесечения (диаметр 5 мм, рабочая длина 320 мм)



Наложение клипс происходит путем сжатия рукоятки. Одно сжатие - одна клипса

Л-0129

Клипсы (для герниостеплера 5мм., по 8 клипс в картридже)

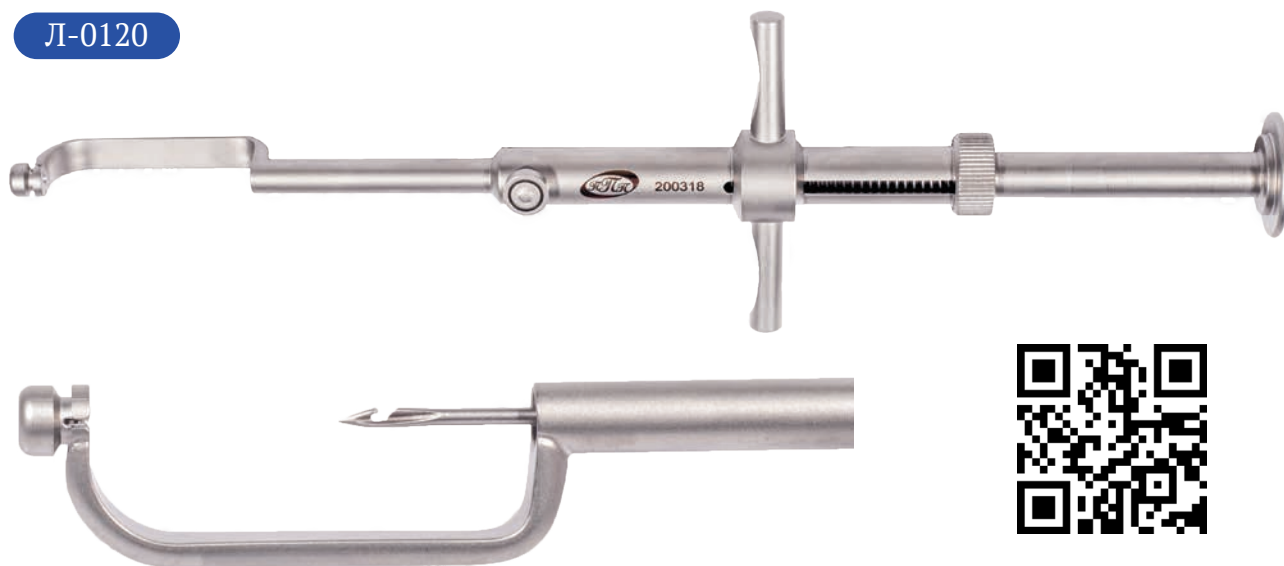


Клипса с внешней стороны полностью атравматична



Инструмент для атравматичного ушивания троакарных ран.

Л-0120

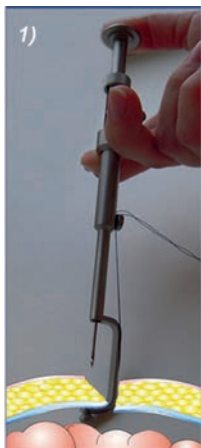


Заправка шовной нити в инструмент:

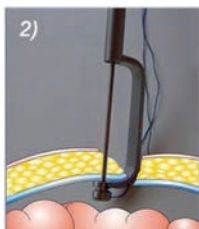
1. Петлю из нити вставить в пазы с внутренней стороны рабочей части.
2. Протянуть концы нити по наружному желобку с небольшим натягом
3. Зафиксировать нить в прижиме.



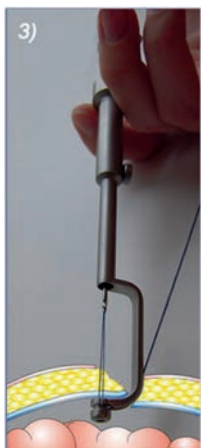
Порядок работы:



1. Инструмент, заправленный нитью, ввести в рану. Прижать изогнутую часть наконечника к апоневрозу к месту предполагаемого прокола



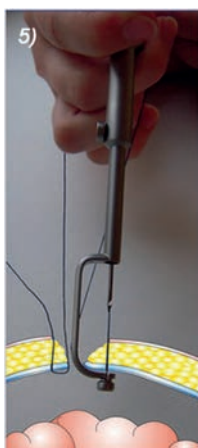
2. Проколоть край раны. Освободить концы нитей от фиксации.



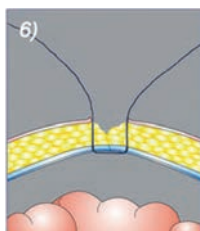
3. Вернуть иглу с захваченной нитью в исходное положение. Извлечь инструмент из раны и освободить его от нити. Продеть один конец нити через прокол.



4. Инструмент заправить нитью, выходящей из отверстия раны и вновь ввести его для прокола.



5. Проколоть противоположный край раны, повторить пункты 2 и 3.



6. Апоневроз прошит. Нить подготовлена для завязывания узла.



БИПОЛЯРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Биполярные инструменты

Щипцы биполярные (диаметр 5 мм)

Л-0060



Биполярные щипцы предназначены для локальной коагуляции мягких тканей организма человека. Электрическая прочность изоляции между рабочей частью и изоляционным покрытием выдерживает испытательное напряжение переменного тока 1500 В. Сопротивление изоляции не менее 5МОм

Электроды к биполярным щипцам



Л-0154

Электрод плоский



Л-0153

Электрод рамка

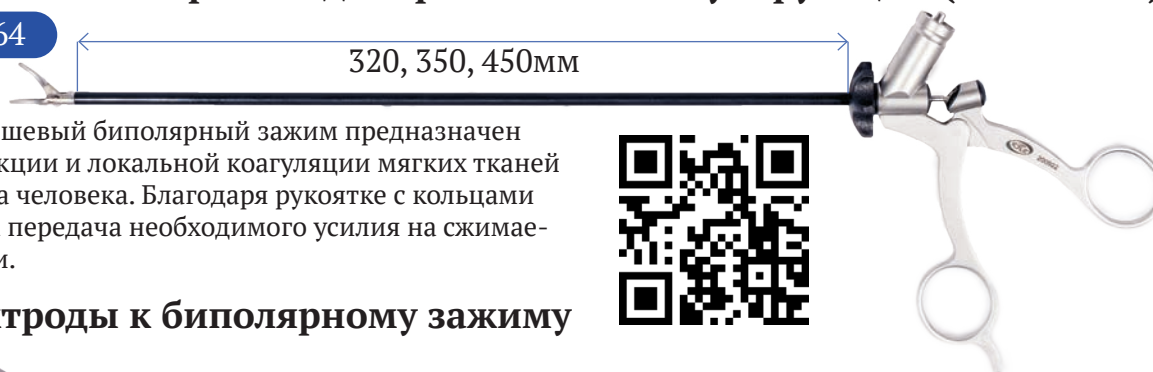


Л-0061

Электрод-пинцет

Зажим биполярный однораншевый коагулирующий (типа Роби)

Л-0164



Однораншевый биполярный зажим предназначен для диссекции и локальной коагуляции мягких тканей организма человека. Благодаря рукоятке с кольцами возможна передача необходимого усилия на сжимаемые ткани.

Электроды к биполярному зажиму



Л-0167

Электрод остроконечный



Л-0168

Электрод тупоконечный



Л-0169

Электрод-диссектор

Зажим биполярный двухбраншевый термоэлектролигирующий (диаметр 5 мм)

Л-0108

320, 350, 450мм

Двухбраншевый биполярный зажим предназначен для термоэлектролигирования. В вилке на оси установлены две подвижные башни с электро- и теплоизоляцией, что позволяет исключить вероятность возникновения некроза вне зоны захвата ткани. Благодаря рукоятке с кольцами возможна передача необходимого усилия на сжимаемые ткани, метод работы аналогичен с обычным диссектором



Электроды к биполярному зажиму



Л-0109

Электрод остроконечный

Л-0151

Электрод тупоконечный

Л-0152

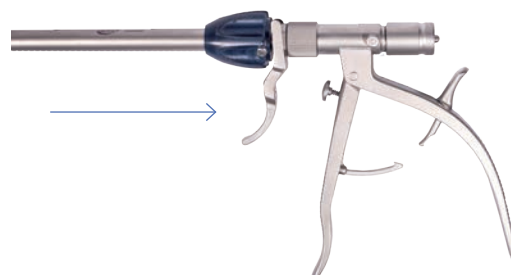
Электрод-диссектор

Зажим биполярный двухбраншевый термоэлектролигирующий с ножом для рассечения струпа (диаметр 10 мм)

Л-0130

320, 350, 450мм

Двухбраншевый биполярный зажим предназначен для термоэлектролигирования с возможностью рассечения струпа. Зажим имеет две подвижные бранши с электро- и теплоизоляцией, а также выдвижной нож. Благодаря рукоятке с кольцами возможна передача необходимого усилия на сжимаемые ткани.

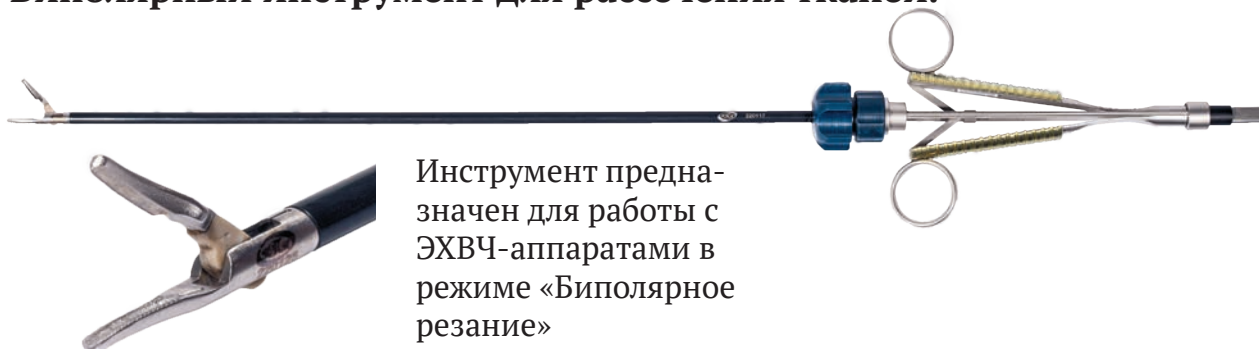


Рассечение струпа производится путем нажатия указательным пальцем на курок инструмента.



БИПОЛЯРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Биполярный инструмент для рассечения тканей.



Инструмент предназначен для работы с ЭХВЧ-аппаратами в режиме «Биполярное резание»



Л-0199

Зажим биполярный для захвата и рассечения ткани (типа Биссект) с прямой рукояткой с кольцами



Л-0198

Зажим биполярный для захвата и рассечения ткани (типа Биссект) с рукояткой типа «зажим»

Кабели высокочастотные



Л-0111

Высокочастотный кабель для биполярных зажимов (разъем ЭХВЧ: Евро 2 штекера – 4 мм)



Л-0200

Высокочастотный кабель для биполярных зажимов (разъем ЭХВЧ: Фотек)



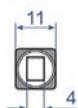
Л-0201

Высокочастотный кабель для биполярных зажимов (разъем ЭХВЧ: Эрбе)



Л-0202

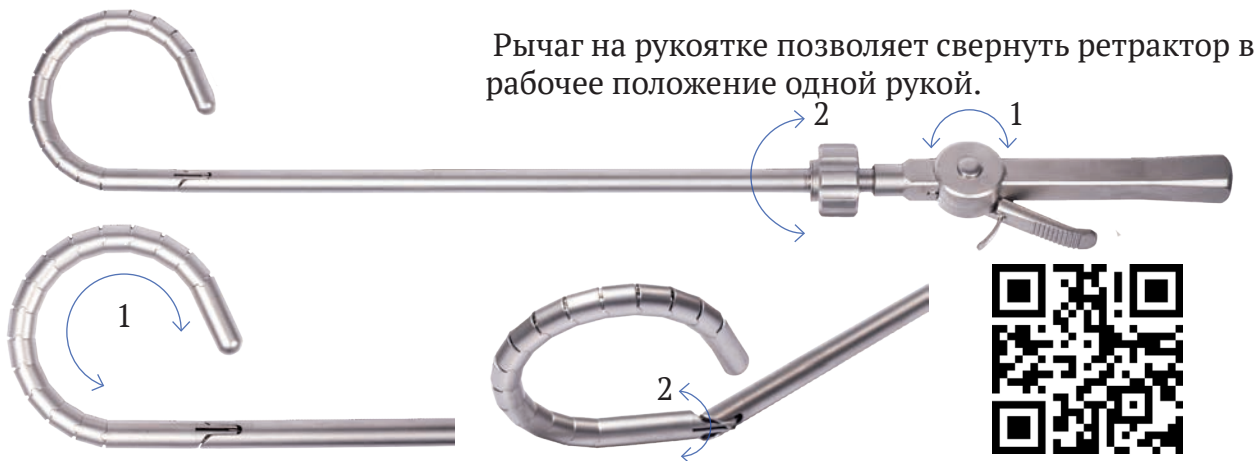
Высокочастотный кабель для биполярных зажимов для захвата и рассечения (разъем ЭХВЧ: Евро 2 штекера – 4 мм)



Ретракторы

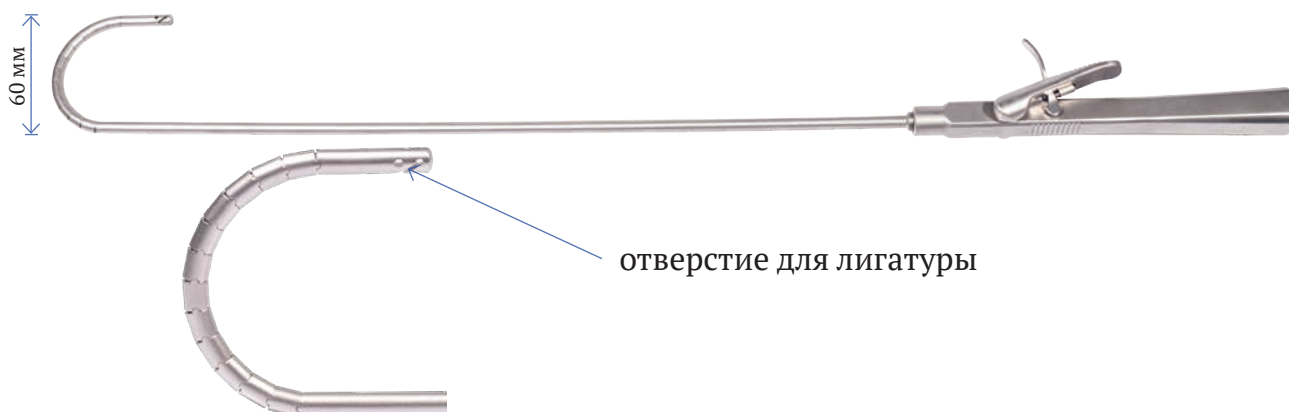
Л-0157

Ретрактор гибкий печеночный с отклоняемой рабочей частью на 45° (диаметр 10 мм)



Л-0095

Ретрактор гибкий для проводки лигатуры (диаметр 5 мм)



Л-0094

Ретрактор прямой пятилепестковый (диаметр 10 мм)



Пружинный механизм ретрактора позволяет оперативно одной рукой раскрыть и сложить лепестки

Л-0093

Ретрактор прямой трехлепестковый (диаметр 5 мм)



Эргономическое решение ручки ретрактора представляет возможность раскрытия и закрытия ретрактора одной рукой.



НОВИНКА!

ЛЛ-0002

Ассистент хирурга (Ретрактор по Натансону)

Предназначен для пространственной фиксации над операционным столом и удержания инструментов, приспособлений, лапароскопа в необходимом положении, что позволяет освободить руки хирурга.

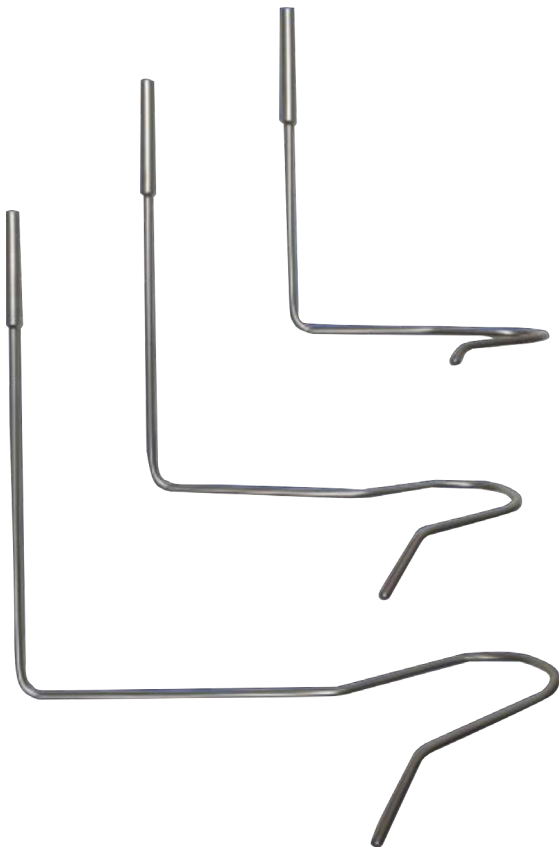
Конструкция обеспечивает простоту в использовании и крепление к штанге стола в необходимом месте и имеет два шарнирных плеча кронштейна с центральным винтовым замком.

Варианты использования



Возможность использовать изделие для удержания инструментов, оптики, а также поднятие и удерживание печени во время операции.

Ретрактор по Натансону

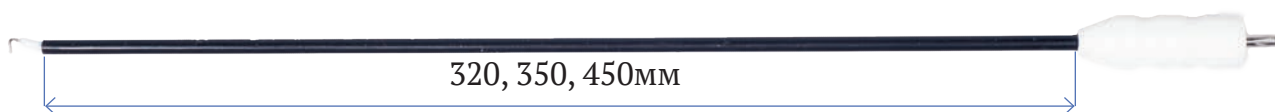








Комплектуется с набором крючков трех разных размеров, которые полностью поддерживают печень во время лапароскопической операции.



ЭЛЕКТРОДЫ МОНОПОЛЯРНЫЕ






Монопольярные электроды (диаметр 5мм)



- | | |
|---|--------------------------------------|
|  | Л-0064 Электрод L-образный |
|  | Л-0065 Электро-гольф |
|  | Л-0066 Электрод-лопатка |
|  | Л-0067 Электрод шарообразный |
|  | Л-0068 Электрод для вылушения квисты |
|  | Л-0069 Электрод-петля |
|  | Л-0116 Электрод прямой |

Монопольярные электроды с каналом аспирации дыма и отключаемым краном (диаметр 5мм)



- | | |
|---|---|
|  | Л-0070 Электрод L-образный с каналом аспирации дыма |
|  | Л-0071 Электро-гольф с каналом аспирации дыма |
|  | Л-0072 Электрод-лопатка с каналом аспирации дыма |
|  | Л-0073 Электрод кольцо |
|  | Л-0074 Электрод-петля с каналом |



Л-0024 Канюля «Луер»

Л-0058 Аспиратор - ирригатор



Л-0059 Промыватель «Брюсан» Малкова (комплектуется с наконечником 5 или 10 мм)



Л-0140 Сменный наконечник к промывателю 10 мм



Л-0141 Сменный наконечник к промывателю 5 мм



Брюшной санитар выполнен по идее хирурга Малкова И.С. г. Казань и предназначен для одновременной или раздельной подачи и отсасывания промывной жидкости в брюшной полости. Основные преимущества это: локальность обработки, достигаемая за счет тонких струй и оперативного отсоса, возможность плавной и независимой регулировки подачи и отсоса жидкости

Л-0171 Аспиратор-ирригатор плунжерный 10 мм



Л-0173 Сменный наконечник к аспиратору-ирригатору плунжерному 10 мм



Л-0174 Сменный наконечник к аспиратору-ирригатору плунжерному 5 мм



При нажатии на клавишу происходит смещение отверстия плунжера и совмещения канала без сдавливания трубки



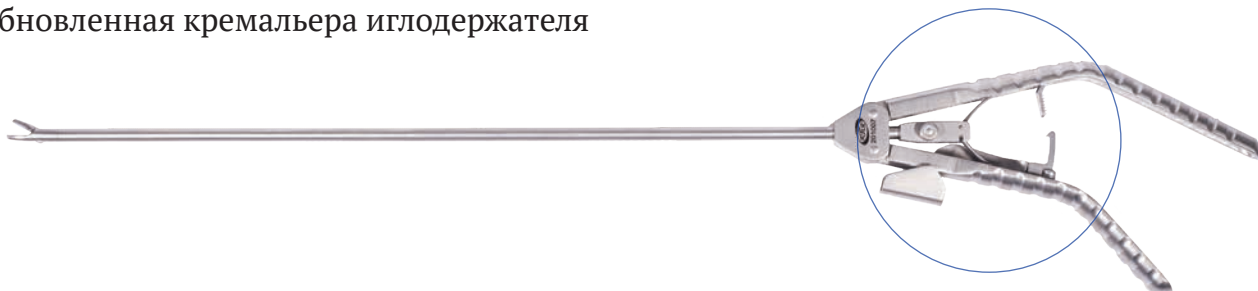
На рабочем конце наконечника отверстия с четырех сторон для исключения присасывания инструмента к ткани во время работы



ИГЛОДЕРЖАТЕЛИ

Иглодержатели

Обновленная кремальера иглодержателя



- Пружинная клавиша для большего комфорта во время работы
- Увеличенная контактная площадка кремальеры под указательный палец, позволяющая мягко, без усилий и рывков, снимать ее с фиксации

- Большое количество зубцов обеспечивает плавное нарастание усилия для удержания иглы
- Удлиненный рычаг уменьшает нагрузку на зубцы кремальеры в 2 раза

Л-0077

Иглодержатель с кремальерой с рукояткой пистолетного типа с прямыми браншами (диаметр 5мм)



Рабочие части иглодержателя имеют титановое покрытие и обеспечивают жесткую фиксацию иглы

Л-0194

Иглодержатель с кремальерой с рукояткой пистолетного типа с изогнутыми браншами (диаметр 5мм)



Рабочие части иглодержателя имеют титановое покрытие и обеспечивают жесткую фиксацию иглы

ИГЛОДЕРЖАТЕЛИ



Л-076

Иглодержатель с кремальерой с рукояткой аксиального типа с прямыми
браншами (диаметр 5мм)



Рабочие части иглодержателя имеют твело-
сплавное покрытие и обеспечивают жест-
кую фиксацию иглы

Л-0195

Иглодержатель с кремальерой с рукояткой аксиального типа с изогнутыми
браншами (диаметр 5мм)



Рабочие части иглодержателя имеют твело-
сплавное покрытие и обеспечивают жест-
кую фиксацию иглы

Л-0101

Зажим трехбраншевый для сведения тканей (диаметр 5 мм)





ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИИ

Ложки-манипуляторы

Л-0096

Ложка-манипулятор по А.Н. Чугунову (Инструмент для разделения инфильтрата)(диаметр 10 мм)



Л-0097

Ложка-манипулятор по А.Н. Чугунову с выдвижным электродом (Инструмент для разделения инфильтрата и коагуляции)(диаметр 10 мм)



диэлектрическая поверхность



выдвижной L-образный электрод



Л-0082

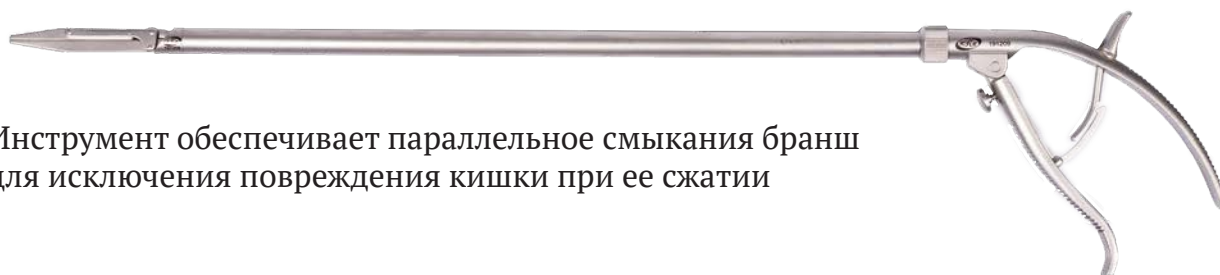
Маточная канюля (в комплекте два наконечника)



Маточная канюля предназначена для исследования проходимости маточных труб.

Л-0098

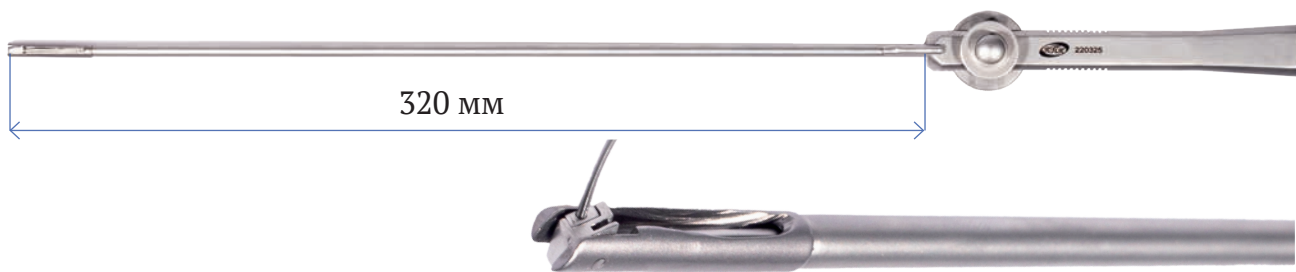
Зажим жесткий для удержания кишки (диаметр 10 мм)



Инструмент обеспечивает параллельное смыкания бранш для исключения повреждения кишки при ее сжатии

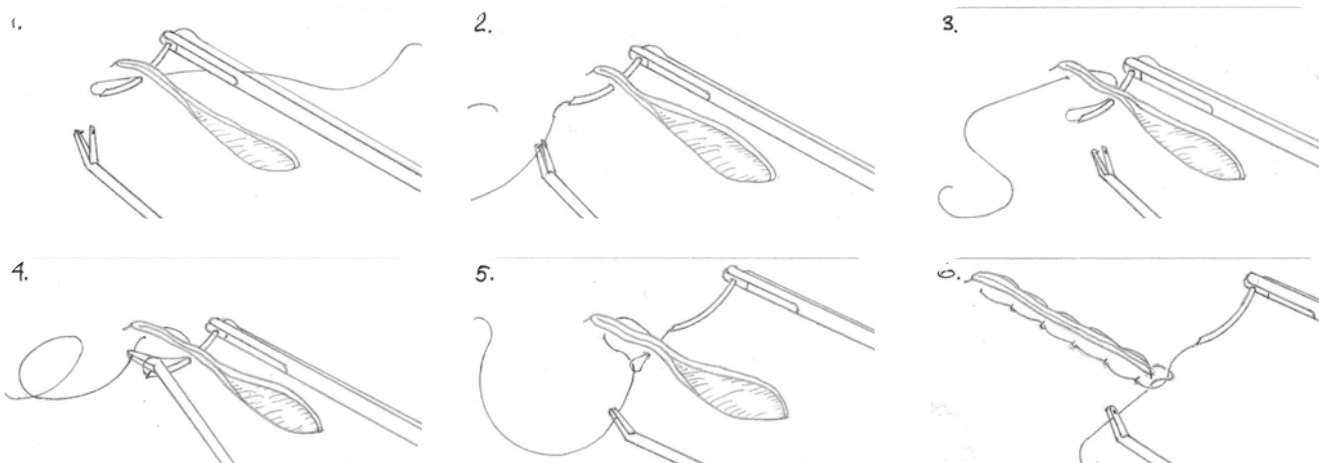
Л-0078

Инструмент для наложения непрерывного шва (в комплект входят три сменные иглы: 0,7 мм, 0,8 мм, 0,9 мм)



Л-0079

Инструмент для приема нити

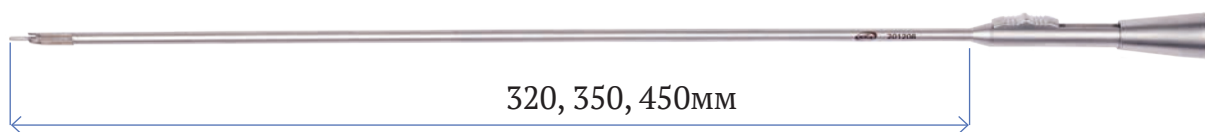


Инструмент для наложения непрерывного шва и инструмент для приема нити составляет единый набор и предназначены для совместной работы.

Рабочей частью инструмента для наложения непрерывного шва является полая, сменная, выдвижная игла с возможностью установки от 0° до 120° . Сменные иглы, входящие в комплект, имеют диаметры: 0,6 мм, 0,7 мм, 0,8 мм. Нить, продетая в полость иглы, проходит снаружи вдоль корпуса и наматывается на катушку, закрепленную на рукоятке. Рабочей частью инструмента для приема нити являются миниатюрные щипцы со штырьком на конце. Инструменты позволяют наложить непрерывный шов и завязать узел.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИИ



Л-0084

Инструмент для опускания и затягивания узла шовной нити (диаметр 5 мм)



Л-0085

Инструмент для опускания узла шовной нити (диаметр 5 мм)



Л-0136

Инструмент для опускания узла шовной нити с возможностью затягивания эндопетли (диаметр 5 мм)

Для опускания и затягивания узла шовной нити необходимо:

После формирования экстракорпорального узла верхний конец нити поместить в замок между трубкой и наконечником мандрена рис. 1.1,

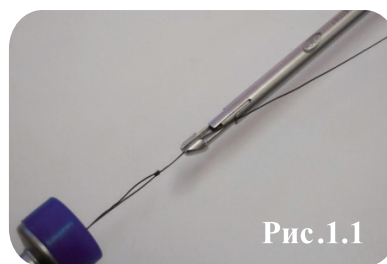


Рис.1.1

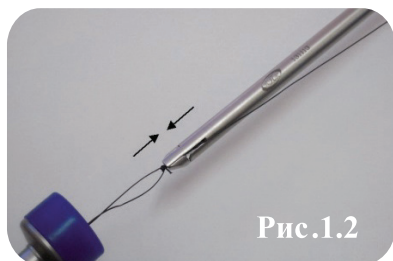


Рис.1.2

закреть замок рис. 1.2, при этом верхний конец нити при выходе из замка должна проходить снаружи трубки.

Поступательным движением инструмента опустить узел вниз через троакар по направлению к ткани, подтягивая одновременно шовную нить рис. 1.3.

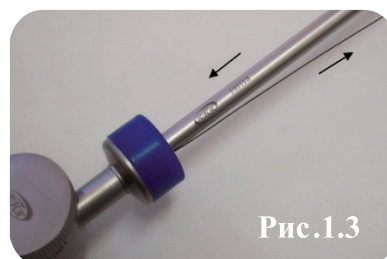


Рис.1.3

Для проводки и затягивания эндопетли необходимо:

проксимальный конец готовой эндопетли при помощи фиксатора нити продеть внутри трубки рис. 2.1.

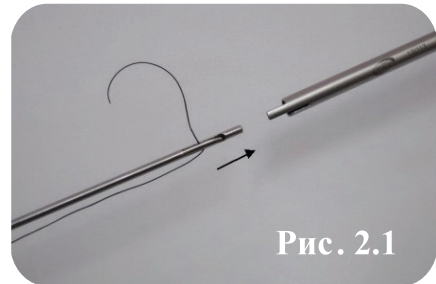


Рис. 2.1

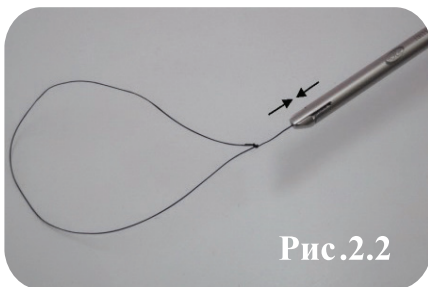


Рис. 2.2

Нить у узла эндопетли поместить в замок между трубкой и наконечником мандрена рис. 2.2,

проксимальный конец нити высвободить из фиксатора рис. 2.3

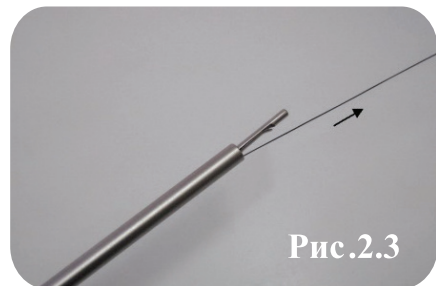


Рис. 2.3

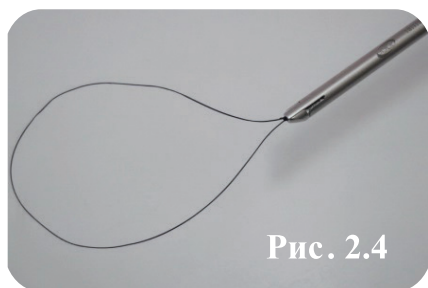


Рис. 2.4

и подтянуть, чтобы узел эндопетли уперся в наконечник мандрена рис. 2.4

Поступательным движением инструмент вводится через троакар, при этом эндопетля проводится снаружи инструмента рис. 2.5

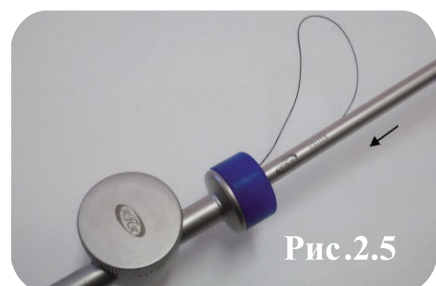


Рис. 2.5



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИИ

Л-0090

Игла Вереща (диаметр 2,5 мм)

Позволяет визуально контролировать прохождение брюшной стенки.



Л-0088

Игла скорняжная



Л-0089

Игла спиралевидная
(левая/правая)



Л-0023

Штопор для удаления миоматозных узлов



Л-0025

Стилет для физиологического раствора



Облегченная рукоятка стилета исключает вероятность опрокидывания банки с физиологическим раствором



Л-0091

Игла биопсийная 3 мм (с переходной вставкой под троакары 5 и 10 мм)



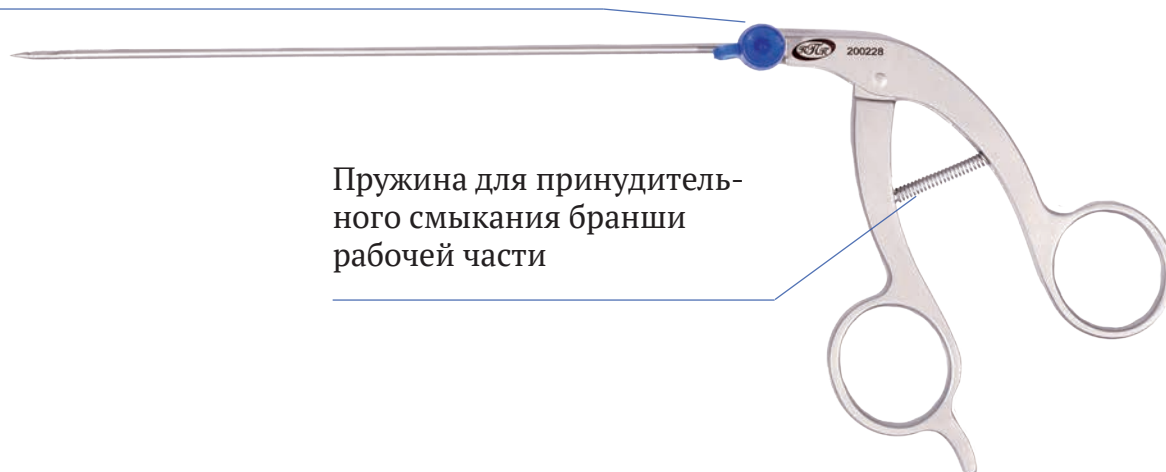
Л-0092

Игла пункционная 3 мм (с переходной вставкой под троакары 5 и 10 мм)



Л-0189 Игла для приема нити по Берси (Берчи)

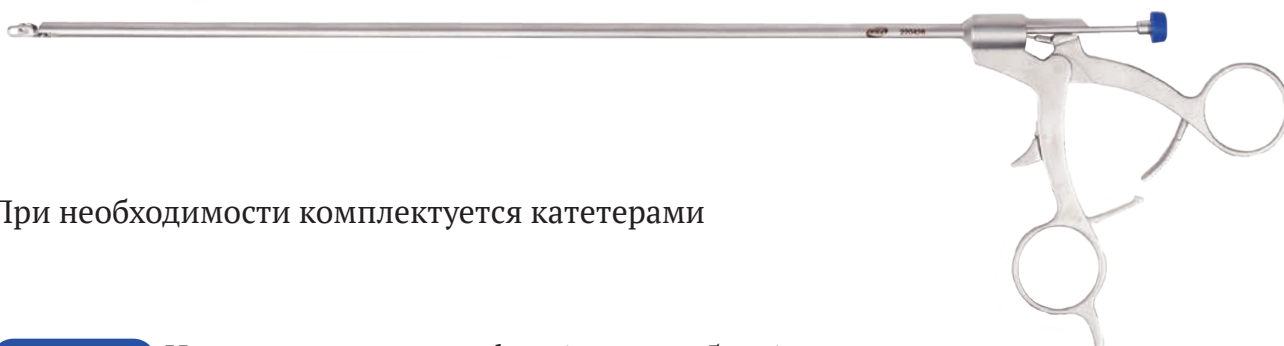
Канюля для промывания



Пружина для принудительного смыкания branши рабочей части



Л-0080 Щипцы для холангиографии (диаметр 5 мм)



При необходимости комплектуется катетерами

Л-0081 Игла для холангиографии (диаметр 5 мм)





Л-0102 Расширитель трехлепестковый



Ранорасширитель трехлепестковый обеспечивает плавное расширение от 10 мм до 35 мм.

Щетки для чистки инструментов



Л-0086

Щетка для чистки инструментов (для канала 5 мм)

Л-0087

Щетка для чистки инструментов (для канала 10 мм)

Л-0099 Инструмент для извлечения удаляемых органов «Сачок» (диаметр 10 мм)



Л-0100

Комплект одноразовых (стерильных) контейнеров- приемников к инструменту для извлечения удаляемых органов (10 шт.)

V=0.25,/0,4/0,8/1,2 литра

Выдерживает вес до 500 г

возможность поставки контейнеров большего объема



Порядок работы:

-при установке контейнера-приемника на инструмент зафиксировать нить в фиксатор нити инструмента рис. 1.1

-свернуть контейнер-приемник для удобного расположения его в тубусе инструмента рис. 1.2



Рис 1.2

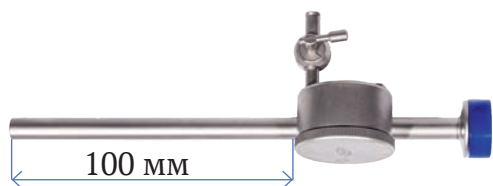
-потянуть на себя рукоятку инструмента для расположения контейнера-приемника внутри тубуса инструмента рис. 1.3



Рис 1.3



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ЛАПАРОСКОПИИ



ЛД-0039

Троакар клапанный универсальный без стилета с газоподачей (диаметр 3 мм)

ЛД-0040

Троакар клапанный универсальный без стилета с газоподачей (диаметр 5 мм)



ЛД-0041

Троакар клапанный универсальный без стилета без газоподачи (диаметр 3 мм)

ЛД-0042

Троакар клапанный универсальный без стилета без газоподачи (диаметр 5 мм)



ЛД-0037

Стилет пирамидальный (диаметр 3 мм)

ЛД-0038

Стилет пирамидальный (диаметр 5 мм)



ЛД-0035

Стилет конусный (диаметр 3 мм)

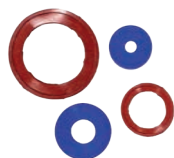
ЛД-0036

Стилет конусный (диаметр 5 мм)



ЛД-0007

Вставка переходная 5/3 мм



ЛД-0034

Ремонтный комплект прокладок к троакарам диаметра 3 и 5 мм (40шт.)

ЛД-0008

Игла Вереща (диаметр 2,5 мм)

Позволяет визуально контролировать прохождение брюшной стенки.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ЛАПАРОСКОПИИ



ЛД-0018 Ретрактор прямой трехлепестковый (диаметр 5 мм)

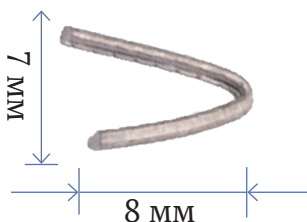


Эргономическое решение ручки ретрактора предоставляет возможность раскрытия и закрытия ретрактора одной рукой

ЛД-0026 Эндоклипер (диаметр 5 мм)



(используется с клипсами ЛД-0027)



ЛД-0027

Клипсы титановые 8 мм к эндоклиперу диаметра 5 мм ЛД-0026

Монополярные электроды (диаметр 3 мм)



ЛД-0003 Электрод L-образный

ЛД-0054 Электрод-шарообразный

Монополярные электроды (диаметр 5 мм)

ЛД-0002 Электрод L-образный

ЛД-0044 Электрод гольф

Л-0046 Электрод-лопатка

Л-0048 Электрод шарообразный

Л-0050 Электрод для вылушения кисты

Л-0051 Электрод-петля

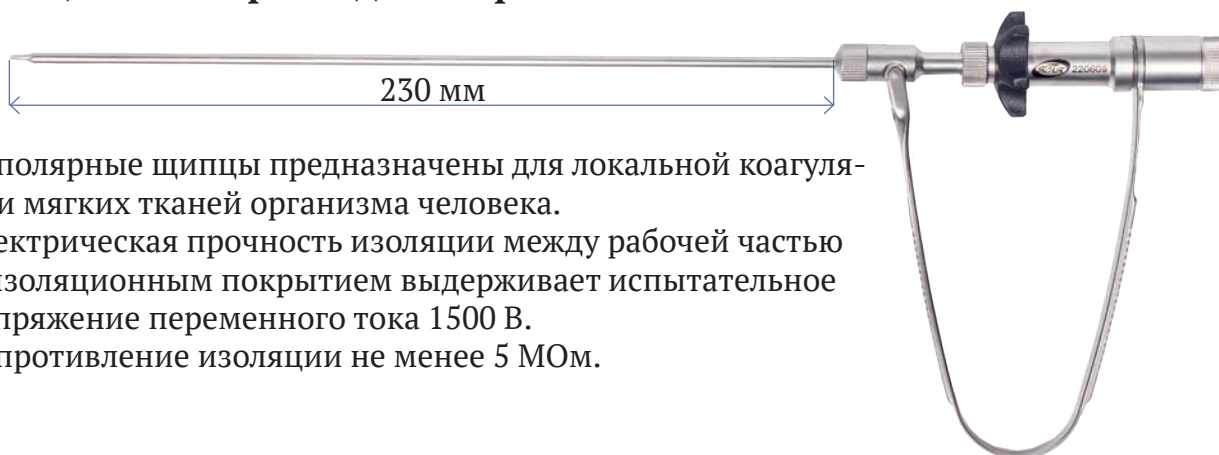
Л-0053 Электрод прямой





ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ЛАПАРОСКОПИИ

Щипцы биполярные диаметра 3 мм



Биполярные щипцы предназначены для локальной коагуляции мягких тканей организма человека.

Электрическая прочность изоляции между рабочей частью и изоляционным покрытием выдерживает испытательное напряжение переменного тока 1500 В.

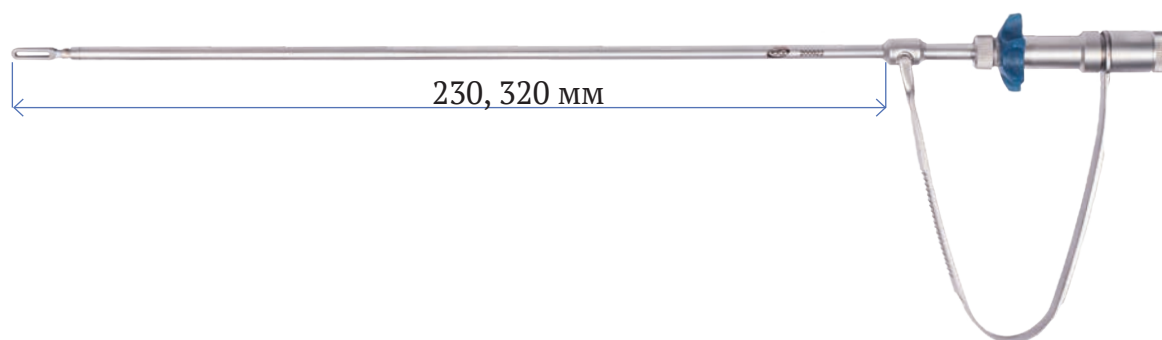
Сопротивление изоляции не менее 5 МОм.

ЛД-0043

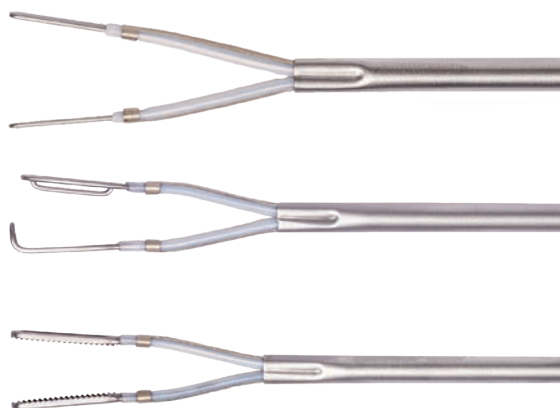
Щипцы биполярные (диаметр 3 мм)
(комплекуются с плоским электродом)



Щипцы биполярные диаметра 5 мм



Электроды к биполярным щипцам (5мм)



ЛД-0060 электрод плоский

ЛД-0059 электрод-рамка

ЛД-0029 электрод-пинцет

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ЛАПАРОСКОПИИ



ЛД-0032

Инструмент для опускания и затягивания узла шовной нити (диаметр 5 мм)



ЛД-0009

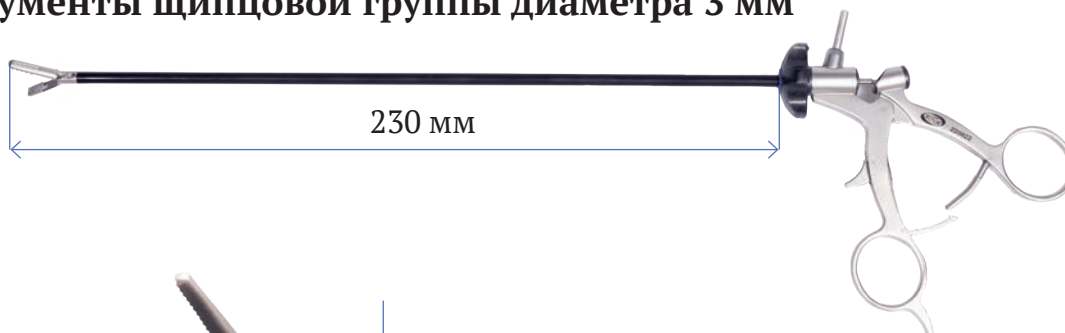
Инструмент для опускания узла шовной нити (диаметр 5 мм)



ЛД-0033

Инструмент для опускания узла шовной нити с возможностью затягивания эндопетли (диаметр 5 мм)

Инструменты щипцовой группы диаметра 3 мм



ЛД-0013

Диссектор однобраншевый для коагуляции (диаметр 5 мм)



ЛД-0014

Зажим жесткий однобраншевый с кремальерой без изоляционного покрытия (диаметр 3 мм)



ЛД-0015

Зажим мягкий однобраншевый без изоляционного покрытия (диаметр 3 мм)



ЛД-0016

Ножницы клювовидные однобраншевые (диаметр 3 мм)



ЛД-0017

Ножницы прямые однобраншевые (диаметр 3 мм)

Инструменты щипцовой группы диаметра 5 мм



ЛД-0019

Зажим хирургический с кремальерой (диаметр 5 мм, длина бранши 13 мм)



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ЛАПАРОСКОПИИ



ЛД-0020

Зажим анатомический (полуволна)
с кремальерой (диаметр 5 мм, длина
бранши 13 мм)



ЛД-0021

Зажим анатомический (диаметр 5 мм,
длина бранши 14 мм)



ЛД-0022

Ножницы изогнутые по плоскости
двухбраншевые (диаметр 5 мм, длина
бранши 17 мм)



ЛД-0023

Диссектор (диаметр 5 мм, длина бранши
20 мм)

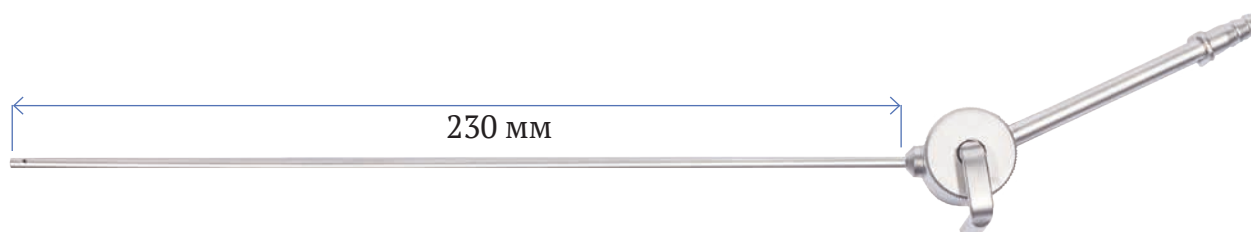
ЛД-0004 Зонд - пальпатор (диаметр 5 мм)



Длина деления=10 мм

ЛД-0012 Аспиратор - ирригатор (диаметр 3 мм)

ЛД-0011 Аспиратор - ирригатор (диаметр 5 мм)



230 мм

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ЛАПАРОСКОПИИ



ЛД-0031 Иглодержатель с кремальерой с рукояткой пистолетного типа (диаметр 5 мм)



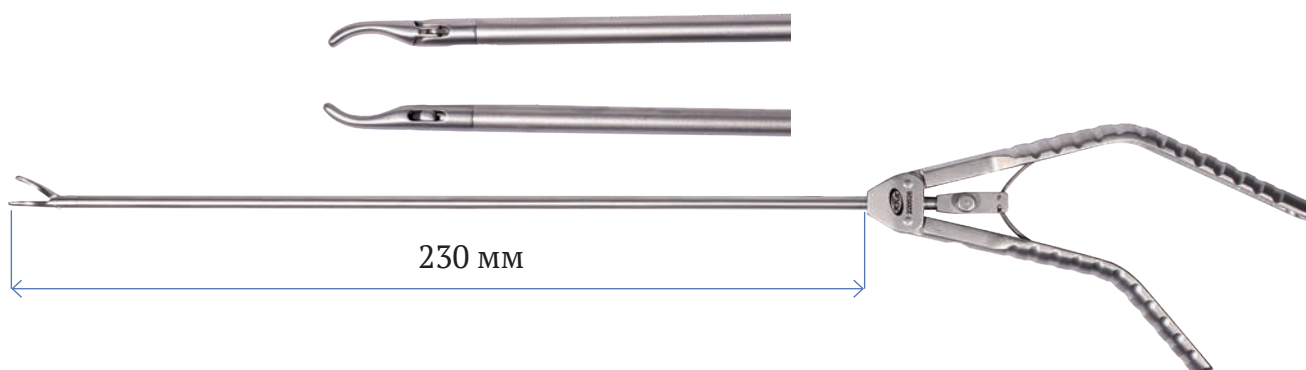
Рабочие части иглодержателя имеют твердосплавное покрытие и обеспечивают жесткую фиксацию иглы

ЛД-0024 Иглодержатель с кремальерой с рукояткой аксиального типа (диаметр 5 мм)



Рабочие части иглодержателя имеют твердосплавное покрытие и обеспечивают жесткую фиксацию иглы

ЛД-0025 Иглодержатель без кремальеры (иглоприемник) (диаметр 5 мм)



Рабочие части иглодержателя имеют твердосплавное покрытие и обеспечивает жесткую фиксацию иглы



НАБОР ДЛЯ ЕДИНОГО ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОГО ДОСТУПА

Технология единого лапароскопического доступа (Single Port Access) - очередной шаг в развитии малоинвазивной хирургии, но несмотря на всю привлекательность и потенциальные возможности данной технологии, существует ряд технических трудностей при проведении операций. Это связано с тем, что инструменты и оптика проходят параллельно в очень узком пространстве, что затрудняет манипуляцию инструментами как в абдоминальной полости, так и в зоне их управления. И здесь на первый план, помимо большого опыта и умения хирурга, выходит выбор инструментов, которые должны отвечать особым требованиям для проведения подобных операций.

Мы предлагаем комплексное решение набор инструментов собственной разработки для проведения стандартных лапароскопических операций через единый доступ.



- имеет наружный диаметр 50 мм, рабочую длину -60 мм
 - многоразового использования
 - разборный
 - имеет каналы диаметра 5 и 10 мм
 - снабжен сменными клапанами
 - комплектуется с переходными вставками 10/5мм
 - изготовлен из нержавеющей стали, силикона и фторопласта
- Конструкция троакара обеспечивает безопасное введение в брюшную полость и надежную герметизацию в процессе работы. Установка троакара осуществляется в разрез 2 см типовым зажимом из общей хирургии

ЕД-0001 Троакара для единого лапароскопического доступа

ЕД-0008 Ремонтный комплект для единого лапароскопического доступа (гильза силиконовая и прокладки)

ЕД-0005 Электрод L-образный для единого лапароскопического доступа (диаметр 5 мм)



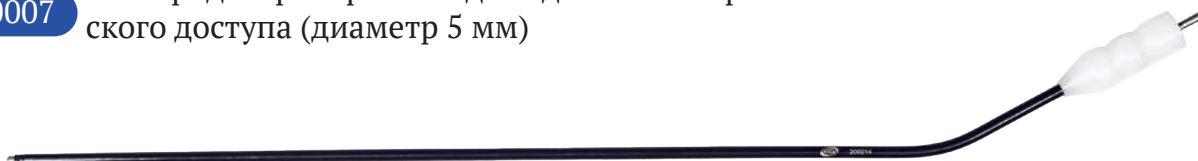
НАБОР ДЛЯ ЕДИНОГО ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОГО ДОСТУПА



- многоразового использования
- имеет диаметр 5 мм, длину рабочей части -420 мм
- с возможностью вращения рабочей части относительно оси трубки-корпуса
- имеет изогнутую конфигурацию, адаптированную для работы с троакаром для единого лапароскопического доступа
- имеет изоляционное покрытие, стойкое к механическим повреждениям
- рабочая часть электрода обладает антипригарными свойствами
- изготовлен из нержавеющей стали, тефлона, фторопласта
- предназначен для работы с ЭХВЧ-аппаратами

ЕД-0007

Электрод шарообразный для единого лапароскопического доступа (диаметр 5 мм)



- многоразового использования
- имеют диаметр 5 мм, рабочую длину - 420 мм
- снабжены диэлектрическими рукоятками с внутренним электрическим проводником
- имеют изогнутую конфигурацию, адаптированную для работы с троакаром для единого лапароскопического доступа
- с возможностью вращения рабочей части относительно оси трубки-корпуса
- неразборные, имеют канюлю для промывания
- изготовлены из тефлона, нержавеющей стали
- предназначены для работы с ЭХВЧ - аппаратами
- рабочие части обладают антипригарными свойствами



ЕД-0002

Ножницы изогнутые по плоскости для единого лапароскопического доступа (диаметр 5мм)



ЕД-0003

Зажим (граспер) анатомический атравматичный с кремальерой для единого лапароскопического доступа (диаметр 5мм)



ЕД-0006

Диссектор для единого лапароскопического доступа (диаметр 5мм)



НАБОР ДЛЯ ЕДИНОГО ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОГО ДОСТУПА

ВК-0001 Видеотренажерный комплекс А. Н. Чугунова



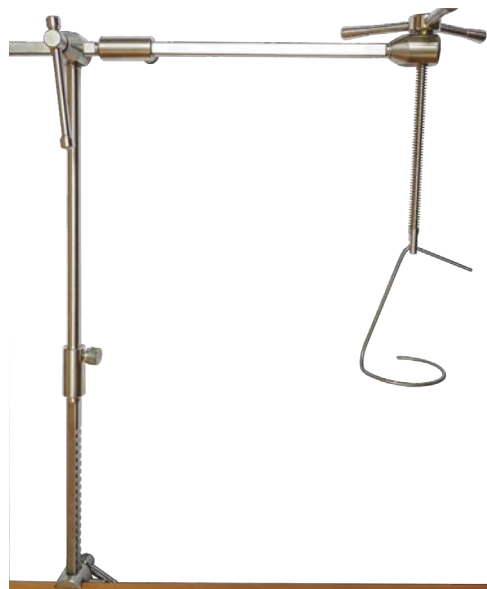
Состав комплекса
-монитор
-видеолапароскоп (учебный) с кабелем и блоком питания
-тренажер для эндоскопической хирургии

Л-0122 Камера для хранения инструментов КХИЛ (стеклянная)



-габаритные размеры 660x430x400 мм
-корпус камеры с дверцей выполнен из ударопрочных стекол, обрамленным профилем из нержавеющей стали
-камера снабжена тремя выдвижными поддонами из нержавеющей стали
-масса камеры не более 28 кг

ЛЛ-0001 Лапаролифт по А.Н. Чугунову





УКАЗАНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ

УКАЗАНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ.

Обработку следует производить согласно МУ-237-113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» с учетом следующих требований и рекомендаций исходя из особенностей эндохирургических инструментов:

- Строго следовать указаниям изложенным в этикетке на изделие.

- Перед обработкой инструмент необходимо разобрать на составные части.

- Не рекомендуется применять для дезинфекции растворы, содержащие глутар - альдегидные вещества, т.к. находящийся на поверхности инструмента белок коагулируется и прочно пристает к механическим поверхностям. Этим самым увеличивая вероятность выхода инструмента из строя.

- Допускаются все методы стерилизации, кроме воздушного (сухого горячего воздуха 160-200°C).

- Наиболее предпочтительным является метод паровой стерилизации в автоклаве при температуре пара 132-134 °С.

- Если используется жидкостная стерилизация, то после ее окончания инструменты необходимо тщательно промыть в деминерализованной стерильной воде и просушить.

- После стерилизации инструменты собрать в обратном порядке, при необходимости смазать силиконовой смазкой движущиеся, трущиеся части, проверить работоспособность и поместить в стерильную камеру для хранения инструментов или другую стерильную емкость и хранить до применения.