



# Эндоскопические инструменты и оборудование

Каталог продукции



# Содержание

Введение .....	2		
<b>Инструменты</b>			
<b>Лапароскопические инструменты</b> .....	5	<b>Дополнительные инструменты и принадлежности</b> .....	91
Монополярные многоразовые инструменты AdTec .....	6	Иглы для инсуффляции .....	92
Инструменты для видеоассистированной		Ретракторы .....	93
торакальной хирургии VATS .....	29	Интракорпоральный ретрактор внутренних органов .....	94
Монополярные одноразовые инструменты AdTec .....	35	Инструменты для аспирации и ирригации .....	96
Монополярные одноразовые рабочие вставки AdTec .....	36	Дополнительные специализированные инструменты .....	97
3,5 мм монополярные инструменты AdTec mini .....	38	Гинекологический инструментарий .....	98
AdTec mini Ø 3,5 мм одноразовые монополярные инструменты .....	40	Контейнеры для удаления тканей .....	101
Монополярные электроды AdTec .....	41	Торакоскопический инструментарий .....	102
Биполярные многоразовые инструменты AdTec .....	42	<b>Уход за инструментами</b> .....	103
Биполярные одноразовые инструменты AdTec .....	44	Хранение и стерилизация инструментов .....	104
AdTec comBi .....	45	Хранение, стерилизация и транспортировка эндоскопов .....	106
Кабели и принадлежности .....	46	Сетки для эндоскопов .....	107
<b>Иглодержатели AdTec</b> .....	47	Принадлежности, средства для обработки .....	108
Иглодержатели AdTec .....	48	Алгоритм обработки эндоскопов .....	110
Дополнительные инструменты .....	50		
<b>Клипсы и клипапликаторы</b> .....	51	<b>Эндоскопическое оборудование</b>	
Однозарядные клипапликаторы .....	52	2D эндовидеокамеры Aescular® .....	114
Многозарядные клипапликаторы Challenger Ti		Aescular® платформа для 2D и 3D визуализации .....	116
с механической подачей клипса .....	53	Светодиодные (LED) источники света .....	118
Многозарядные клипапликаторы Challenger Ti-P		Принадлежности к эндовидеокамерам 2D и 3D .....	120
с пневматической подачей клипса .....	54	Принадлежности к светодиодным (LED) источникам света .....	121
Временные клипсы и зажимы «Бульдог» .....	55	Системы документирования .....	122
DS-клипсы .....	56	Мониторы высокого разрешения .....	124
DS-клипс для аппендектомии .....	58	Инсуффлятор .....	127
<b>Гемостатики</b> .....	59	Принадлежности к инсуффлятору .....	128
Cellistyp® .....	60	Аппарат для аспирации и ирригации .....	130
Sangustop® .....	61	Принадлежности к аппарату для аспирации и ирригации .....	131
Lyostyp® .....	62	Трубки для аспирации и ирригации .....	132
Bone Wax .....	62	Инструменты для аспирации и ирригации .....	133
<b>Эндоскопы и принадлежности</b> .....	63	Система Caiman® для лигирования сосудов .....	134
Широкоформатные эндоскопы высокого разрешения		ВЧ-электроды для артроскопии .....	138
с сапфировыми линзами .....	64	Рукоятки и нейтральные электроды .....	139
<b>Троакары</b> .....	65	Эндоскопические тележки Aescular® .....	140
Многоразовые и гибридные троакары .....	66	Принадлежности к эндоскопическим тележкам Aescular® .....	141
Многоразовые гибридные троакары .....	68	Эндоскопические тележки Фармация .....	143
Одноразовые троакары .....	72	Система Unitrac. Пневматический держатель .....	144
Aescular® Минипорт .....	73	Рекомендации по составлению спецификаций	
Многоразовые троакары серии MIT .....	76	на эндовидеостойку .....	146
Многоразовые троакары .....	80		
Herloop. Баллон-диссектор для выполнения TEP техники .....	83	<b>Примеры наборов эндоскопических</b>	
TEP техника .....	84	<b>инструментов</b>	
<b>Сетчатые имплантаты для герниопластики</b> .....	85	Стандартный (базовый) набор эндоскопических инструментов .....	150
Premilene® Mesh .....	86	Набор эндоскопических инструментов для урологической	
Optilene® Mesh .....	87	лапароскопии .....	156
Optilene® Mesh LP .....	88	Набор эндоскопических инструментов для педиатрической	
Optilene® Mesh Elastic .....	89	лапароскопии .....	164
Клей для тканей Histoacryl® Flexible .....	90	Набор эндоскопических инструментов для TEP техники .....	168
Histoacryl® .....	90	Набор эндоскопических инструментов для TAPP техники .....	172
		Набор эндоскопических инструментов для торакокопии .....	175
		Набор эндоскопических инструментов для гинекологии .....	178
		Набор эндоскопических инструментов для сосудистой	
		хирургии .....	183

# Введение

История компании Aescular

Сочетание мастерства и опыта с современными технологиями



## AESCULAR

Будучи мировым лидером в производстве хирургического инструментария, направление Aescular разрабатывает и производит хирургические инструменты, имплантаты, оборудование и моторные системы для различных хирургических специальностей и направлений, включая лор-хирургию, пластическую, реконструктивную, торакальную, кардиоваскулярную и общую хирургию, ортопедию и гинекологию, а также нейрохирургию и минимально-инвазивную хирургию.

Компания Aescular была основана в 1867 году Готтфридом Йеттером в городе Туттлинген, Германия. За полтора века успешной работы бренд Aescular стал синонимом высочайшего качества и надежности производимых инструментов и оборудования во всем мире.

Бренд Aescular сегодня — это сочетание мастерства и традиций с современными технологиями и разработками для обеспечения врачей и специалистов здравоохранения всем необходимым в их повседневном труде.

Успех B. Braun Aescular складывается из многих составляющих:

- Превосходное качество производства
- Многолетний опыт работы
- Дизайн и разработки, учитывающие потребности хирурга при выполнении каждой конкретной процедуры
- Клиентский сервис
- Тесное сотрудничество с пользователями нашей продукции
- Региональные обучающие программы и мастер-классы, посвященные различным областям хирургии
- Международные обучающие мероприятия на базе Aescular Академии в Германии

Ассортимент продукции Aescular включает в себя:

- Эндоскопическое оборудование и инструменты
- Хирургический инструментарий для различных специализаций и направлений
- Шовные материалы и сетчатые имплантаты для лечения грыж
- Имплантируемые инфузионные порты
- Контейнеры для хранения и стерилизации
- Нейрохирургический инструментарий и клипсы
- Широкий выбор моторных систем
- Спинальные и ортопедические имплантаты
- Большой спектр продукции для интервенционной кардиологии
- Сосудистые протезы

# Мировой опыт обучения



## АЕСCULАР АКАДЕМИЯ

Аescular Академия была основана в 1995 году с целью предоставления хирургам и специалистам сферы здравоохранения возможности обмена идеями и опытом по актуальным вопросам медицины и обсуждения последних инноваций в различных ее областях, включая теорию и практику.

Спроектированная как медицинский форум, Аescular Академия выполняет задачу осуществления междисциплинарного диалога с целью передачи знаний от специалиста к специалисту.

Темы обсуждения варьируются от высоких технологий в медицине до общественного здравоохранения и спорных научных вопросов.

Взаимодействие и партнерство с ведущими всемирно признанными институтами и организациями гарантируют фокус именно на актуальных вопросах и проблемах.

Аescular Академия имеет филиалы более чем в 29 странах по всему миру и продолжает свой рост и развитие. Штаб-квартира Аescular Академии располагается в городе Туттлинген, Германия, а ее представительство в России находится в Санкт-Петербурге.



### КОНТАКТЫ

Тел./факс: +7 (812) 320-44-34

Сайт: [www.aescular-academy.ru](http://www.aescular-academy.ru)

# Сервис

## Клиентская поддержка и технический сервис Aescular

Сервисный центр ООО «Б. Браун Медикал» является эксклюзивным авторизованным центром по ремонту всей продукции Aescular на территории РФ.

Сервис-центр Aescular осуществляет техническую поддержку клиентов как в гарантийный, так и послегарантийный период.

Мы предлагаем различные программы технического обслуживания как для оборудования, так и для инструментария.

Сервис-центр имеет все необходимое оборудование и запчасти для проведения работ.

На время ремонта возможно предоставление подменного оборудования.



### Наши направления

- Моторные системы
- Хирургический инструментарий
- Микрохирургический инструментарий
- Кардиохирургический инструментарий
- Эндоскопический инструментарий
- Эндоскопы
- Системы визуализации
- Эндоскопическое оборудование
- Навигационное оборудование



АДРЕС СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА  
192076, Санкт-Петербург,  
пр. Маршала Блюхера, д. 76  
Тел./факс: 8 (800) 250-36-55  
service.ru@bbraun.com



Технический сервис  
**B. BRAUN AESCULAR**  
в России





# Лапароскопические инструменты



**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE



# Монополярные многоразовые инструменты AdTec

## Восемь убедительных преимуществ



В течение многих лет Aescular активно участвует в разработке эндоскопических инструментов, предлагая большое количество инновационных решений, таких как одноразовые инструменты AdTec (монополярные и биполярные), иглодержатели AdTec, биполярные инструменты AdTec и Challenger Ti – многозарядный клипсонакладыватель для лигирования сосудов. Последние достижения Aescular в области совершенствования инструментария в эндоскопии связаны с новым поколением рукояток для монополярных инструментов AdTec, которые характеризуются отличной эргономикой, интуитивно понятным дизайном и совместимы с уже существующими инструментами.

Основной задачей Aescular всегда являлось удовлетворение пожеланий клиента в области качества, удобства и эффективности применения эндоскопических инструментов.

Помимо самих инструментов, Aescular предлагает большой выбор дополнительных услуг, таких как планирование и консультации при оснащении клиник, обслуживание и ремонт, базовые курсы обучения хирургическим методикам и специализированные курсы повышения квалификации в различных областях современной хирургии.



## Совместимость

- Aescular гарантирует совместимость тубусов и рукояток предыдущей серии PM с современными инструментами серии PO
- При изнашивании меняется только неисправная деталь, а не инструмент целиком
- Оптимальное соотношение цена/качество
- Доступные цены



## Конструкция «One Click»

- Сборка и разборка одним движением
- Удобство для пользователя



2



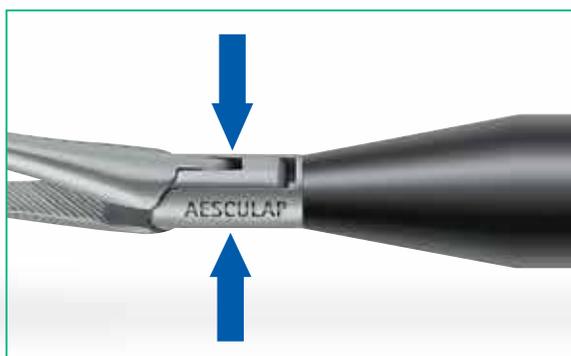
# Монополярные многоразовые инструменты AdTec

## Механизм зажима

- Улучшен механизм соединения браншей монополярных зажимов AdTec, не имеющих выступающих частей, что повышает безопасность пациентов при использовании высокочастотного тока
- Исключается случайный захват тканей или шовного материала



3



### Эргономичная рукоятка

- Большая контактная поверхность
- Удобно держать в руке
- Отсутствие усталости при работе
- Рукоятку можно держать разными способами
- Вращательное колесико с ребристой поверхностью предотвращает проскальзывание

### Интуитивно понятный механизм кремальеры

- Кремальера может быть отключена
- Простота в использовании



# Монополярные многоразовые инструменты AdTec

## Изоляция PEEK

- Эффективная изоляция рукоятки и тубуса
- Повышенная безопасность пациента и пользователя благодаря улучшенной защите от искр
- Износоустойчивость и совместимость с процессом стерилизации (термоустойчивый материал)
- Гарантированная биосовместимость



## Чистка/стерилизация

- Полная разборка инструмента на четыре части для очистки и дезинфекции
- Возможна стерилизация в собранном виде

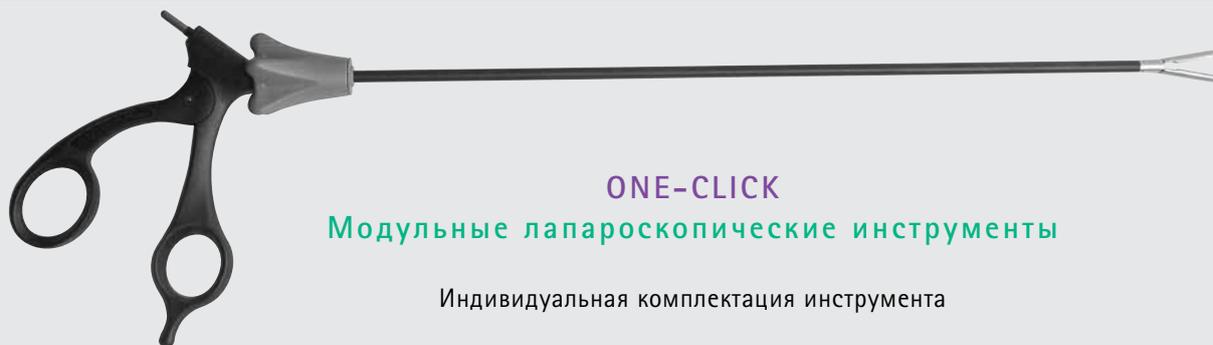
## Достойное соотношение цены и качества

- Благодаря модульной системе можно заказывать отдельные компоненты (рукоятка — изолированный внешний тубус — рабочая вставка)
- Качество Aescular
- Инструмент может совершенствоваться неоднократно



# Монопольные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов: рабочая вставка, изолированный внешний тубус, рукоятка



ONE-CLICK

Модульные лапароскопические инструменты

Индивидуальная комплектация инструмента

## ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ЗАКАЗА

- Выберите нужный вам инструмент, ориентируясь на изображение и описание
- Определитесь с длиной инструмента: 220, 310, 370 или 420 мм
- Если требуемая модификация инструмента включает артикул для инструмента в сборе, рекомендуется заказать его по этому артикулу
- Диаметр инструмента указан под артикульным номером, а тип поставляемой рукоятки промаркирован цветным квадратом, соответствующим приведенному в верхней части разворота каталога изображению (PO958R **1**, PO959R **2**, PM954R **3**, PM957R **4**)
- В случае отсутствия артикула для инструмента в сборе или для замены вышедших из строя компонентов закажите позиции из столбцов «Рабочая вставка», «Тубус» и «Рукоятка»
- Для многих инструментов существует возможность выбора диаметра внешнего тубуса: 5 или 10 мм

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус		Стандартная рукоятка
					ø 5 мм	ø 10 мм	
	METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками	—	220 мм	PO631R	PM970R	PM971R	<b>1</b>
	METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками	PO004R ø 5 мм	310 мм	PO603R	PM973R	PM975R	<b>1</b>
	METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками, PEEK изоляция дистальной части тубуса	PO027R ø 5 мм	420 мм	PO746R	PM981R	—	<b>1</b>
	METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками	—	310 мм	PM604R	—	PM974R	<b>1</b>
	METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками, PEEK изоляция дистальной части тубуса	—	310 мм	PM697R	PM973R	PM975R	<b>1</b>

**Рукоятки**  
Конструкция  
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация  
инструмента любым  
типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)



PM957R (с кремальерой  
и фиксатором)

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм	Тубус ø 10 мм	Стандартная рукоятка
 1/1	Medium-METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твер- досплавными вставками, средняя длина браншей	PO030R ø 5 мм	310 мм	PO715R	PM973R	—	1
		PO031R ø 5 мм	420 мм	PO716R	PM981R	—	1
 1/1	Mini-METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твер- досплавными вставками	PO023R ø 5 мм	220 мм	PO738R	PM970R	PM971R	1
		PO011R ø 5 мм	310 мм	PO655R	PM973R	PM975R	1
		PO028R ø 5 мм	420 мм	PO754R	PM981R	—	1
 1/1	Mini-METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твер- досплавными вставками, PEEK-изоляция дистальной части тубуса	—	310 мм	PM698R	PM973R	PM975R	1
		—	310 мм	PM710R	PM973R	PM975R	1
 1/1	Noir METZENBAUM Ножницы, изогнутые влево, с насечкой на режущей части, с твердосплавными вставками, с антиблико- вым покрытием	PO090R ø 5 мм	310 мм	PO790R	PM973R	—	1
 1/1	Noir® Mini-METZENBAUM Ножницы, изогнутые влево, с насечкой на режущей части, с твердосплавными вставками, с антибликовым покрытием	PO091R ø 5 мм	310 мм	PO791R	PM973R	—	1
 1/1	CROCE/OLMI Ножницы препаровочные и лигатурные с опуска- телем узла	PO022R ø 5 мм	310 мм	PO727R	PM973R	PM975R	1
 1/1	Ножницы крючкообразные, тупоконечные	PO001R ø 5 мм	310 мм	PO600R	PM973R	PM975R	1
		PO025R ø 5 мм	420 мм	PO744R	PM981R	—	1
 1/1	Ножницы перитонеальные с насечкой	PO002R ø 5 мм	310 мм	PO601R	PM973R	PM975R	1

# Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус		Стандартная рукоятка
					ø 5 мм	ø 10 мм	
	 Ножницы перитонеальные крючкообразные, с насечкой	PO006R ø 5 мм	310 мм	PO625R	PM973R	PM975R	<b>1</b>
	 Ножницы микродиссекционные, изогнутые влево	— PO003R ø 5 мм	220 мм 310 мм	PM630R PO602R	PM970R PM973R	PM971R PM975R	<b>1</b> <b>1</b>
	 POTS de MARTELL по SAID Ножницы сосудистые с твердосплавными вставками	— PO014R ø 10 мм	420 мм 310 мм	PO745R PO682R	PM981R	— PM992R	<b>1</b>
	 MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый	— PO102R ø 5 мм PO202R ø 5 мм	220 мм 310 мм 420 мм	PO632R PO608R PO752R	PM970R PM973R PM981R	PM971R PM975R	<b>1</b> <b>1</b> <b>1</b>
	 MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый, PEEK изоляция дистальной части тубуса	—	310 мм	PM699R	PM973R	PM975R	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b>
	 MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый, ромбовидная насечка на браншах	PO237R ø 5 мм PO238R ø 5 мм	310 мм 420 мм	PO717R PO718R	PM973R PM981R	— —	<b>1</b> <b>1</b>
	 CROCE/OLMI Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый, окончательный	PO195R ø 5 мм	310 мм	PO740R	PM973R	PM975R	<b>1</b>
	 Зажим атравматический	PO100R ø 5 мм	310 мм	PO605R	PM973R	PM975R	<b>1</b>

## Рукоятки

Конструкция  
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация  
инструмента любым  
типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)



PM957R (с кремальерой  
и фиксатором)

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм	Тубус ø 10 мм	Стандартная рукоятка				
 1/1	Зажим для фиксации и препарирования, тонкий, обе бранши подвижны	—	310 мм	PM614R	PM973R	PM975R	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2										
3	4										
 1/1	Зажим для фиксации и препарирования, тонкий, одна бранша подвижна	—	310 мм	PM647R	PM973R	PM975R	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2										
3	4										
 1/1	PSALMON Диссектор, кончики браншей загнуты на 90°	PO187R ø 5 мм	310 мм	PO730R	PM973R	PM975R	<table border="1"><tr><td>1</td></tr></table>	1			
1											
 1/1	MIXTER Диссектор, кончики браншей загнуты на 90°	PO231R ø 5 мм	310 мм	PO784R	PM973R	PM975R	<table border="1"><tr><td>1</td></tr></table>	1			
1											
 1/1	OVERHOLT Диссектор, кончики браншей загнуты на 90°	PO103R ø 10 мм	310 мм	PO606R	PM973R	PM975R	<table border="1"><tr><td>1</td></tr></table>	1			
1											
 1/1	OVERHOLT Диссектор, кончики браншей загнуты на 90°, PEEK изоляция дистальной части тубуса	—	370 мм	PM701R	PM976R	PM978R	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2										
3	4										
 1/1	OVERHOLT Диссектор с тонкими кончиками, изогнутыми на 90°	PO219R ø 10 мм	370 мм	PO772R	PM976R	PM978R	<table border="1"><tr><td>1</td></tr></table>	1			
1											
 1/1	OVERHOLT Диссектор, кончики браншей загнуты на 60°	PO141R ø 10 мм	310 мм	PO661R	PM973R	PM975R	<table border="1"><tr><td>1</td></tr></table>	1			
1											
 1/1	OVERHOLT Диссектор, кончики браншей загнуты на 60°, PEEK изоляция дистальной части тубуса	—	310 мм	PM700R	PM973R	PM975R	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2										
3	4										

# Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус		Стандартная рукоятка
					ø 5 мм	ø 10 мм	
	OVERHOLT Диссектор с тонкими кончиками, изогнутыми на 60°	PO220R ø 10 мм	370 мм	PO773R	PM976R	PM978R	1
	CRILE Зажим для фиксации и диссекции, изогнутый	PO218R ø 5 мм PO213R ø 5 мм	310 мм 370 мм	PO771R PO766R	PM973R PM976R	PM975R PM978R	1 1
	Зажим для фиксации с конусообразными полыми браншами	PO147R ø 5 мм	310 мм	PO678R	PM973R	PM975R	1
	Зажим атравматический для фиксации и диссекции	PO101R ø 5 мм	220 мм	PO633R	PM970R	PM971R	1 2 3 4
	Зажим атравматический для фиксации и диссекции	PO199R ø 5 мм	310 мм	PO607R	PM973R	PM975R	1
	Зажим атравматический для фиксации и диссекции	PO199R ø 5 мм	420 мм	PO747R	PM981R	—	1
	Зажим универсальный атравматический	PO214R ø 5 мм	310 мм	PO667R	PM973R	PM975R	1
	Зажим универсальный атравматический	PO214R ø 5 мм	370 мм	PO767R	PM976R	PM978R	1
	Зажим деликатный диссекционный	PO151R ø 5 мм	310 мм	PO667R	PM973R	PM975R	1
	Зажим для фиксации и диссекции с полыми браншами	PO190R ø 5 мм	310 мм	PO735R	PM973R	PM975R	1
	Зажим для фиксации и диссекции с полыми браншами	PO203R ø 5 мм	420 мм	PO753R	PM981R	—	1
	Зажим «крокодил», экстра-длинные бранши	PO109R ø 5 мм	310 мм	PO615R	PM973R	PM975R	2
	Зажим атравматический универсальный с полыми браншами	PO233R ø 5 мм	310 мм	PO786R	PM973R	PM975R	2
	Зажим атравматический универсальный с полыми браншами	PO234R ø 5 мм	420 мм	PO787R	PM981R	—	2
	Зажим атравматический универсальный с полыми браншами	PO235R ø 5 мм	310 мм	PO788R	PM973R	PM975R	2
	Зажим атравматический универсальный с полыми браншами	PO236R ø 5 мм	420 мм	PO789R	PM981R	—	2

Рукоятки  
Конструкция  
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация  
инструмента любым  
типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)



PM957R (с кремальерой  
и фиксатором)

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм	Тубус ø 10 мм	Стандартная рукоятка
 1/1	Зажим универсальный фиксирующий, с полими браншами	PO127R ø 5 мм	310 мм	PO644R	PM973R	PM975R	2
 1/1	Зажим универсальный захватывающий, с волнообразными браншами	PO221R ø 5 мм PO230R ø 5 мм	310 мм 420 мм	PO774R PO783R	PM973R PM981R	PM975R —	2 2
 1/1	Зажим атравматический захватывающий, с окончатыми браншами	PO216R ø 5 мм PO217R ø 5 мм	310 мм 420 мм	PO769R PO770R	PM973R PM981R	PM975R —	1 1
 1/1	Зажим захватывающий универсальный атравматический, с окончатыми браншами	PO128R ø 5 мм PO229R ø 5 мм	310 мм 420 мм	PO647R PO782R	PM973R PM981R	PM975R —	2 2
 1/1	Зажим фиксирующий и диссекционный, с окончатыми браншами	PO191R ø 5 мм	310 мм	PO736R	PM973R	PM975R	2
 1/1	CROCE/OLMI Зажим атравматический захватывающий	PO185R ø 5 мм	310 мм	PO728R	PM973R	PM975R	2
 1/1	CROCE/OLMI Зажим атравматический захватывающий, с окончатыми браншами	PO232R ø 5 мм	310 мм	PO785R	PM973R	PM975R	2
 1/1	Зажим универсальный фиксирующий и диссекционный, короткий, с окончатыми браншами	PO222R ø 5 мм PO223R ø 5 мм	310 мм 420 мм	PO775R PO776R	PM973R PM981R	PM975R —	2 2
 1/1	DORSEY Зажим кишечный захватывающий	PO112R ø 5 мм — PO204R ø 5 мм	310 мм 370 мм 420 мм	PO618R PM618R PO755R	PM973R PM976R PM981R	PM975R PM978R —	2 1 2 3 4 2

# Монопольные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус		Стандартная рукоятка
					ø 5 мм	ø 10 мм	
 1/1	ВАВСОСК Зажим захватывающий	PO113R ø 5 мм	310 мм	PO619R	PM973R	PM975R	2
 1/1	ВАВСОСК Зажим захватывающий, для использования с гибким ø 13 мм троакаром	—	310 мм	PM640R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	ВАВСОСК Зажим захватывающий	PO114R ø 10 мм  PO205R ø 10 мм	310 мм  420 мм	PO620R  PO757R	—  —	PM974R  PM982R	2  2
 1/1	ВАВСОСК Зажим захватывающий	PO212R ø 5 мм  PO209R ø 5 мм	310 мм  420 мм	PO765R  PO762R	PM973R  PM981R	PM975R  —	2  2
 1/2	ВАВСОСК Зажим захватывающий	PO196R ø 10 мм	370 мм	PO741R	—	PM977R	2
 1/2	MEYER Зажим захватывающий и манипуляционный, длина браншей 90 мм	PO197R ø 10 мм	370 мм	PO742R	—	PM977R	2
 1/1	ALLIS Зажим захватывающий атравматический	PO104R ø 5 мм	310 мм	PO610R	PM973R	PM975R	1
 1/1	ALLIS Зажим захватывающий атравматический, для использования с гибким ø 13 мм троакаром	—	310 мм	PM670R	PM973R	PM975R	1 2 3 4

## Рукоятки

Конструкция  
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация  
инструмента любым  
типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)

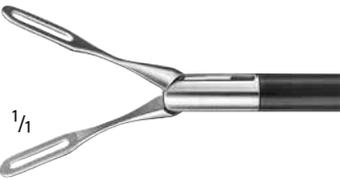


PM957R (с кремальерой  
и фиксатором)

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм	Тубус ø 10 мм	Стандартная рукоятка
 1/1	LINDER Зажим захватывающий легочный, для использо- вания с гибким ø 13 мм троакаром	—	220 мм	PM696R	PM970R	PM971R	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
		—	310 мм	PM687R	PM973R	PM975R	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
 1/1	DUVAL Зажим атравматический захватывающий для парен- химатозных органов	—	310 мм	PM609R	PM973R	PM975R	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
 1/2	DUVAL Зажим атравматический захватывающий для паренхиматозных органов, ø 10 мм	—	370 мм	PM612R	—	PM977R	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
 1/1	KIEFER Зажим универсальный атравматический	PO188R ø 10 мм	310 мм	PO731R	PM973R	PM975R	<b>2</b>
 1/2	Зажим захватывающий кишечный, длина браншей 60 мм	PO215R ø 10 мм	310 мм	PO768R	—	PM974R	<b>2</b>
 1/1	CROCE/OLMI Зажим для фиксации и диссекции, специально для желчного пузыря	PO186R ø 5 мм	310 мм	PO729R	PM973R	PM975R	<b>2</b>
 1/1	HEYWOOD-SMITH Зажим захватывающий для ткани и тампонов	PO105R ø 10 мм	310 мм	PO611R	PM973R	PM975R	<b>2</b>
 1/2	PENNINGTON Зажим захватывающий	—	370 мм	PM679R	—	PM977R	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
 1/1	Зажим фиксирующий, со средней насечкой на браншах	PO211R ø 5 мм	310 мм	PO764R	PM973R	PM975R	<b>1</b>
		PO208R ø 5 мм	420 мм	PO761R	PM981R	—	<b>1</b>

# Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус		Стандартная рукоятка
					ø 5 мм	ø 10 мм	
 1/1	Зажим фиксирующий, окончатый, с тонкой насечкой на браншах	PO149R ø 5 мм	310 мм	PO680R	PM973R	PM975R	<b>1</b>
 1/1	Зажим фиксирующий, окончатый, со средней насечкой на браншах	PO206R ø 5 мм	310 мм	PO758R	PM973R	PM975R	<b>1</b>
 1/1	Зажим захватывающий атравматический, окончатые бранши	PO130R ø 5 мм	310 мм	PO646R	PM973R	PM975R	<b>1</b>
 1/1	Зажим для маточных труб для фиксации и диссекции	PO129R ø 5 мм	310 мм	PO645R	PM973R	PM975R	<b>1</b>
		PO200R ø 5 мм	420 мм	PO748R	PM981R	—	<b>1</b>
 1/1	Зажим для маточных труб для фиксации	PO210R ø 5 мм	310 мм	PO763R	PM973R	PM975R	<b>1</b>
		PO207R ø 5 мм	420 мм	PO760R	PM981R	—	<b>1</b>
 1/2	Зажим захватывающий для маточных труб, цилиндрические бранши	—	310 мм	PO743R	—	PM974R	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
 3/4	Зажим фиксирующий, специально для кишечника	—	310 мм	PM681R	—	PM974R	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
 3/4	MASSOUD Зажим деликатный для боковой фиксации тканей и сосудистых протезов во время диссекции и наложения анастомоза, для использования с гибким ø 13 мм троакаром	PO189R	310 мм	PO734R	PM973R	PM975R	<b>1</b>

## Рукоятки

Конструкция  
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация  
инструмента любым  
типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)

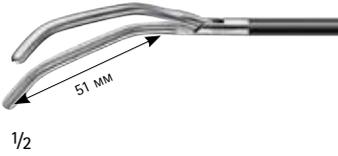


PM957R (с кремальерой  
и фиксатором)

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм	Тубус ø 10 мм	Стандартная рукоятка
 1/2	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 40 мм	—	310 мм	PM657R	PM973R	PM975R	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
 1/1	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 50 мм	PO137R ø 5 мм	420 мм	PO657R	PM981R	—	<input type="checkbox"/> 2
 1/2	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 65 мм	—	310 мм	PM658R	PM973R	PM975R	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
 1/1	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 30 мм	—	370 мм	PM651R	—	PM977R	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
 1/2	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 50 мм	— PO118R ø 10 мм	220 мм 370 мм	PM712R PO624R	—	PM992R PM977R	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 2
 1/4	SIMON Зажим для полюса почки для создания локальной ишемии во время резек- ции опухоли, длина бран- шей 100 мм	PO228R ø 10 мм	310 мм	PO781R	—	PM974R	<input type="checkbox"/> 2
 1/1	CRAFOORD Зажим сосудистый, для использования с ø 10 мм троакаром	PM173R ø 5 мм	310 мм	PM713R	PM973R	PM975R	<input type="checkbox"/> 4
 1/2	CRAFOORD Зажим сосудистый, для использования с ø 10 мм троакаром	PM178R ø 5 мм PO152R ø 5 мм	310 мм 370 мм	PM719R PO684R	PM973R	PM975R PM978R	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 2
 1/2	SATINSKY Зажим атравматический, для использования с гиб- ким ø 13 мм троакаром	PM171R ø 5 мм	310 мм	PM711R	PM973R	PM975R	<input type="checkbox"/> 4

# Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус		Стандартная рукоятка				
					ø 5 мм	ø 10 мм					
	SATINSKY Зажим атравматический, для использования с гибким 13 мм троакаром	— PM177R ø 5 мм	220 мм 310 мм	PM690R PM616R	PM970R PM973R	PM971R PM975R	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table> 4	1	2	3	4
1	2										
3	4										
	LINDER Зажим легочный, насечка по DE BAKEY, S-образный, для использования с гибким 13 мм троакаром	—	220 мм	PM693R	PM970R	PM971R	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2										
3	4										
	DE BAKEY Зажим фиксирующий атравматический, насечка по DE BAKEY, S-образный, для использования с гибким 13 мм троакаром	PM176R ø 5 мм	310 мм	PM689R	PM973R	PM975R	4				
	DE BAKEY Зажим фиксирующий атравматический, насечка по DE BAKEY, дважды изогнутый, для использования с гибким 13 мм троакаром	PM175R ø 5 мм	310 мм	PM671R	PM973R	PM975R	4				
	Зажим захватывающий «рот щуки»	— PO107R ø 5 мм	220 мм 310 мм	PO634R PO613R	PM970R PM973R	PM971R PM975R	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table> 2	1	2	3	4
1	2										
3	4										
	Зажим захватывающий «зев щуки» с широкими браншами	—	310 мм	PM621R	—	PM974R	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2										
3	4										
	Зажим для фиксации, зубцы 2 × 3	PO117R ø 10 мм	310 мм	PO623R	—	PM974R	2				
	Зажим захватывающий, зубцы 2 × 4	PO132R ø 5 мм PO201R ø 5 мм	310 мм 420 мм	PO648R PO749R	PM973R PM981R	PM975R —	2 2				

Рукоятки  
Конструкция  
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация  
инструмента любым  
типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)



PM957R (с кремальерой  
и фиксатором)

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм	Тубус ø 10 мм	Стандартная рукоятка
	Зажим захватывающий, зубцы 1 x 2	—	310 мм	PM649R	PM973R	PM975R	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
	Зажим захватывающий, тонкие зубцы	PO134R ø 5 мм	310 мм	PO650R	PM973R	PM975R	<b>2</b>
	NELSON Зажим захватывающий, острый	PO111R ø 5 мм	310 мм	PO617R	PM973R	PM975R	<b>2</b>
	Зажим пулевка	PO224R ø 5 мм	310 мм	PO777R	PM973R	PM975R	<b>2</b>
	Зажим пулевка	PO225R ø 10 мм	310 мм	PO778R	—	PM974R	<b>2</b>
	Зажим захватывающий для лимфатических узлов	PO194R ø 5 мм	220 мм	PO739R	PM970R	PM971R	<b>2</b>
	Зажим для фиксации лимфатических узлов	—	310 мм	PM688R	—	PM974R	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
	Миомный винт по KRUSCHINSKI с отсоединяемым наконечником PO183R	PO182R ø 10 мм	310 мм	PO726R	—	PM974R	<b>2</b>
	Наконечник для исполь- зования с PO182R	PO183R	—	—	—	—	—
	Зажим биопсийный большой	PO500R ø 10 мм	310 мм	PO705R	—	PM974R	<b>1</b>

# Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус		Стандартная рукоятка
					ø 5 мм	ø 10 мм	
 1/1	Зажим биопсийный	PO501R ø 5 мм	310 мм	PO626R	PM973R	PM975R	1
		PO509R ø 5 мм	420 мм	PO750R	PM981R	—	1
 1/1	Зажим биопсийный с зубцами	PO505R ø 5 мм	310 мм	PO652R	PM973R	PM975R	1
		PO511R ø 5 мм	420 мм	PO756R	PM981R	—	1
 1/1	Зажим биопсийный режущий	—	220 мм	PM635R	PM970R	PM971R	1
		PO502R ø 5 мм	310 мм	PO627R	PM973R	PM975R	1
 1/1	Зажим биопсийный режущий	PO512R ø 5 мм	420 мм	PO759R	PM981R	—	1
		—	310 мм	PM653R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	FRANGENHEIM Зажим биопсийный режущий	PO510R ø 5 мм	420 мм	PO751R	PM981R	—	1
 1/1	Иглодержатель DUROGRIP с твердосплавными вставками	PO550R ø 5 мм	310 мм	PO628R	PM973R	PM975R	2
 1/1	Иглодержатель DUROGRIP с твердосплавными вставками, изогнутые бранши	PO559R ø 5 мм	310 мм	PO668R	PM973R	PM975R	2
 1/1	Проталкиватель узла	—	310 мм	PM654R	PM973R	PM975R	1 2 3 4

**Рукоятки**  
**Конструкция**  
**AdTec ONE-CLICK**

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)



PM957R (с кремальерой и фиксатором)

	Описание	Длина, $\varnothing$	Рабочая вставка	Тубус	Рукоятка
 1/2	<b>METZENBAUM</b> Ножницы с насечкой, с твердосплавными вставками, изогнутые влево, для использования с $\varnothing$ 7 или $\varnothing$ 13 мм гибким троакаром	310 мм $\varnothing$ 5 мм	PO636R + PM940R*	PM983P	<b>1</b>
 1/2	Перитонеальные ножницы с насечкой, с изогнутым тубусом, для использования с $\varnothing$ 7 или $\varnothing$ 13 мм гибким троакаром	310 мм $\varnothing$ 5 мм	PM637R + PM940R*	PM983P	<b>1</b>
 1/2	<b>MARYLAND</b> Зажим для фиксации и диссекции, с изогнутым тубусом, для использования с $\varnothing$ 7 или $\varnothing$ 13 мм гибким троакаром	310 мм $\varnothing$ 5 мм	PO669R + PM940R*	PM983P	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
 1/2	<b>HEYWOOD-SMITH</b> Зажим захватывающий для тканей и тампонов, с изогнутым тубусом, для использования с $\varnothing$ 7 или $\varnothing$ 13 мм гибким троакаром	310 мм $\varnothing$ 5 мм	PO641R + PM940R*	PM983P	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
 1/2	Зажим захватывающий «зев щуки», с изогнутым тубусом, для использования с $\varnothing$ 7 или $\varnothing$ 13 мм гибким троакаром	310 мм $\varnothing$ 5 мм	PO642R + PM940R*	PM983P	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
 1/2	<b>NELSON</b> Захватывающий зажим, острый, с изогнутым тубусом, для использования с $\varnothing$ 7 или $\varnothing$ 13 мм гибким троакаром	310 мм $\varnothing$ 5 мм	PO638R + PM940R*	PM983P	<b>1 2</b> <b>3 4</b>
 1/2	Зажим для взятия образцов ткани, с изогнутым тубусом, для использования с $\varnothing$ 7 или $\varnothing$ 13 мм троакаром	310 мм $\varnothing$ 5 мм	PM643R + PM940R*	PM983P	<b>1 2</b> <b>3 4</b>

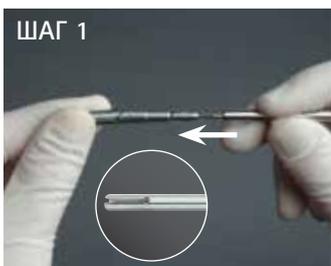
\* Дополнительная соединительная тяга для изогнутых троакальных инструментов

# Монополярные многоразовые инструменты AdTec

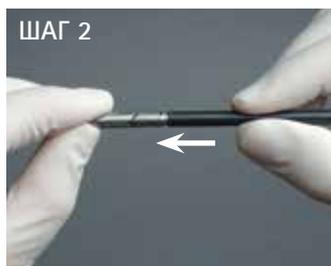
## Инструкции для сборки и разборки

### Стандартные инструменты

#### СБОРКА



Наденьте внутреннюю металлическую трубку (стороной с прорезьями) на рабочую вставку до щелчка



Наденьте внешний изолирующий тубус на внутреннюю трубку до упора



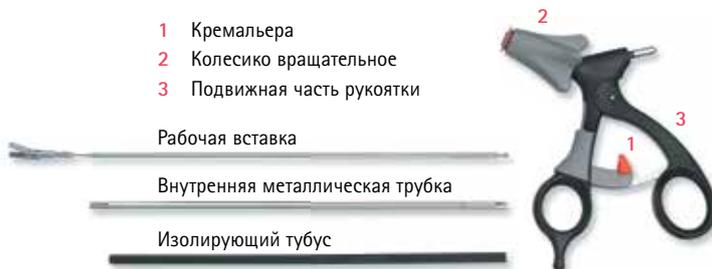
Если красная окантовка не видна, потяните колесико на себя. Если вы используете рукоятку с кремальерой, отключите кремальеру, опустив вниз красный переключатель



Крепко удерживайте тубус за дистальный кончик, а рукоятку сзади от вращающегося колесика. Вставьте тубус в рукоятку, пока он не защелкнется и красная окантовка не исчезнет. **Важно:** не держитесь за подвижные части рукоятки



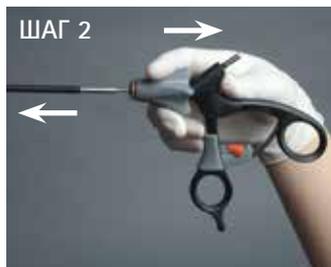
Проверьте работоспособность собранного инструмента, открыв и закрыв рукоятку. Убедитесь, что рабочая вставка открывается и закрывается



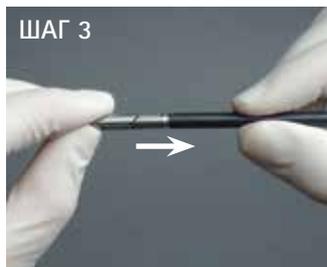
#### РАЗБОРКА



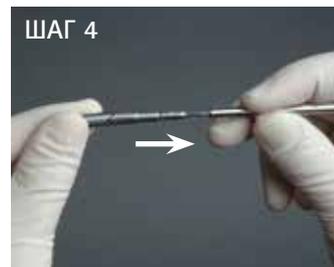
Если вы используете рукоятку с кремальерой, опустите красный переключатель вниз



Потяните колесико на себя, пока оно не зафиксируется. Должна быть видна красная окантовка. **Важно:** не держитесь за подвижные части рукоятки. Отсоедините тубус, вынув его из рукоятки



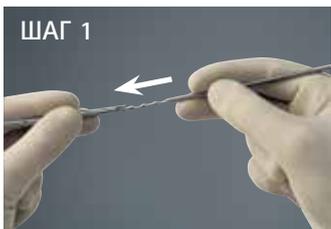
Удерживая рабочую вставку за кончики, снимите внешнюю изолирующую трубку



Удерживая рабочую вставку за кончики, снимите внутреннюю металлическую трубку

## Инструменты для торакокопии

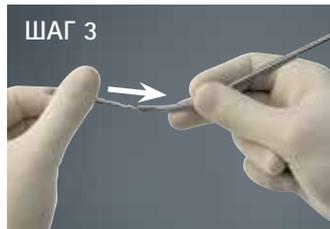
### СБОРКА



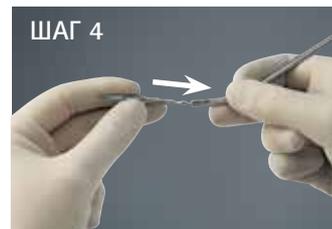
Вставьте гибкую тягу во внутренний тубус



Протолкните ее вниз, пока не будет видна резьба для фиксации рабочих кончиков



Прикрутите рабочие кончики. Установите их положение относительно изолирующего тубуса. Для этого можно их слегка повернуть назад (максимально на 1 оборот)



Продвиньте рабочие кончики и гибкую тягу внутрь тубуса



Наденьте сверху изолирующий тубус РМ983Р)



Удерживая рукоятки вместе, оттяните пружину на себя максимально. Держите рабочую часть за кончики и вставьте ее в рукоятку, слегка поворачивая. При правильной установке должен раздаваться щелчок

### РАЗБОРКА



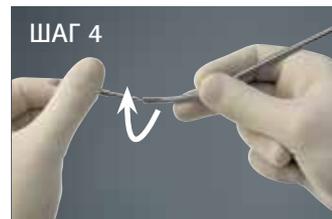
Оттяните пружину до конца в направлении стрелки. Удерживая пружину, вытяните тубус из рукоятки. Важно: если рукоятка с кремальерой (РМ954R, РМ957R), полностью ее откройте



Снимите изолирующую внешнюю трубку



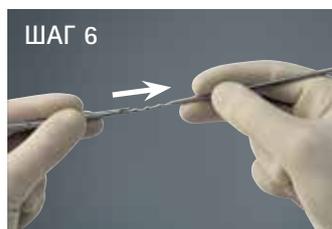
Чуть вытяните гибкую тягу (примерно на 1 см)



Откройте рабочую часть по направлению стрелки



После этого протолкните гибкую тягу назад



Вытяните гибкую тягу из тубуса с обратной стороны

# Запасные части

Внутренняя трубка		Длина	
	Внутренняя трубка, прямая, для инструментов	220 мм	PM630201
		310 мм	PM600201
		370 мм	PM618201
		420 мм	PM434201

Внутренняя трубка для торакокопии (в сборе PM940R), состоит из		
	Внутренняя трубка, изогнутая по плоскости, длина 310 мм	PM009250
	Гибкая тяга	PM009251

Изолированные внешние трубки	Длина	Диаметр	
	220 мм	ø 5/5 мм	PM970R
	220 мм	ø 5/10 мм	PM971R
	220 мм	ø 10/10 мм	PM992R
	310 мм	ø 5/5 мм	PM973R
	310 мм	ø 5/10 мм	PM975R
	310 мм	ø 10/10 мм	PM974R
	370 мм	ø 5/5 мм	PM976R
	370 мм	ø 5/10 мм	PM978R
	370 мм	ø 10/10 мм	PM977R
	420 мм	ø 5/5 мм	PM981R
	420 мм	ø 10/10 мм	PM982R

Внешняя гибкая трубка для торакокопии	Длина	Диаметр	
	310 мм	ø 5/5 мм	PM983P



# Инструменты для видеоассистированной торакальной хирургии VATS



# Инструменты для видеоассистированной торакальной хирургии VATS

## Зажимы

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус $\varnothing$ 7 мм	Стандартная рукоятка
	FOERSTER Зажим захватывающий легочный, с 15 мм окончатými браншами, угол изгиба 15°, длина браншей 63 мм, обе бранши подвижные	FC810R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC860R	FC808P	2
	Зажим захватывающий, угол изгиба 30°, длина браншей 65 мм, одна бранша подвижная	FC811R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC861R	FC808P	2
	MARYLAND Зажим диссекционный изогнутый, длина браншей 21 мм, обе бранши подвижные	FC812R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC862R	FC808P	2
	Зажим диссекционный прямой, длина браншей 25 мм, обе бранши подвижные	FC813R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC863R	FC808P	2
	OVERHOLT Зажим диссекционный 90°, длина браншей 65 мм, обе бранши подвижные	FC814R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC864R	FC808P	2
	OVERHOLT Зажим диссекционный 90°, деликатный, длина браншей 64 мм, обе бранши подвижные	FC815R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC865R	FC808P	2
	OVERHOLT Зажим диссекционный 60°, длина браншей 40 мм, обе бранши подвижные	FC816R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC866R	FC808P	2
	Щипцы биопсийные, угол изгиба 30°, длина браншей 14 мм, обе бранши подвижные	FC820R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC870R	FC808P	1

## Рукоятки

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



FC800R (без кремальеры)



FC801R (с кремальерой)

## Зажимы

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус $\varnothing$ 7 мм	Стандартная рукоятка
	DE BAKEY Зажим сосудистый, насечка по De Bakey 2x3, прямой, длина браншей 43 мм, обе бранши подвижные	FC824R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC874R	FC808P	2
	CRAFOORD Зажим сосудистый, насечка по De Bakey 1x2, изогнутый, длина браншей 55 мм, обе бранши подвижные	FC825R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC875R	FC808P	2
	SATINSKY Зажим сосудистый, насечка по De Bakey 1x2, длина браншей 55 мм, обе бранши подвижные	FC826R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC876R	FC808P	2
	SATINSKY Зажим сосудистый, насечка по De Bakey 1x2, длина браншей 71 мм, обе бранши подвижные	FC827R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC877R	FC808P	2
	DE BAKEY Зажим сосудистый легочный, насечка по De Bakey 1x2, длина браншей 50 мм, обе бранши подвижные	FC828R $\varnothing$ 7 мм	250 мм	FC878R	FC808P	2

# Инструменты для видеоассистированной торакальной хирургии VATS

## Ножницы и иглодержатели

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 7 мм	Стандартная рукоятка
	METZENBAUM Ножницы с насечкой изогнутые, длина лезвий 22 мм, обе бранши подвижные	FC834W ø 7 мм	250 мм	FC884W	FC808P	1
	METZENBAUM Ножницы с насечкой изогнутые с микротомной заточкой, длина лезвий 38 мм, обе бранши подвижные	FC835W ø 7 мм	250 мм	FC885W	FC808P	1
	Иглодержатель прямой, твердосплавные вставки, шаг насечки 0,5 мм, длина браншей 25 мм	FC844R ø 7 мм	250 мм	FC894R	FC808P	2
	Иглодержатель изогнутый, твердосплавные вставки, шаг насечки 0,5 мм, длина браншей 25 мм	FC845R ø 7 мм	250 мм	FC895R	FC808P	2
	Иглодержатель, выравнивающий положение иглы, прямой, длина браншей 25 мм	FC846R ø 7 мм	250 мм	FC896R	FC808P	2

## Рукоятки

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки

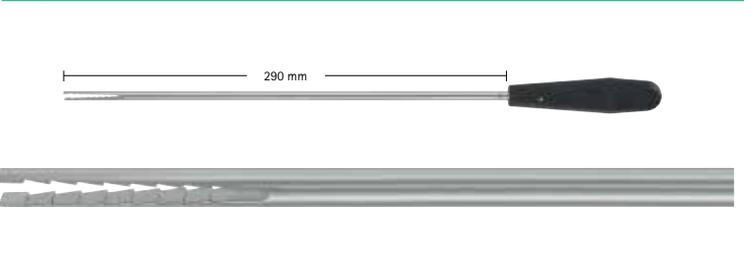


FC800R (без кремальеры)



FC801R (с кремальерой)

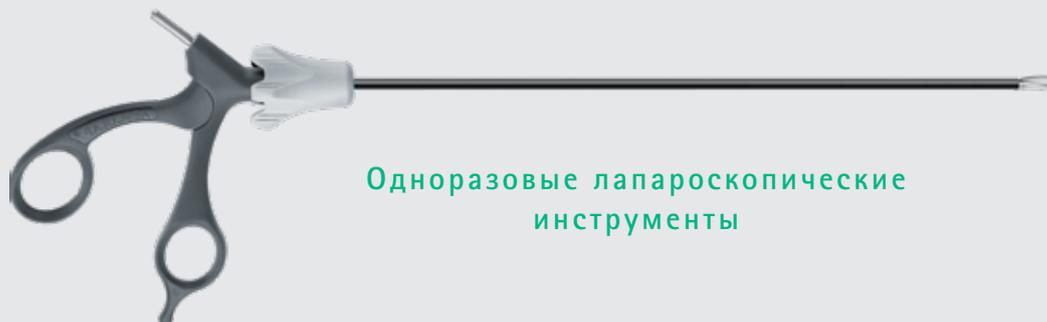
## Дополнительные инструменты

	Описание	Инструмент в сборе	Длина
	<p>Аспирационная трубка монополярная, угол изгиба 30°</p>	<p>FC852R ø 7 мм</p>	<p>250 мм</p>
	<p>Крючок плевральный, длина браншей 37 мм</p>	<p>FC858R ø 6 мм</p>	<p>290 мм</p>



# Монополярные одноразовые инструменты AdTec

Инструмент поставляется в сборе, в отдельном стерильном блистере, по 5 шт. в упаковке



Одноразовые лапароскопические инструменты

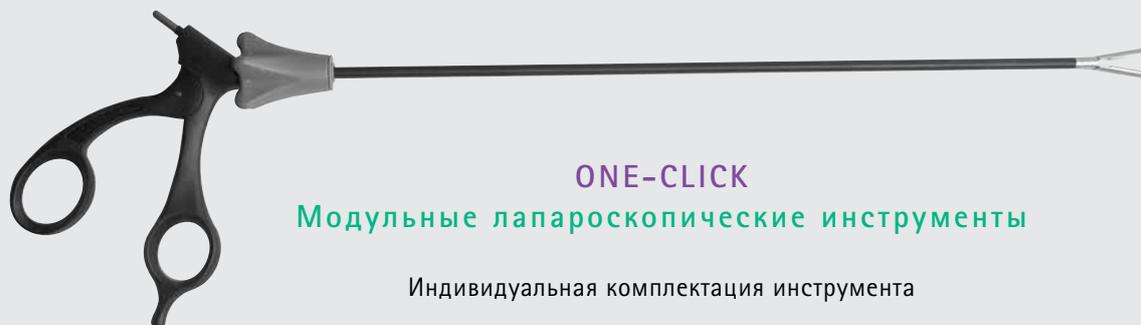
## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие затрат на обработку, стерилизацию и уход за инструментами
- Изоляция до самых кончиков
- Превосходные режущие качества ножниц
- Эргономичная рукоятка
- Ротация тубуса инструмента на 360°

	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
 1/1	PO840SU	METZENBAUM Ножницы, рукоятка без кремальеры	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO841SU	MARYLAND Зажим захватывающий и диссекционный, рукоятка без кремальеры	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO842SU	Зажим захватывающий «зев щуки», рукоятка с отключаемой кремальерой	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO843SU	Зажим захватывающий атравматический универсаль- ный, рукоятка с отключаемой кремальерой	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO844SU	BABCOCK Зажим захватывающий, рукоятка с отключаемой крема- льерой	ø 5 мм	310 мм

# Монополярные одноразовые рабочие вставки AdTec

Инструмент в сборе комплектуется из одноразовой рабочей вставки и многоразовой рукоятки



ONE-CLICK

Модульные лапароскопические инструменты

Индивидуальная комплектация инструмента

## ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ЗАКАЗА

- Выберите нужный тип рабочей вставки, ориентируясь на изображение и описание
- Определитесь с типом рукоятки: варианты много-разовых рукояток приведены в верхней части разворота каталога (P0958R, P0959R)
- Рабочие вставки поставляются стерильными, в отдельных блистерах, по 10 шт. в упаковке

	Артикул	Описание	Тубус	Длина
 1/1	P0885SU	Ножницы, кончики тонкие, слегка изогнутые	ø 5 мм	310 мм
 1/1	P0886	Крючкообразные ножницы	ø 5 мм	310 мм
 1/1	P0887	Mini-METZENBAUM Ножницы	ø 5 мм	310 мм
 1/1	P0888	METZENBAUM Ножницы	ø 5 мм	310 мм

**Рукоятки**  
**Конструкция**  
**AdTec ONE-CLICK**

Возможна комплектация  
инструмента любым  
типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)

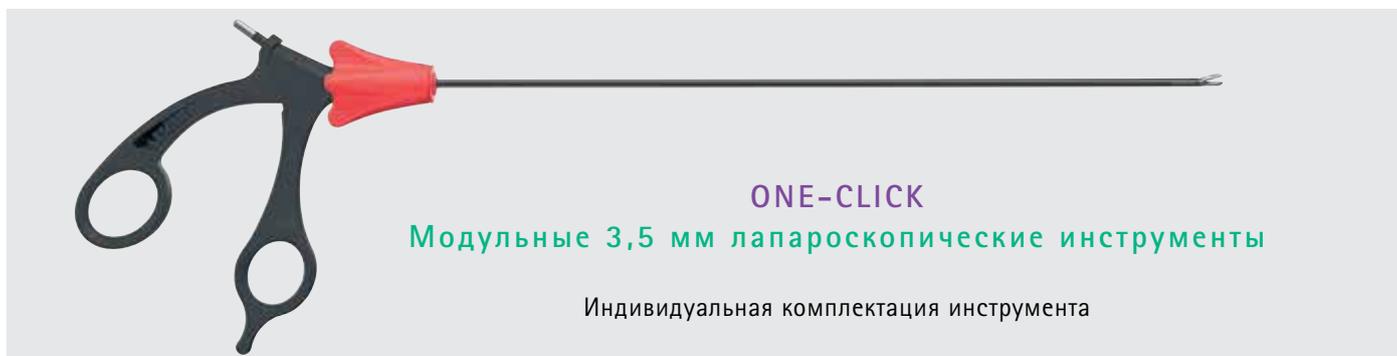


PO959R (с кремальерой)

	Артикул	Описание	Тубус	Длина
 1/1	P0889	METZENBAUM Ножницы	ø 5 мм	420 мм
 1/1	P0891SU	MARYLAND Зажим захватывающий	ø 5 мм	310 мм
 1/1	P0892SU	Зажим захватывающий «зев щуки»	ø 5 мм	310 мм
 1/1	P0893SU	Зажим захватывающий универсальный атравматический	ø 5 мм	310 мм
 1/1	P0894SU	ВАВСОК Зажим захватывающий	ø 5 мм	310 мм

# 3,5 мм монополярные инструменты AdTec mini

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов: рабочая вставка, изолированный внешний тубус, рукоятка



- Эргономичный дизайн гарантирует комфортную и удобную работу
- Усовершенствованный механизм трансмиссии силы закрытия с рукоятки на бранши обеспечивает безопасное применение
- Простая разборка обеспечивает качественную обработку, отвечающую современным требованиям
- Модульная конструкция позволяет всегда поддерживать инструмент в отличном состоянии

	Описание	Артикул	Длина	Рабочая вставка	Внешний тубус	Рукоятка
 1/1	METZENBAUM Ножницы, изогнутые влево	PO300R	290 мм	PO340R	PM986P	1
		PO320R	200 мм	PO360R	PM987P	1
 1/1	Ножницы крючкообразные, тупоконечные	PO301R	290 мм	PO341R	PM986P	1
		PO321R	200 мм	PO361R	PM987P	1
 1/1	MARYLAND Зажим захватывающий и диссекционный	PO302R	290 мм	PO342R	PM986P	1
		PO322R	200 мм	PO362R	PM987P	1
 1/1	Зажим атравматический и диссекционный, прямой	PO303R	290 мм	PO343R	PM986P	1
		PO323R	200 мм	PO363R	PM987P	1

**Рукоятки**  
**Конструкция**  
**AdTec ONE-CLICK**

Возможна комплектация  
инструмента любым  
типом рукоятки



PO380R (без кремальеры)



PO381R (с кремальерой)

	Описание	Артикул	Длина	Рабочая вставка	Внешний тубус	Рукоятка
 1/1	Расширитель пилорический	PO304R	290 мм	PO344R	PM986P	1
		PO324R	200 мм	PO364R	PM987P	1
 1/1	DORSEY Зажим захватывающий кишечный	PO305R	290 мм	PO345R	PM986P	2
		PO325R	200 мм	PO365R	PM987P	2
 1/1	Зажим атравматический универсальный, окончатые бранши	PO306R	290 мм	PO346R	PM986P	2
		PO326R	200 мм	PO366R	PM987P	2
 1/1	BABCOCK Зажим захватывающий	PO307R	290 мм	PO347R	PM986P	2
		PO327R	200 мм	PO367R	PM987P	2
 1/1	Зажим биопсийный, окончатые бранши	PO308R	290 мм	PO348R	PM986P	1
		PO328R	200 мм	PO368R	PM987P	1
 1/1	Зажим универсальный	PO309R	290 мм	PO349R	PM986P	2
		PO329R	200 мм	PO369R	PM987P	2

# AdTec mini ø 3,5 мм одноразовые монополярные инструменты



## 3,5 мм монополярные одноразовые инструменты

- Эргономичная рукоятка с увеличенной контактной поверхностью, хороший тактильный ответ
- Ротация тубуса инструмента на 360°
- Рукоятка со встроенной защитой от сверхусилия
- Отсутствие выступающих частей в местах соединения на дистальном кончике инструмента
- Изоляция до самых кончиков
- 5 шт. в упаковке

	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
 <p>1/1</p>	P0830SU	METZENBAUM Ножницы	ø 3,5 мм	290 мм
 <p>1/1</p>	P0831SU	MARYLAND Зажим захватывающий и диссекционный	ø 3,5 мм	290 мм
 <p>1/1</p>	P0833SU	Зажим универсальный атравматический	ø 3,5 мм	290 мм

# Монополярные электроды AdTec

## Модульная система монополярных электродов

- В основе конструкции — модульный принцип
- Простая разборка инструмента
- Цанговое соединение рукоятки и кончика электрода
- Оптимизированный процесс обработки
- Возможность подбора индивидуальных комбинаций

## Дополнительная безопасность при использовании

- Быстрая замена отдельных компонентов
- Прочные керамические кончики
- Изоляция вплоть до кончика инструмента
- Термоустойчивый изолированный внешний тубус

### Стандартные монополярные электроды



Рукоятка для электродов — состоит из внешнего и внутреннего тубусов

GK372R      ø 5 мм, рабочая длина 33 см

GK374R      ø 5 мм, рабочая длина 42 см



Внешний тубус

GK370P      ø 5 мм, 33 см

GK376P      ø 5 мм, 42 см



Рукоятка с внутренним тубусом

GK373R      ø 5 мм, 33 см

GK375R      ø 5 мм, 42 см

### Кончики электродов



GK383R Электрод-крючок, J-образный



GK385R Электрод-шарик



GK384R Электрод-крючок, L-образный



GK386R Электрод-шпатель



GK393R Электрод-крючок, изогнутый, J-образный



GK394R Электрод-крючок, изогнутый, J-образный, кончик загнут вправо на 90°



GK395R Электрод-шарик, изогнутый

### Электрод-игла



Электрод-игла в сборе

GK390R      ø 5 мм, рабочая длина 33 см

Отдельные части (компоненты GK390R)

GK389R      Рабочая часть для электрода-иглы (упаковка 5 шт.)

GK373R      Рукоятка с внутренним тубусом для электрода-иглы

GK371P      Внешний тубус для электрода-иглы



### Электрод-крючок с рукояткой\*



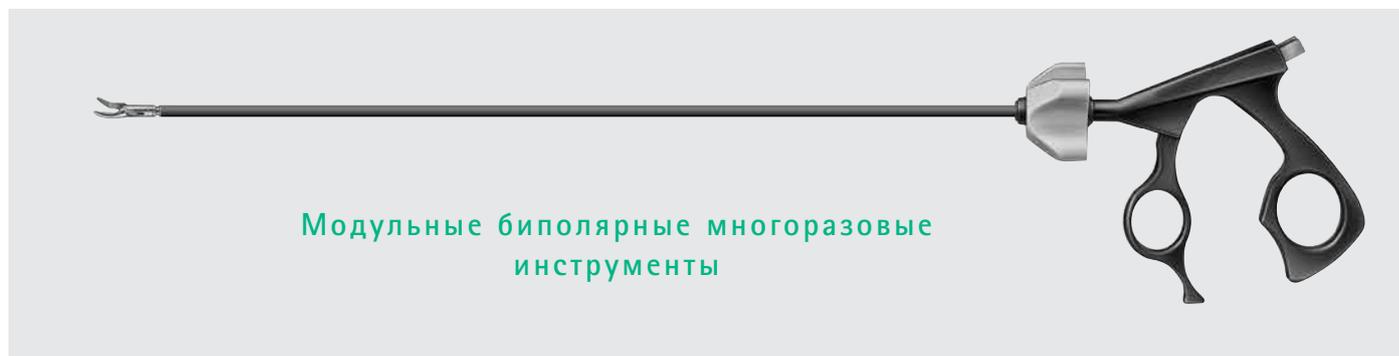
GK398R      Диаметр 3,5 мм, рабочая длина 29 см

GK397R      Диаметр 3,5 мм, рабочая длина 20 см

\* Для использования с рукоятками для электродов, см. с. 139

# Биполярные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов: рабочая вставка, изолированный внешний тубус, рукоятка



Модульные биполярные многоразовые инструменты

- Современные материалы обеспечивают надежность, универсальное применение, эргономичность и высокое качество
- Надежный захват, коагуляция и препарирование деликатных структур
- Универсальное применение при лапароскопических операциях в гинекологии, урологии и общей хирургии
- При выходе из строя можно заменить отдельный компонент, а не инструмент целиком

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Изолированный внешний тубус	Рукоятка
1/1	 <p>METZENBAUM Ножницы</p>	PM409R ø 5 мм	220 мм	PM439R	PM970R	■
		PM400R ø 5 мм	310 мм	PM430R	PM973R	■
		PM404R ø 5 мм	420 мм	PM434R	PM981R	■
1/1	 <p>METZENBAUM Мини-ножницы</p>	PM414R ø 5 мм	220 мм	PM444R	PM970R	■
		PM407R ø 5 мм	310 мм	PM437R	PM973R	■

Рукоятка  
Конструкция  
AdTec ONE-CLICK



PM450R

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Изолированный внешний тубус	Рукоятка
1/1	 <p>MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования</p>	PM410R ø 5 мм	220 мм	PM440R	PM970R	■
		PM401R ø 5 мм	310 мм	PM431R	PM973R	■
		PM405R ø 5 мм	420 мм	PM435R	PM981R	■
1/1	 <p>MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, окончательный</p>	PM413R ø 5 мм	220 мм	PM443R	PM970R	■
		PM408R ø 5 мм	310 мм	PM438R	PM973R	■
		PM415R ø 5 мм	420 мм	PM445R	PM981R	■
1/1	 <p>Микро-зажим</p>	PM402R ø 5 мм	310 мм	PM432R	PM973R	■
1/1	 <p>Макро-зажим</p>	PM412R ø 5 мм	220 мм	PM442R	PM970R	■
		PM403R ø 5 мм	310 мм	PM433R	PM973R	■
		PM406R ø 5 мм	420 мм	PM436R	PM981R	■
1/1	 <p>Защитная скоба</p>	PM433220	—	—	—	—

# Биполярные одноразовые инструменты AdTec

Инструмент поставляется в сборе, в отдельном стерильном блистере, по 6 шт. в упаковке



Одноразовые биполярные инструменты

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие затрат на обработку, стерилизацию и уход за инструментами
- Превосходное качество коагуляции и отсутствие токов утечки
- Керамическая изоляция браншей
- Эргономичная рукоятка
- Ротация тубуса инструмента на 360°

	Описание	Артикул	Диаметр	Длина
 1/1	METZENBAUM Ножницы	PL700	ø 5 мм	310 мм
 1/1	MARYLAND Зажим захватывающий	PL701	ø 5 мм	310 мм
 1/1	Зажим захватывающий	PL702SU	ø 5 мм	310 мм
 1/1	Макрозажим	PL703SU	ø 5 мм	310 мм

# AdTec comBi

Комбинированный лапароскопический инструмент для биполярной коагуляции 4 в одном: захватывающий зажим — препарирование — коагуляция — резание

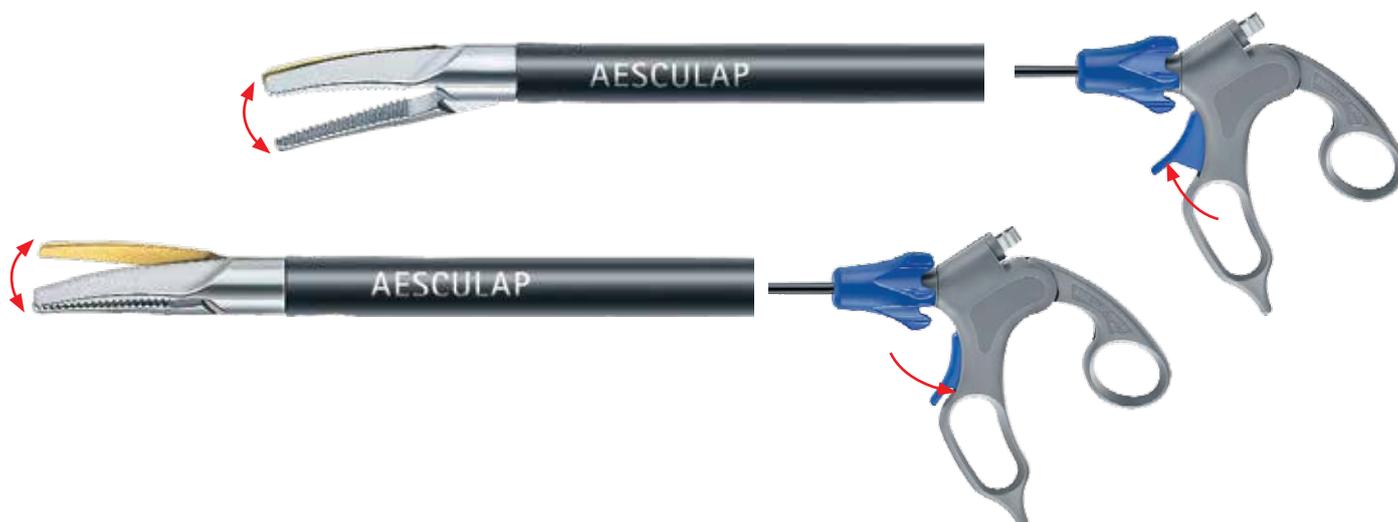
Захватывающий биполярный зажим и механические ножницы в одном инструменте

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Переключение между режимами ножниц и зажима осуществляется нажатием синей клавиши на рукоятке
- Тонкие кончики инструмента не закрывают препарируемые ткани
- Цветовая кодировка для распознавания активируемой функции (ножницы или захватывающий зажим)
- Многофункциональность снижает необходимость в смене инструмента во время операции
- Поставляются стерильными в отдельных блистерах по 6 шт. в упаковке

	Описание	Артикул	Диаметр	Длина
	Биполярный комбинированный инструмент	PO800SU	ø 5 мм	310 мм

1/1



# Кабели и принадлежности

## Монопольные кабели для инструментов Aescular® (разъем 4 мм)

	Описание	Артикул	Длина
	Для аппаратов Aescular®, ACMI, Berchtold, Martin	GN202	3,5 м
	Для аппаратов Erbe ICC/ACC, Karl Storz, Bowa	GK239	3,5 м
	Для аппаратов Erbe T, Bowa	GK245	3,5 м
	Для аппаратов Valleylab, ACMI, Conmed, Erbe ICC, US-Norm, Alsa, Olympus	GK246	3,5 м

## Бипольные кабели для инструментов Aescular®

	Описание	Артикул	Расстояние между штекерами вилки	Длина
	Для аппаратов Aescular®, ACMI, Berchtold, Martin, Wolf	GN130	ø 5 мм / ø 2 мм	4 м
	Для аппаратов ERBE, Karl Storz (Autocon 2)	GN131	ø 8 мм / ø 4 мм	4 м
	Для аппаратов Dolly, EMC, ERBE-International	GN132	22 мм	4 м
	Для аппаратов Aescular® (GN640), BOWA, EMC, Lamidey, Soring, Valleylab, Alsa, Olympus, Karl Storz (Autocon 3)	GN133	28,6 мм	4 м
	Для аппаратов Codman CMC II, CMC III	GN134	38 мм	4 м



## Иглодержатели AdTec



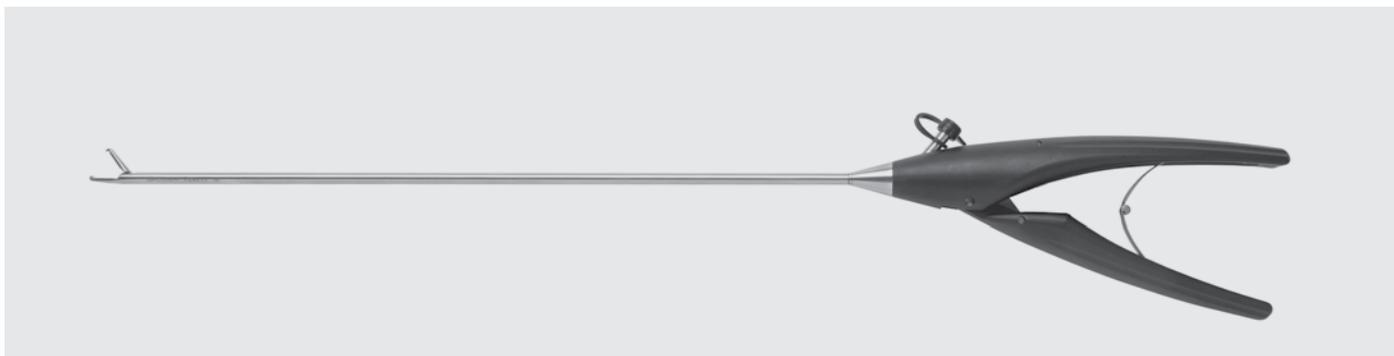
# Иглодержатели AdTec



Иглодержатели AdTec компании Aescular — это большой выбор инструментов, специально разработанных для выполнения шва в лапароскопических условиях. Благодаря новой аксиальной рукоятке инструмента его ротация осуществляется очень легко и удобно, облегчая работу хирурга. Соответствующие сочетания различных вариантов иглодержателей обеспечивают безопасную и эффективную работу.

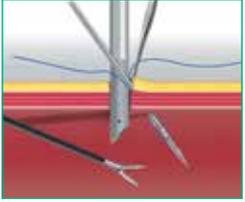
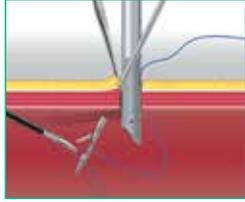
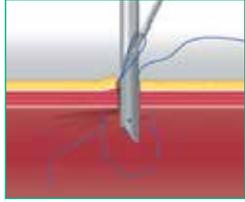
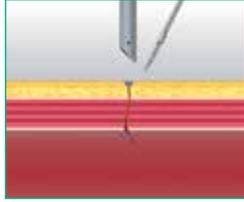
## Простое и удобное выполнение шва в лапароскопии

- Точный захват как прямых, так и изогнутых игл
- Точный захват шовной нити
- Внутренняя тяга инструмента устроена таким образом, что при воздействии на рабочую рукоятку чрезмерного усилия оно компенсируется, в результате чего толстые иглы удерживаются так же надежно, как и тонкие
- Эргономичная работа благодаря аксиальному типу рукоятки, позволяющему удобно и свободно позиционировать инструмент
- Простой механизм закрытия, имеющий всего два фиксированных положения. Это обеспечивает надежное удерживание иглы как при закрытом, так и при открытом положении замка
- Взаимодополняющие комбинации инструментов для упрощения выполнения шва в лапароскопических условиях
- Широкое портфолио, включающее в себя иглодержатели различных диаметров и длины для подбора оптимального инструмента для выполнения конкретной операции
- Продолжительный срок службы инструмента благодаря наличию специальных вольфрамовых карбидных вставок на рабочих браншах



	ОПИСАНИЕ	ДЛИНА				
		ø 3,5 мм		ø 5 мм		
		20 см	29 см	31 см	37 см	42 см
 1/1	Иглодержатель, прямые бранши, твердосплавные вставки	PL419R	PL418R	PL407R	PL404R	PL416R
 1/1	Иглодержатель, бранши изогнуты влево, твердосплавные вставки	—	—	PL408R	PL405R	PL417R
 1/1	Иглодержатель, бранши изогнуты вправо, твердосплавные вставки	—	—	PL413R	PL415R	—
 1/1	Ассистирующий игло- держатель, зубцы 2 x 3, твердосплавные вставки	—	—	PL409R	—	—
 1/1	Иглодержатель, выравнивающий положение иглы	—	—	PL414R	—	—
 1/1	Иглодержатель, окончатые бранши, твердосплавные вставки	—	—	PL410R	—	—
 1/1	Иглодержатель, окончатые изогнутые бранши, твердосплавные вставки	—	—	PL411R	—	—

# Дополнительные инструменты

Артикул	Описание	Длина	Диаметр
PL651R	ROEDER Проталкиватель узла при формировании петель	310 мм	ø 5 мм
			
PL432R	KUTHE Проталкиватель узла	310 мм	ø 5 мм
PL435R	KUTHE Проталкиватель узла	310 мм	ø 3,5 мм
			
PO193R	Крючок для интракорпорального затягивания шва при формировании непрерывного анастомоза (например, при хирургических операциях на аорте или ЖКТ по MASSOUD)	330 мм	ø 5 мм
			
			
PL162R	Инструмент для ушивания троакарной раны	170 мм	ø 2,5 мм
			
   			
<p>Рис. 1. Шовный материал захватывается ветвями инструмента и под визуальным эндоскопическим контролем проводится через все подкожные слои в брюшную полость</p> <p>Рис. 2. Шовный материал захватывается зажимом. Инструмент вводится в брюшную полость таким же образом, что и на рис. 1, но с противоположной стороны</p> <p>Рис. 3. Шовный материал захватывается инструментом и протягивается через все слои ткани</p> <p>Рис. 4. Троакар удаляется, после чего шовный материал утягивается и накладывается подкожный шов. Последним этапом производится закрытие кожи</p>			
PL163R	Рабочая вставка для PL162R, состоит из внешнего и внутреннего тубусов и рабочей вставки	—	—
			
PL406R	Инструмент для удерживания головки циркулярного сшивающего аппарата	370 мм	ø 10 мм
			



# Клипсы и клипаппликаторы



# Однозарядные клипапplikаторы

- Тонкие деликатные кончики инструмента обеспечивают оптимальный обзор
- Широкий выбор инструментов и клипсов для разных показаний
- Цветовая кодировка для простого подбора соответствующего клипапplikатора и картриджа с клипсами
- Поворотные на 360° для удобного и простого наложения клипса
- Снабжены каналом для промывания
- Механизм закрытия клипса предусматривает возможность его репозиции и предупреждает его нежелательное соскальзывание



Средние

Средне-большие

Большие

Лапароскопические  
однозарядные  
клипапplikаторы,  
длина 330 мм



**PL504R**  
Клипапplikатор однозарядный  
эндоскопический для средних  
клипсов,  $\varnothing$  10 мм

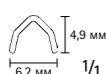


**PL503R**  
Клипапplikатор однозарядный  
эндоскопический для средне-  
больших клипсов,  $\varnothing$  10 мм

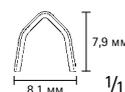


**PL528R**  
Клипапplikатор однозарядный  
эндоскопический для больших  
клипсов,  $\varnothing$  12 мм

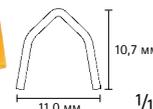
Титановые  
лигатурные  
клипсы



**PL567T**  
Клипс средний  
(голубой картридж).  
Упаковка 30 картриджей  
по 6 клипсов (180 клипсов)



**PL568T**  
Клипс средне-большой  
(зеленый картридж).  
Упаковка 20 картриджей  
по 6 клипсов (120 клипсов)



**PL561T**  
Клипс большой  
(оранжевый картридж).  
Упаковка 20 картриджей  
по 6 клипсов (120 клипсов)

# Многозарядные клипапplikаторы Challenger Ti с механической подачей клипса

- Модульный дизайн для быстрой и надежной обработки, ухода и стерильной подготовки
- Простая разборка инструмента на части
- Простая и быстрая установка стерильного картриджа в клипапplikатор
- Отдельные функциональные рабочие элементы для зарядки и закрытия клипса
- Специальный внутренний профиль клипса обеспечивает его надежное наложение на лигируемый сосуд
- Клипсы выполнены из чистого титана для наилучшей биосовместимости
- Механизм закрытия клипса предусматривает возможность его репозиции и предупреждает нежелательное соскальзывание



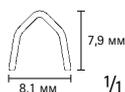
Средне-большие		Средне-малые	
370 мм / $\varnothing$ 10 мм	260 мм / $\varnothing$ 10 мм	310 мм / $\varnothing$ 5 мм	205 мм / $\varnothing$ 5 мм

## Клипапplikаторы



PL506R                      PL508R                      PL512R                      PL600R

## Титановые лигатурные клипсы



PL569T Клипс средне-большой лигатурный титановый, упаковка 12 картриджей по 8 клипсов (96 клипсов)	PL572T Клипс средне-малый лигатурный титановый, упаковка 12 картриджей по 12 клипсов (144 клипса)
---	--

## ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ

Рабочая вставка	PL536R	PL538R	PL522R	PL601R
Внутренний тубус	PL536802	PL538802	PL522801	PL601801
Внутренняя тяга	PL536801	PL538801	PL522800	PL601800
Рукоятка	PL510R	PL510R	PL510R	PL602R
Ротационное колесико	PL510300	PL510300	PL510300	PL510300
Защитное кольцо	PL510301	PL510301	PL510301	PL510301
Защитная скоба	PL536810	PL536810	PL522810	PL522810

# Многозарядные клипапplikаторы Challenger Ti-P с пневматической подачей клипса

- Первый клипапplikатор с пневматической подачей клипса
- Высокое качество клипсов
- Простой и удобный в использовании
- Быстрое, точное и надежное позиционирование клипса
- Специальный внутренний профиль клипса обеспечивает его надежное наложение на лигируемый сосуд
- Механизм закрытия клипса предусматривает возможность его репозиции и предупреждает его нежелательное соскальзывание



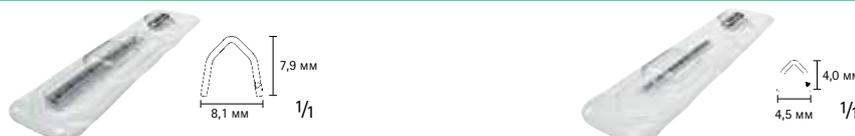
Средне-большие		Средне-малые	
370 мм / ø 10 мм	260 мм / ø 10 мм	310 мм / ø 5 мм	205 мм / ø 5 мм

Клипапplikаторы



PL606R	PL608R	PL604R	PL603R
--------	--------	--------	--------

Титановые лигатурные клипсы



PL579T Клипс средне-большой, упаковка 12 картриджей по 8 клипсов (96 клипсов в комплекте с CO <sub>2</sub> баллоном)	PL574T Клипс средне-малый, упаковка 12 картриджей по 12 клипсов (144 клипса в комплекте с CO <sub>2</sub> баллоном)
---	--

ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ

Рабочая вставка	PL536R	PL538R	PL522R	PL609R
Внутренний тубус	PL536802	PL538802	PL522801	PL601801
Внутренняя тяга	PL536801	PL538801	PL522800	PL601800
Рукоятка	PL520R	PL520R	PL520R	PL520R
Защитное кольцо	PL520301	PL520301	PL520301	PL520301
CO <sub>2</sub> баллон, стерильно, упаковка 3 шт.	PL575SU	PL575SU	PL575SU	PL575SU
Защитная скоба	PL536810	PL536810	PL522810	PL522810

# Временные клипсы и зажимы «Бульдог»

Для временной интраоперационной окклюзии сосудов или полых органов

- При использовании не блокируется троакарный порт, т. к. после наложения клипса клипаппликатор может быть удален
- После наложения клипса сосуд или орган легко доступен для манипуляций, что обеспечивает меньшую травматизацию тканей
- 2 варианта сосудистых клипсов: венозные (со сниженной силой закрытия) и артериальные
- Сила закрытия клипса является постоянной величиной, промаркированной на каждом изделии
- Сосудистые клипсы имеют на внутренней части атравматическую насечку по DeBakey
- Венозные клипсы имеют специальное покрытие золотистого цвета



## Клипаппликаторы для наложения/снятия клипсов и зажимов «Бульдог»

	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
	PL530R	Клипаппликатор для наложения/снятия клипса «Бульдог» с возможностью углового наложения	ø 12,5 мм	350 мм
	PL531R	Клипаппликатор для наложения/снятия клипса «Бульдог», только прямое наложение	ø 12,5 мм	350 мм

## Клипсы и зажимы «Бульдог»

	Артикул	Сила закрытия	Длина браншей	Форма браншей	Цветовая кодировка и назначение
--	---------	---------------	---------------	---------------	---------------------------------

### ЗАЖИМ КИШЕЧНЫЙ «БУЛЬДОГ»

	PL541S	3,94 N	70 мм	Прямая	Золотой цвет
--	--------	--------	-------	--------	--------------

### АТРАВМАТИЧЕСКИЙ СОСУДИСТЫЙ КЛИПС «БУЛЬДОГ»

	PL542S	2,45 N	25 мм	Прямая	Золотой цвет Венозный
	PL543S	2,94 N	45 мм	Прямая	Золотой цвет Венозный
	PL544S	3,43 N	25 мм	Прямая	Артериальный
	PL545S	4,41 N	45 мм	Прямая	Артериальный
	PL546S	2,45 N	25 мм	Изогнутая	Золотой цвет Венозный
	PL547S	2,94 N	45 мм	Изогнутая	Золотой цвет Венозный
	PL548S	3,43 N	25 мм	Изогнутая	Артериальный
	PL549S	4,41 N	45 мм	Изогнутая	Артериальный

# DS-клипсы

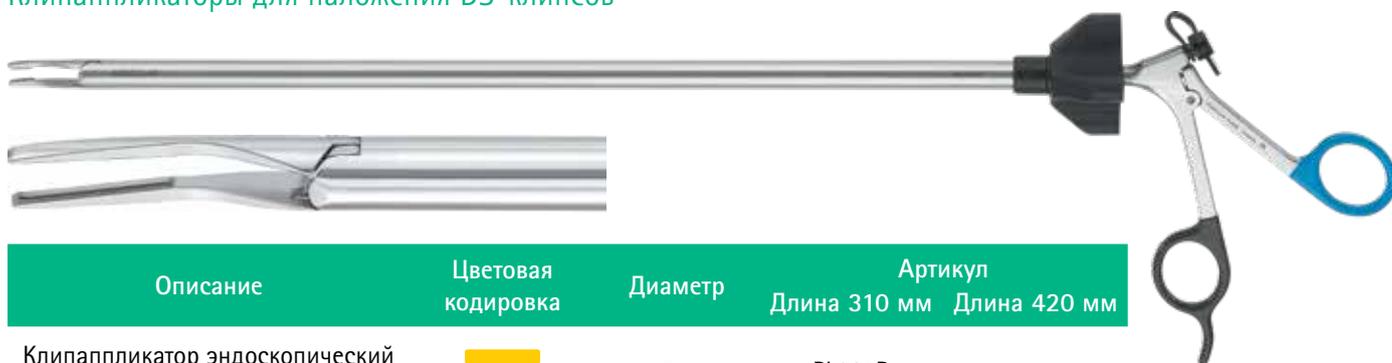
- Двойное строение клипса уменьшает риск проскальзывания ткани
- Специальный ромбовидный рисунок внутреннего профиля, увеличивающий площадь соприкосновения клипса с тканью
- Оптимизированный механизм закрытия клипсы, начиная с дистального кончика
- Материал изготовления клипсы — титан
- Специальная защелка на дистальном кончике улучшает стабилизацию клипса и предотвращает его смещение
- Наложение DS-клипсов можно осуществлять как с помощью лапароскопических клипаппликаторов, так и с помощью клипаппликаторов для открытой хирургии



Описание	Артикул		Цветовая кодировка	Упаковка
	Без защелки	С защелкой		
Клипс лигатурный титановый малый		PL450SU	 Желтый	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
		PL452SU		6 картриджей по 24 клипса (144 клипсов)
Клипс лигатурный титановый средне-малый		PL453SU	 Фиолетовый	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
Клипс лигатурный титановый средний		PL459SU	 Синий	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
Клипс лигатурный титановый средне-большой		PL462SU	 Зеленый	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
Клипс лигатурный титановый большой		PL468SU	 Оранжевый	12 картриджей по 6 клипсов (72 клипса)

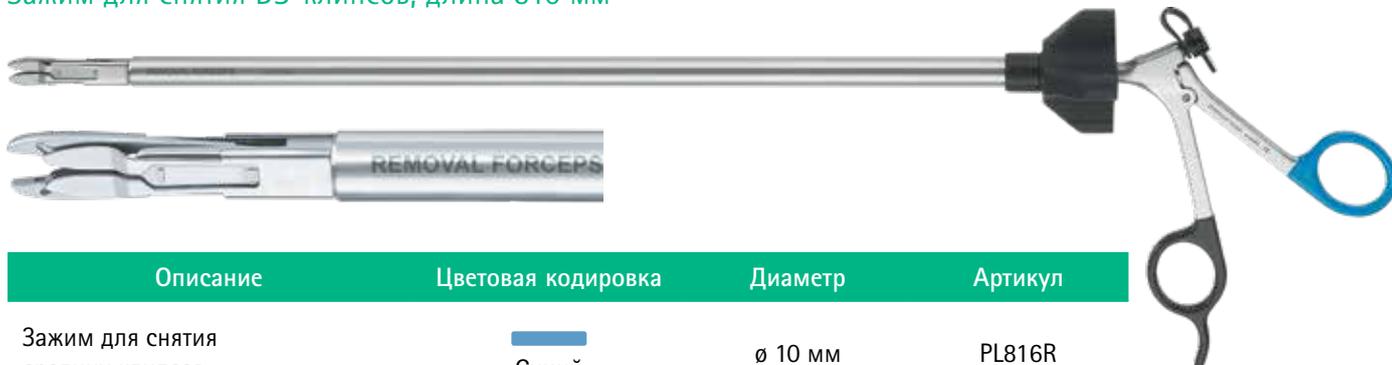


### Клипапplikаторы для наложения DS-клипсов



Описание	Цветовая кодировка	Диаметр	Артикул	
			Длина 310 мм	Длина 420 мм
Клипапplikатор эндоскопический для малых клипсов	 Желтый	ø 5 мм	PL801R	—
Клипапplikатор эндоскопический для средне-малых клипсов	 Фиолетовый	ø 5 мм	PL802R	PL822R
Клипапplikатор эндоскопический для средних клипсов	 Синий	ø 10 мм	PL806R	PL826R
Клипапplikатор эндоскопический для средне-больших клипсов	 Зеленый	ø 10 мм	PL807R	PL827R
Клипапplikатор эндоскопический для больших клипсов	 Оранжевый	ø 12 мм	PL808R	PL828R

### Зажим для снятия DS-клипсов, длина 310 мм



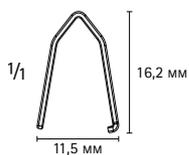
Описание	Цветовая кодировка	Диаметр	Артикул
Зажим для снятия средних клипсов	 Синий	ø 10 мм	PL816R
Зажим для снятия средне-больших клипсов	 Зеленый	ø 10 мм	PL817R
Зажим для снятия больших клипсов	 Оранжевый	ø 12 мм	PL818R

# DS-клипс для аппендэктомии

- Инновационно: система является новым методом для выполнения аппендэктомии
- Надежно: DS-клипс обеспечивает надежное закрытие просвета аппендикса
- Удобно: система предельно проста в использовании
- Экономически выгодно: клипаппликатор, используемый при наложении клипса, является многоразовым инструментом, что снижает затраты пользователя
- Клипс имеет специальную окончатую форму для обеспечения надежной компрессии тканей. На дистальном конце клипса есть защелка, предотвращающая его соскальзывание
- Оптимизированный механизм закрытия, начиная с дистального кончика
- Специальный рисунок внутреннего профиля, увеличивающий площадь соприкосновения клипса с тканью



Артикул	Описание	Диаметр	Длина
PL809R	Клипаппликатор эндоскопический для экстра-больших клипсов	ø 12 мм	310 мм



PL475SU

Клипс лигатурный титановый экстра-большой, упаковка 12 картриджей по 4 клипса (48 клипсов)

— —





## Гемостатики



# Cellistyp<sup>®</sup>

Местное гемостатическое средство на основе окисленной рассасывающейся целлюлозы

Cellistyp<sup>®</sup> — это местное гемостатическое средство на основе окисленной рассасывающейся целлюлозы, 100% растительного происхождения, произведенное из натурального хлопка.

Гемостатические средства на основе окисленной целлюлозы широко используются в течение многих десятков лет и хорошо известны своими гемостатическими и манипуляционными свойствами.

В продуктовой линейке Cellistyp<sup>®</sup> компании B. Braun доступны три формы гемостатического средства, позволяющие выбрать оптимальное решение для каждой клинической ситуации.

## Виды изделий

- Cellistyp<sup>®</sup> — тканый материал обычной плотности, используется для контроля кровотечений из капилляров, мелких вен и артериол
- Cellistyp<sup>®</sup> D-K — тканый материал повышенной плотности, используется для контроля кровотечений из капилляров, более крупных вен и артерий
- Cellistyp<sup>®</sup> F — многослойный волокнистый нетканый материал, используется для контроля кровотечения на больших участках, на труднодоступных участках тела



## Показания

- Для контроля гемостаза во время открытых и малоинвазивных хирургических вмешательств

## Преимущества

- Нет необходимости в подготовке к использованию
- Простота в использовании
- Бактериостатические свойства
- Не содержит компоненты человеческого или животного происхождения

## Cellistyp<sup>®</sup>



Размер, см	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
5 × 1,25	15	2080501
5 × 7	15	2080508
7 × 10	15	2080511
5 × 35	10	2080536
10 × 20	10	2080541
1,5 × 1,5	40	2080515

## Cellistyp<sup>®</sup> D-K



Размер, см	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
2,5 × 2,5	15	2081203
2,5 × 9	15	2081209
7 × 10	10	2081210
14 × 20	10	2081240

## Cellistyp<sup>®</sup> F



Размер, см	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
2,5 × 5	10	2082025
5 × 7,5	10	2082075
5 × 10	10	2082005
10 × 10	10	2082010
10 × 20	10	2082020

# Sangustop®

Местное гемостатическое средство для всех видов кровотечений

Sangustop® — гемостатик для местного применения непосредственно в ране. Его удобно использовать как для профилактики кровотечений, так и для гемостаза. Sangustop® эффективен при любых кровотечениях, от незначительных до самых сильных.

Sangustop® изготовлен из активного натурального полимера высокой плотности, полученного из коллагеновых волокон крупного рогатого скота, которые придают ему характерную микропористую структуру.

Благодаря своим свойствам Sangustop® удобен для применения при любых хирургических вмешательствах, «открытых» и миниинвазивных.

## Показания

- Для остановки паренхиматозных кровотечений
- Для остановки капиллярного кровотечения

## Преимущества

- Не нуждается в предварительной подготовке, готов к немедленному использованию
- Надежно фиксируется в ране благодаря «эффекту прилипания» к тканям
- Хранение при комнатной температуре
- Обе стороны обладают одинаковой гемостатической активностью
- Легко повторяет форму любой анатомической структуры от плоских поверхностей до сложных анастомозов
- Рассасывается в течение 3–4 недель
- Сохраняет форму при проведении через троакар



Размер, см	Количество в упаковке, шт.	Артикул
5×8	1	1069400
5×8	2	1069550
5×8	4	1069500
5×3	4	1069600

# Lyostypt®

## Местное гемостатическое средство для капиллярных кровотечений

Lyostypt® – рассасывающаяся пластина из натуральных волокон коллагена. Волокнистая структура позволяет пластине прекрасно адаптироваться к поверхности ткани, что создает идеальные условия для адгезии тромбоцитов и таким образом формирует дополнительный фактор свертывания крови.

### Показания

Lyostypt® как гемостатическая коллагеновая пластина может применяться во всех областях хирургии:

- для остановки капиллярного кровотечения
- при геморрагических выделениях из раны
- для местного гемостаза при гемодиализе

### Преимущества

- Рассасывается в течение 3–4 недель
- Меньшая кровопотеря
- Экономия времени за счет быстрого гемостаза
- Необходимо совсем небольшое количество материала из-за высокой абсорбционной способности
- Эффективный гемостаз



Размер, см	Количество в упаковке, шт.	Артикул
3×5	12	1069128
5×8	6	1069152
10×12	4	1069209
5×30	4	1069306

# Bone Wax

## Для механического гемостаза при кровотечении из костной ткани

Костный воск Bone Wax представляет собой стерильную смесь пчелиного воска (70%) и вазелина (30%), предназначенную для остановки кровотечения из губчатых костей.

Bone Wax: костный воск в виде пластины, размягчается и легко формируется под воздействием тепла рук.

### Показания

- Для механического гемостаза грудины после стернотомии
- Сердечно-сосудистая хирургия
- Торакальная хирургия
- Травматология и ортопедия
- Стоматология и челюстно-лицевая хирургия
- Спинальная хирургия
- Нейрохирургия (трепанация)

### Преимущества

- Размягчается и легко формируется под воздействием тепла рук
- Удобная прозрачная двойная упаковка
- Готов к использованию: нет необходимости замешивания



Формат	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Пластина	24	1029754



# Эндоскопы и принадлежности



# Широкоформатные эндоскопы высокого разрешения с сапфировыми линзами

Артикул	Описание	Диаметр	Угол обзора	Длина
---------	----------	---------	-------------	-------

## Артроскопия и ЛОР



PE182A	ЛОР-эндоскоп	ø 2,7 мм	0°	110 мм
PE202A	ЛОР-эндоскоп	ø 2,7 мм	30°	110 мм
PE185A	ЛОР-эндоскоп/артроскоп	ø 2,7 мм	0°	190 мм
PE485A	ЛОР-эндоскоп/артроскоп	ø 4,0 мм	0°	180 мм
PE505A	ЛОР-эндоскоп/артроскоп	ø 4,0 мм	30°	180 мм
PE525A	ЛОР-эндоскоп/артроскоп	ø 4,0 мм	70°	180 мм

## Урология и гинекология



PE218A	Гистероскоп	ø 2,9 мм	30°	300 мм
PE522A	Гистероскоп/цистоскоп	ø 4,0 мм	0°	300 мм
PE528A	Гистероскоп/цистоскоп	ø 4,0 мм	12°	300 мм
PE508A	Гистероскоп/цистоскоп	ø 4,0 мм	30°	300 мм
PE530A	Гистероскоп/цистоскоп	ø 4,0 мм	70°	300 мм

## Лапароскопия и торакоскопия



PE522A	Лапароскоп	ø 4,0 мм	0°	300 мм
PE508A	Лапароскоп	ø 4,0 мм	30°	300 мм
PE590A	Лапароскоп	ø 5,0 мм	0°	310 мм
PE610A	Лапароскоп	ø 5,0 мм	30°	310 мм
PE889A	Лапароскоп	ø 10,0 мм	0°	330 мм
PE909A	Лапароскоп	ø 10,0 мм	30°	330 мм
PE969A	Лапароскоп	ø 10,0 мм	45°	330 мм
PE970A	Лапароскоп	ø 10,0 мм	45°	570 мм

Адаптер для световодов

(входит в комплект поставки эндоскопа)





## Троакары



# Многоразовые и гибридные троакары

Новые троакары сочетают в себе преимущества многоразовых и одноразовых компонентов

- Троакары очень удобны в эксплуатации и отвечают всем современным требованиям
- Безопасность для пациента и хирурга как неотъемлемая черта новых троакаров
- Оптимальное соотношение цена – качество, гарантирующее быстрый возврат инвестиций



Удобно  
Безопасно  
Выгодно

- Могут использоваться с линейными шивающими аппаратами
- Прочно держатся в абдоминальной стенке
- Низкий уровень трения инструментов в тубусе троакара
- Легко обрабатывать, т. к. троакары полностью разбираются



- Отличный тактильный контроль при введении в абдоминальную стенку
- Благодаря дизайну не занимают много места
- Оптимальная эргономика и сбалансированность троакара

- Индивидуальная комбинация троакаров, в основе которых – многоразовые тубусы
- Выбор между одноразовым универсальным клапаном и многоразовым клапаном с переходником
- Выбор между одноразовым и многоразовым стандартным обтураторами

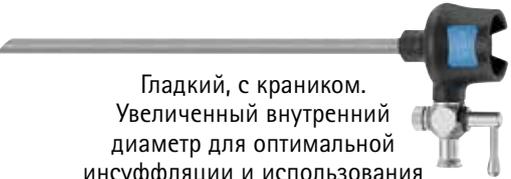


Просто  
Качественно  
Конструктивно



## Индивидуальные компоненты

Ø 3,5 мм

	Рабочая длина	Тубус	Остроконечный обтуратор	Тупоконечный обтуратор
 Гладкий	60 мм	EK311R	EK345R	EK348R
	110 мм	EK315R	EK346R	EK349R
 Гладкий, с краником. Увеличенный внутренний диаметр для оптимальной инсуффляции и использования с оптикой Ø 4 мм	60 мм	EK310R	EK355R	EK358R
	110 мм	EK314R	EK356R	EK359R

### Клапан



EK380P  
 Клапан для троакаров Ø 3,5 мм,  
 упаковка 20 шт.



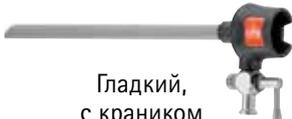
# Многоразовые гибридные троакары

## Индивидуальные компоненты

Ø 5 мм

Одноразовый  
стерильный  
(упаковка 6 шт.)



	Рабочая длина	Тубус	Пирамидальный обтуратор	Остроконечный обтуратор	Тупоконечный обтуратор	Обтуратор-дилататор
 Гладкий	60 мм	EK011R	EK051R	EK045R	EK048R	EK148SU
	110 мм	EK015R	EK052R	EK046R	EK049R	EK149SU
 Гладкий, с краником	60 мм	EK010R	EK051R	EK045R	EK048R	EK148SU
	110 мм	EK014R	EK052R	EK046R	EK049R	EK149SU
	150 мм	EK018R	EK053R	EK047R	EK050R	EK150SU
 С резьбой	60 мм	EK013R	EK051R	EK045R	EK048R	EK148SU
	110 мм	EK017R	EK052R	EK046R	EK049R	EK149SU
 С резьбой, с краником	60 мм	EK012R	EK051R	EK045R	EK048R	EK148SU
	110 мм	EK016R	EK052R	EK046R	EK049R	EK149SU

## Клапан

### Многоразовый



EK080P  
Клапан для троакаров Ø 5 мм  
Упаковка 20 шт.



### Одноразовый, стерильный



EK001SU  
Одноразовый клапан для троакаров Ø 5 мм  
Упаковка 20 шт.

## Индивидуальные компоненты

Ø 10 мм

	Рабочая длина	Тубус	Пирамидальный обтуратор	Остроконечный обтуратор	Тупоконечный обтуратор	Обтуратор-дилататор
 Гладкий	110 мм	EK025R	EK062R	EK056R	EK059R	EK159SU
 Гладкий, с краником	60 мм	EK043R	—	—	EK058R	—
	110 мм	EK024R EK044R*	EK062R	EK056R	EK059R	EK159SU
	150 мм	EK028R	EK063R	EK057R	EK060R	EK160SU
 С резьбой	110 мм	EK027R	EK062R	EK056R	EK059R	EK159SU
 С резьбой, с краником	110 мм	EK026R	EK062R	EK056R	EK059R	EK159SU

Одноразовый  
стерильный  
(упаковка 6 шт.)

## Клапан

### Многоразовый



EK086P  
Клапан

Для троакаров Ø 10/12 мм  
Для инструментов Ø 10–12 мм

### Одноразовый, стерильный



EK002SU  
Одноразовый универсальный клапан  
для троакаров 10/12 мм  
Упаковка 20 шт.

Для троакаров Ø 10/12 мм  
Для инструментов Ø 5–12 мм

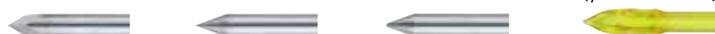
\* Тубус EK044R имеет увеличенный внутренний диаметр для использования с видеотроакарами EV2-000053/EV2-000054

# Многоразовые гибридные троакары

## Индивидуальные компоненты

Ø 12 мм

Одноразовый  
стерильный  
(упаковка 6 шт.)



	Рабочая длина	Тубус	Пирамидальный обтуратор	Остроконечный обтуратор	Тупоконечный обтуратор	Обтуратор-дилататор
 Гладкий	110 мм	EK035R	EK072R	EK066R	EK069R	EK169SU
 Гладкий, с краником	110 мм	EK034R	EK072R	EK066R	EK069R	EK169SU
	150 мм	EK038R	EK073R	EK067R	EK070R	EK170SU
 С резьбой	110 мм	EK037R	EK072R	EK066R	EK069R	EK169SU
 С резьбой, с краником	110 мм	EK036R	EK072R	EK066R	EK069R	EK169SU

## Клапан

### Многоразовый



EK086P  
Клапан

Для троакаров Ø 10/12 мм  
Для инструментов Ø 10–12 мм

### Одноразовый, стерильный



EK002SU  
Одноразовый универсальный клапан  
для троакаров 10/12 мм  
Упаковка 20 шт.

Для троакаров Ø 10/12 мм  
Для инструментов Ø 5–12 мм





### Троакар для мини-лапаротомии (техника по Hasson), многоразовый



ЕК086Р Клапан для троакаров  $\varnothing$  10/12 мм

ЕК024R Тубус гладкий, с краником, длина 110 мм

ЕК064R Обтуратор тупоконечный по Hasson, длина 110 мм

ЕК098R Конус для троакара,  $\varnothing$  10 мм

### Переходники многоразовые



ЕК090R Переходник,  $\varnothing$  10 мм в комплекте с уплотнительным колпачком ЕК093Р для  $\varnothing$  5 мм инструментов

ЕК091R Переходник,  $\varnothing$  12 мм в комплекте с уплотнительным колпачком ЕК093Р для  $\varnothing$  5 мм инструментов и ЕК094Р для  $\varnothing$  10 мм инструментов

ЕК390R Переходник-гильза от  $\varnothing$  5 мм к 3,5 мм, в комплекте с уплотнительным колпачком

### Многоразовое кольцо для фиксации нити



ЕК097R Для троакара  $\varnothing$  5 мм

ЕК397R Для троакара  $\varnothing$  3,5 мм

### Клапаны многоразовые

	ЕК380Р Клапан для $\varnothing$ 3,5 мм троакара, упаковка 20 шт.		ЕК080Р Клапан для $\varnothing$ 5 мм троакара, упаковка 20 шт.		ЕК086Р Клапан для $\varnothing$ 10/12 мм троакара, упаковка 1 шт.		ЕК083Р Клапан для $\varnothing$ 10/12 мм троакара с переходником для $\varnothing$ 5 мм инструментов
	ЕК382Р уплотнительный колпачок, упаковка 20 шт.		ЕК082Р уплотнительный колпачок, упаковка 20 шт.		ЕК085Р уплотнительный колпачок, упаковка 20 шт.		ЕК087Р уплотнительный колпачок с переходником, упаковка 5 шт.
	ЕК381Р четырёхлепестковый клапан, упаковка 20 шт.		ЕК081Р четырёхлепестковый клапан, упаковка 20 шт.		ЕК088Р корпус клапана, упаковка 1 шт.		ЕК088Р корпус клапана, упаковка 1 шт.
					ЕК084Р четырёхлепестковый клапан, упаковка 20 шт.		ЕК084Р четырёхлепестковый клапан, упаковка 20 шт.

# Одноразовые троакары

Новые одноразовые троакары Aescular® обладают всеми преимуществами и высокой функциональностью одноразовых компонентов



## Удобно — для хирурга

Система проста в использовании и отвечает всем современным требованиям



## Безопасно — для пациента

Безопасность для врача и пациента — неотъемлемая черта новых троакаров



## Функционально

Стерильная упаковка, прозрачность для рентгеновских лучей и низкий вес — ключевые характеристики функциональности системы



## Не требуют много места

благодаря продуманному дизайну и конструкции



## Прочно держатся в абдоминальной стенке

при смене инструментов и во время выполнения интраоперационных манипуляций



## Низкий уровень трения инструментов о тубус троакара

обеспечивает комфорт и отсутствие усталости при работе

# AESCULAP® Минипорт



## Aesculap® Минипорт

- Минимальный кожный надрез
- Уменьшение послеоперационной боли
- Почти полное отсутствие видимых послеоперационных рубцов
- Нет необходимости в изменении привычной лапароскопической техники

### ▪ Простое и удобное введение троакара

Новый дизайн тубуса троакара совместно с obturator-дилататором позволяет прицельно и аккуратно выполнять доступ к операционному полю.

### ▪ Стабильная фиксация троакара

Специальный профиль поверхности троакара с резьбой обеспечивает дополнительную стабильность фиксации троакара в абдоминальной стенке

### ▪ Экономически выгодное решение

Комбинация одноразового тубуса троакара и многоразового obturator-дилататора способствует сокращению затрат

### ▪ Полная линейка миниинструментов

Минипорт полностью совместим с существующей линейкой миниинструментов 3,5 мм Aesculap® AdTec mini, а также с 3,5 мм инструментами других производителей



**EK105SU**

Минипорт

Одноразовый тубус троакара с клапаном,  
поверхность троакара — с резьбой

Диаметр 3,5 мм

Длина 70 мм

Упаковка 6 шт.

**EK030R**

Обтуратор-дилататор,  
многоразовый

Диаметр 3,5 мм

# Одноразовые троакары

Комплекты и индивидуальные компоненты  
6 шт. в упаковке

ø 5 мм



	Рабочая длина	Троакар в сборе (тубус, обтуратор, клапан)	Тубус с клапаном	Обтуратор-дилататор
 Гладкий тубус	60 мм	–	EK111SU	EK148SU
	110 мм	–	EK115SU	EK149SU
	150 мм	–	–	EK150SU
 Гладкий тубус с краником	60 мм	EK210SU	EK110SU	EK148SU
	110 мм	EK214SU	EK114SU	EK149SU
	150 мм	–	–	EK150SU
 Тубус с резьбой	60 мм	–	EK113SU	EK148SU
	110 мм	–	EK117SU	EK149SU
	150 мм	–	–	EK150SU
 Тубус с резьбой и краником	60 мм	EK212SU	EK112SU	EK148SU
	110 мм	EK216SU	EK116SU	EK149SU
	150 мм	–	–	EK150SU



## Индивидуальные компоненты

6 шт. в упаковке

Ø 10 мм



	Рабочая длина	Троакар в сборе (тубус, obturator, клапан)	Тубус с универсальным клапаном	Обтуратор-дилататор
 Гладкий тубус с краником	110 мм	EK224SU	EK124SU	EK159SU
	150 мм	EK228SU	EK128SU	EK160SU
 Тубус с резьбой и краником	110 мм	EK226SU	EK126SU	EK159SU
	150 мм	—	—	EK160SU

Одноразовый троакар по HASSON в сборе  
Рабочая длина 110 мм



Ø 12 мм



	Рабочая длина	Троакар в сборе (тубус, obturator, клапан)	Тубус с универсальным клапаном	Обтуратор-дилататор
 Гладкий тубус с краником	110 мм	EK234SU	EK134SU	EK169SU
	150 мм	—	—	EK170SU
 Тубус с резьбой и краником	110 мм	EK236SU	EK136SU	EK169SU
	150 мм	—	—	EK170SU

Одноразовый троакар по HASSON в сборе  
Рабочая длина 110 мм



# Многоразовые троакары серии MIT

## Модульная система троакаров с силиконовым клапаном



Особенностью конструкции троакаров этой серии является стерилизуемый силиконовый лепестковый клапан.

Модульный дизайн обеспечивает возможность простого подбора нужной комбинации троакара.

Особое внимание при разработке данной линейки троакаров было уделено вопросам снижения уровня трения инструментов, возможности стерилизации и экономичности системы.

В линейке представлены троакары диаметром 5,5, 7, 10 и 13 мм.

## Преимущества

- Возможность многоразового использования
- Экономичность применения
- Совместимость компонентов
- Простота использования и обработки
- Цветовая кодировка

## Варианты комбинаций

- Длина 60, 100, 110 и 150 мм
- Пластиковые тубусы троакаров
- Гибкие троакары и троакары для мини-лапаротомии



## Индивидуальные компоненты

Ø 5,5 мм



	Рабочая длина	Троакар в сборе (тубус с клапаном)	Тубус	Пирамидальный обтуратор	Остроконечный обтуратор	Тупоконечный обтуратор
Гладкий тубус	60 мм	—	EJ702R	EJ705R	EJ706R	—
	110 мм	EJ701R	EJ712R	EJ715R	EJ716R	EJ718R
	150 мм	—	EJ722R	EJ725R	—	EJ720R
Тубус с резьбой	60 мм	—	EJ703R	EJ705R	EJ706R	—
	110 мм	—	EJ713R	EJ715R	EJ716R	EJ718R
	150 мм	—	—	EJ725R	—	EJ720R
Пластиковый тубус с резьбой	60 мм	—	EJ704P	EJ705R	EJ706R	—
	110 мм	—	EJ714P	EJ715R	EJ716R	EJ718R
	150 мм	—	—	EJ725R	—	EJ720R

### Артикул Описание



EJ700R Стандартный клапан (без инсуффляции)



EJ710R Клапан с ручным открытием



EJ570P Силиконовый клапан для троакаров Ø 5,5–7,0 мм (упаковка 20 шт.)



EJ700251 Кольцо с выходом для инсуффляции для троакаров Ø 5,5–7,0 мм



EJ651R Кольцо с краником для троакаров Ø 5,5 мм



EJ700250 Кольцо для троакаров Ø 5,5–7,0 мм



EJ702250 Маркировочное кольцо (красное) для троакаров Ø 5,5 мм (упаковка 20 шт.)



EJ446255 Уплотнительный колпачок для троакаров Ø 5,5 мм (упаковка 20 шт.)

# Многоразовые троакары серии MIT

## Индивидуальные компоненты

Ø 10 мм



	Рабочая длина	Троакар в сборе (тубус с клапаном)	Тубус	Пирамидальный обтуратор	Остроконечный обтуратор	Тупоконечный обтуратор
 Гладкий тубус	110 мм	EJ751R	EJ752R	EJ755R	EJ756R	EJ558R
	150 мм	—	EJ762R	EJ765R	EJ766R	EJ568R
 Тубус с резьбой	110 мм	—	EJ753R	EJ755R	EJ756R	EJ558R
	150 мм	—	—	EJ765R	EJ766R	EJ568R
 Пластиковый тубус с резьбой	110 мм	—	EJ754P	EJ755R	EJ756R	EJ558R
	150 мм	—	EJ764P	EJ765R	EJ766R	EJ568R

Артикул	Описание
 EJ750R	Стандартный клапан (с инсуффляцией)
 EJ760R	Клапан с ручным открытием
 EJ571P	Силиконовый клапан для троакаров Ø 10 мм (упаковка 20 шт.)
 EJ750251	Кольцо с выходом для инсуффляции для троакаров Ø 10 мм
 EJ650R	Кольцо с краником для троакаров Ø 10 мм
 EJ750250	Кольцо для троакаров Ø 10 мм
 EJ752250	Маркировочное кольцо (зеленое) для троакаров Ø 10 мм (упаковка 20 шт.)
 EJ449255	Уплотнительный колпачок для троакаров Ø 10 мм (упаковка 20 шт.)

## Индивидуальные компоненты

Ø 13 мм



	Рабочая длина	Троакар в сборе (тубус с клапаном)	Тубус	Пирамидальный обтуратор	Остроконечный обтуратор	Тупоконечный обтуратор
 Гладкий тубус	110 мм	EJ580R	EJ582R	EJ586R	EJ587R	EJ588R
 Гладкий тубус с инсуффляцией	110 мм	—	EJ583R	EJ586R	EJ587R	EJ588R
 Тубус с резьбой	110 мм	—	EJ584R	EJ586R	EJ587R	EJ588R
 Тубус с резьбой с инсуффляцией	110 мм	—	EJ585R	EJ586R	EJ587R	EJ588R

Артикул	Описание
 EJ581R	Стандартный клапан без инсуффляции
 EJ572P	Силиконовый клапан для троакаров Ø 13 мм (упаковка 20 шт.)
 EJ644P	Маркировочное кольцо (желтое) для троакаров Ø 13 мм (упаковка 20 шт.)
 EJ643P	Уплотнительный колпачок для троакаров Ø 13 мм (упаковка 20 шт.)

# Многоразовые троакары

Гибкие троакары для изогнутых инструментов  
и для инструментов со специальной формой бранш

## Троакар для лапароскопии, длиной 100 мм, включая клапан и obturator

Оба троакара достаточно гибкие для введения изогнутых инструментов, достаточно жесткие для доступа к операционному полю

Тубус троакара имеет диаметры:

— 7 мм для инструментов  $\varnothing$  5 мм

— 13 мм для инструментов  $\varnothing$  10 мм и оптик



$\varnothing$  7 мм



EJ800R

Троакар в сборе, включает тубус, клапан, obturator.

Диаметр 7 мм,  
длина 100 мм

$\varnothing$  13 мм



EJ590R

Троакар в сборе, включает тубус, клапан, obturator (с инсуффляцией), уплотнительный колпачок EJ642P.

Диаметр 13 мм,  
длина 100 мм

## Троакар для торакокопии, длина 75 мм



EJ830R

Троакар в сборе, включает тубус, obturator (без клапана)

Диаметр 7 мм,  
длина 75 мм



EJ595R

Троакар в сборе, включает тубус, obturator (без клапана)

Диаметр 13 мм,  
длина 75 мм

## Гибкий тубус (упаковка 3 шт.)



EJ804P длина 75 мм  
EJ806P длина 100 мм



EJ824P длина 75 мм  
EJ826P длина 100 мм  
(внутр. диаметр 12,5 мм)

## Принадлежности



Набор дилататоров	От диаметра	К диаметру	Уплотнительный колпачок	
EJ477R	ø 5,5 мм	ø 10,0 мм	EJ477250	Упаковка 20 шт.
EJ482R	ø 10,0 мм	ø 15,0 мм		
EJ480R	ø 10,0 мм	ø 20,0 мм	EJ480250	Упаковка 10 шт.



Редукционный тубус	Рабочая длина	Диаметр	Вход	Уплотнительный колпачок	
PL650R	150 мм	ø 5 мм	4 мм	PL650250	Упаковка 20 шт.
EJ601R	165 мм	ø 10 мм	5,5 мм	EJ601250	Упаковка 20 шт.
EJ602R	165 мм	ø 13 мм	5,5 мм	EJ602203	Упаковка 1 шт.
EJ604R	165 мм	ø 13 мм	10 мм	EJ645P	Упаковка 20 шт.
EJ614R	190 мм	ø 20 мм	10 мм	EJ624P	Упаковка 10 шт.

## Уплотнительный колпачок-переходник (упаковка 5 шт.)

EJ642P  
для троакаров  
ø 5/10/13 мм,  
5 шт/уп.



EJ640P  
для троакаров ø 5/10 мм  
5 шт/уп.



# Принадлежности для многоразовых троакаров

Артикул	Описание
 EJ570P	Силиконовый клапан для троакаров $\varnothing$ 5,5/7,0 мм (упаковка 20 шт.)
EJ571P	Силиконовый клапан для троакаров $\varnothing$ 10,0 мм (упаковка 20 шт.)
EJ572P	Силиконовый клапан для троакаров $\varnothing$ 13,0 мм (упаковка 20 шт.)
 EJ700251	Кольцо с выходом для инфляции для троакаров $\varnothing$ 5,5/7,0 мм
EJ750251	Кольцо с выходом для инфляции для троакаров $\varnothing$ 10,0 мм
 EJ651R	Кольцо с краником для троакаров $\varnothing$ 5,5 мм
EJ650R	Кольцо с краником для троакаров $\varnothing$ 10,0 мм
 EJ700250	Кольцо для троакаров $\varnothing$ 5,5/7,0 мм
EJ750250	Кольцо для троакаров $\varnothing$ 10,0 мм
 SK271C	Краник
 EJ751251	Колпачок для выхода для инфляции (упаковка 20 шт.)
 EJ702250	Маркировочное кольцо (красное) для троакаров $\varnothing$ 5,5 мм (упаковка 20 шт.)
EJ752250	Маркировочное кольцо (зеленое) для троакаров $\varnothing$ 10 мм (упаковка 20 шт.)
EJ644P	Маркировочное кольцо (желтое) для троакаров $\varnothing$ 13 мм (упаковка 20 шт.)
 EJ446255	Уплотнительный колпачок для троакаров $\varnothing$ 5,5 мм (упаковка 20 шт.)
 EJ449255	Уплотнительный колпачок (зеленый) для троакаров $\varnothing$ 10 мм (упаковка 20 шт.)
 EJ643P	Уплотнительный колпачок (желтый) для троакаров $\varnothing$ 13 мм (упаковка 20 шт.)

# Herloon

Баллон-диссектор для выполнения ТЕР техники

EJ871R

Тубус троакара с инсуффляцией с тупоконечным obturatorом 10/300 мм, состоит из:

EJ872R – тубус троакара

EJ873R – тупоконечный obturator

SK271C  
Краник

EJ870P

Баллон-диссектор с ручной помпой,  $\varnothing$  10 мм в индивидуальной стерильной упаковке, 10 шт./уп.

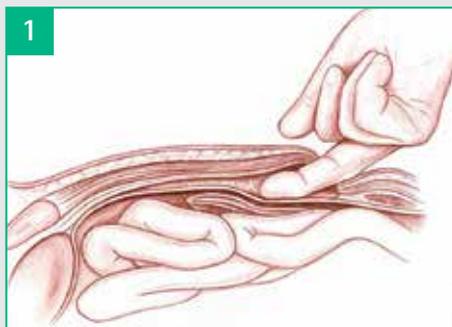
Для операций с применением Herloon рекомендовано использование сетки Optilene Mesh LP



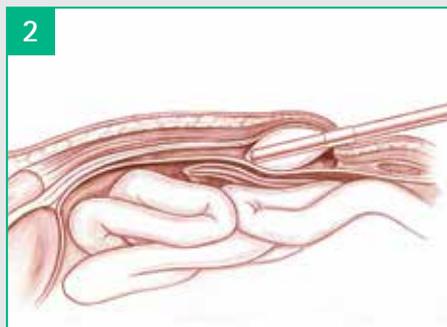
# TEP техника

## Тотальная экстраперитонеальная герниопластика

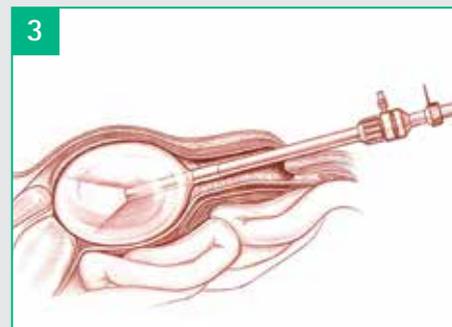
### Лапароскопическое лечение паховой грыжи



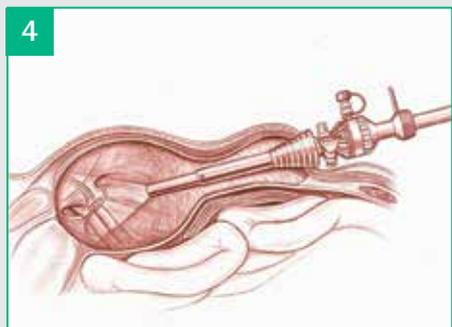
1 Разрез кожи длиной 2 см делают парамедиально под пупком. После чего пальцем проникают в предбрюшинное пространство и тупо проводят диссекцию



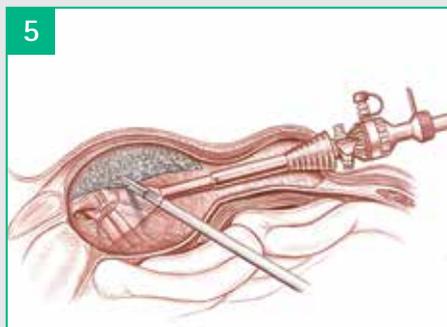
2 Под визуальным контролем вводят в предбрюшинное пространство троакар с баллоном-диссектором (например, Herloon)



3 При помощи раздутого баллона проводят диссекцию в предбрюшинном пространстве. После создания полости баллон извлекают



4 Вводится троакар со специальной уплотнительной муфтой. Полость поддерживается инсуфлированием в нее углекислого газа.



5 Проведение и фиксация полипропиленового сетчатого имплантата (например, Optilene® Mesh LP).

При этом методе вся операция проходит вне брюшной полости. Баллон-диссектор (например, система Herloon) используется для того, чтобы создать рабочее пространство между брюшной стенкой и париетальной брюшиной. Задняя стенка пахового канала укрепляется при помощи эндоскопически установленной полипропиленовой сетки между мышцами брюшной стенки и париетальной брюшиной.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Миниинвазивная методика — комфорт для пациента
- Возможность лечения билатеральных грыж через один доступ
- Нет необходимости рассечения брюшины
- Нет опасности перфорации кишки



Сетчатые имплантаты  
для герниопластики



# Premilene® Mesh

## Полипропиленовая сетка для герниопластики

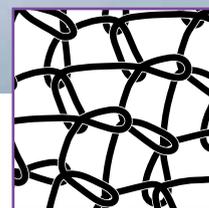
Premilene® Mesh изготовлена из монофиламентной полипропиленовой нити, используется для герниопластики и реконструкции грудной стенки. Улучшенная с технической точки зрения, макропористая структура сетки остается неизменной при разрезании, не расплетается. Premilene® Mesh характеризуется очень высокой пространственной стабильностью, оптимально адаптируется к движениям тела пациента как в поперечном, так и продольном направлениях. Тонкая структура обеспечивает прозрачность сетки для визуализации ткани, расположенной под ней во время операции. Сетку можно имплантировать как традиционным открытым, так и миниинвазивным способами.

### Показания

- Традиционные и лапароскопические (TAPP и TEP техника) операции паховых грыж
- Послеоперационные вентральные грыжи
- Профилактика возникновения послеоперационных вентральных грыж
- Реконструкция грудной стенки

### Преимущества

- Быстрое заживление и прорастание ткани сквозь поры
- Тонкая структура сетки
- Идеальный уровень прозрачности
- Прекрасные манипуляционные свойства
- Хорошая биосовместимость
- Прочность и надежность



### Характеристики

Химический состав	Полипропилен
Структура	Вязаная
Цвет	Белая / прозрачная
Вес	82 г/м <sup>2</sup>
Стерилизация	Окись этилена
Размер ячеек	0,8 мм

Размеры, см	Количество в упаковке, шт.	Артикул	Форма
5 × 10	5	1064315	
7,5 × 15	5	1064425	
10 × 15	5	1064495	
15 × 15	5	1064435	
30 × 30	5	1064455	
6 × 14	5	1064375	
6 × 14	5	1064365	

# Optilene® Mesh

Универсальная легкая сетка для пластики паховых и послеоперационных грыж

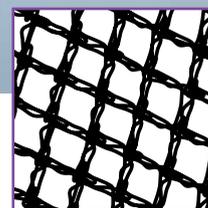
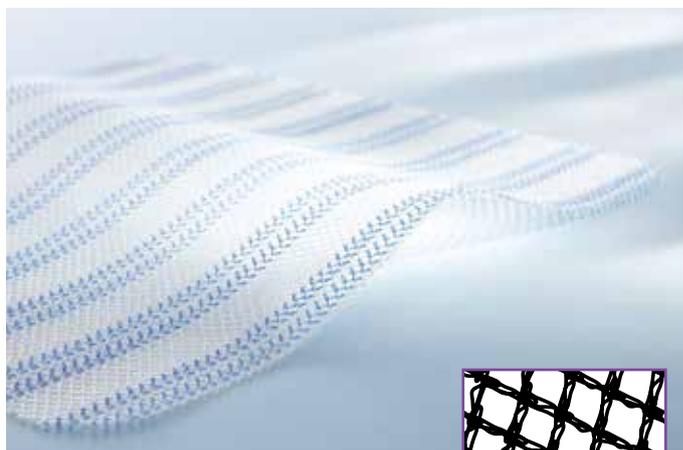
Optilene® Mesh — легкая универсальная сетка, сочетающая в себе концепцию «облегченной» сетки и великолепные манипуляционные свойства. Это мягкая эластичная сетка с крупными ячейками, одновременно прочная и легко растяжимая. Синие направляющие линии облегчают точное позиционирование сетки во время операции. Optilene® Mesh может использоваться для лечения паховых и послеоперационных грыж как открытым, так и лапароскопическим способом. Optilene® Mesh подходит для любых методов герниопластики.

## Показания

- Паховая грыжа
- Традиционные и лапароскопические (TAPP и TEP техника) операции паховых грыж
- Послеоперационные вентральные грыжи
- Реконструкция грудной стенки
- Профилактика возникновения послеоперационных вентральных грыж

## Преимущества

- Быстрое заживление и прорастание ткани сквозь поры
- Легкая универсальная сетка с крупными ячейками
- Синие направляющие линии из усиленных волокон мононити
- Мягкая, удобная, прочная
- Абсолютно прозрачная
- Равномерно-эластичная
- Высокая биосовместимость с тканями
- Подходит для открытого и лапароскопического доступов



## Характеристики

Химический состав	Полипропилен
Структура	Вязаная
Цвет	Белая с синей направляющей / прозрачная
Вес	60 г/м <sup>2</sup>
Стерилизация	Окись этилена
Размер ячеек	1,5 мм

Размеры, см	Количество в упаковке, шт.	Артикул	Форма
5 × 10	5	1065020	
7,5 × 15	5	1065030	
10 × 15	5	1065040	
26 × 36	5	1065060	
15 × 15	5	1065080	
30 × 30	5	1065090	
4,5 × 10	5	1065140	
6 × 14	5	1065150	

# Optilene® Mesh LP

Сверхлегкая, тонкая и абсолютно прозрачная сетка

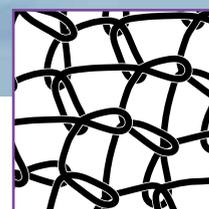
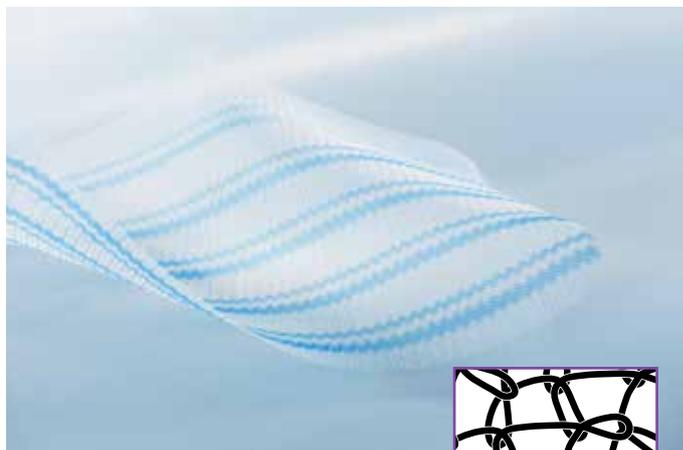
Optilene® Mesh LP – сверхлегкая полипропиленовая сетка, обладающая отличной биосовместимостью. Реакция на нее как на инородное тело значительно снижена. Optilene® Mesh LP является альтернативной сверхлегкой сеткой для всех видов герниопластики. Благодаря великолепной пластичности сетка легко адаптируется к анатомическим особенностям и движениям тела пациента. Синие направляющие линии облегчают точное позиционирование сетки во время операции. Optilene® Mesh LP обладает непревзойденной пространственной стабильностью, кроме того, она полностью прозрачна, так что ткани под ней прекрасно визуализируются во время операции.

## Показания

- Паховая грыжа
- Традиционные и лапароскопические (TAPP и TEP техника) операции паховых грыж
- Профилактика возникновения послеоперационных вентральных грыж
- Реконструкция грудной стенки

## Преимущества

- Сверхлегкий полипропилен
- Быстрое заживление и прорастание ткани сквозь поры
- Легкая, тонкая и гибкая
- Абсолютно прозрачная
- Идеально подходит для пластики паховой грыжи
- Удобная для позиционирования
- Прочная и надежная
- Крупные ячейки



## Характеристики

Химический состав	Полипропилен
Структура	Вязаная
Цвет	Белая/прозрачная
Вес	36 г/м <sup>2</sup>
Стерилизация	Окись этилена
Размер ячеек	1,0 мм

Размеры, см	Количество в упаковке, шт.	Артикул	Форма
5 × 10	5	1964735	
7,5 × 15	5	1964715	
10 × 15	5	1964725	
15 × 15	5	1964705	

# Optilene® Mesh Elastic

Эластичная легкая сетка с крупными ячейками

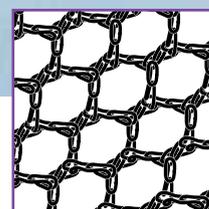
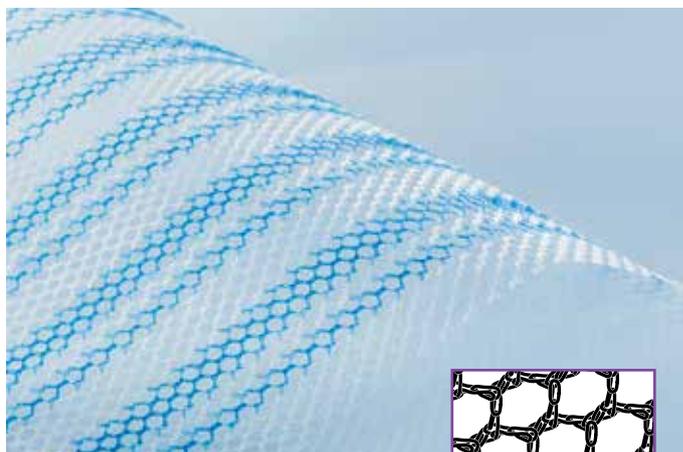
Optilene® Mesh Elastic – легкая полипропиленовая сетка с крупными ячейками. Благодаря невероятной эластичности Optilene® Mesh Elastic способна адаптироваться ко всем движениям брюшной стенки. Синие направляющие линии облегчают точное позиционирование сетки во время операции. Усовершенствованная структура ячеек в виде пчелиных сот способствует успешному заживлению и образованию эластичного рубца. Сетка идеально подходит для лечения послеоперационных грыж, также может использоваться при пластике паховых грыж. Сетка Optilene® Mesh Elastic способствует физиологичному укреплению брюшной стенки и, таким образом, создает высокую степень комфорта для пациента.

## Показания

- Паховая грыжа
- Послеоперационные вентральные грыжи
- Реконструкция грудной стенки
- Реконструкция брюшной стенки

## Преимущества

- Высокая степень комфорта для пациента
- Идеальна для лечения послеоперационных вентральных грыж
- Как продольная, так и поперечная эластичность
- Минимальный вес
- Крупные ячейки
- Удобна для позиционирования



## Характеристики

Химический состав	Полипропилен
Структура	Вязаная
Цвет	Белая / прозрачная
Вес	48 г/м <sup>2</sup>
Стерилизация	Окись этилена
Размер ячеек	3,6 × 2,8 мм

Размеры, см	Количество в упаковке, шт.	Артикул	Форма
7,5 × 15	5	1964930	
10 × 15	5	1964920	
20 × 30	5	1964940	
15 × 15	5	1964910	
30 × 30	5	1964900	

# Клей для тканей

## Hystoacryl® Flexible

Клей медицинский тканевой синтетический с аппликатором Hystoacryl Flexible Pack в комплектации предназначен для соединения тканей и создания микробиологического барьера. Клей Hystoacryl Flexible представляет собой стерильную жидкость, изготовленную на основе мономера n-бутил-цианоакрилата и пластификатора. Для облегчения визуального контроля клей Hystoacryl Flexible окрашен в синий цвет.

### Показания

- Закрывание кожных ран до 25 см

### Преимущества

- Закрывание раны за минуту
- Великолепный косметический результат
- Не требует особых условий хранения
- Создает антибактериальную пленку



## Hystoacryl®

В дополнение к традиционному ушиванию при помощи нитей хирурги могут использовать клей для тканей. Тканевой клей Hystoacryl® изготовлен на основе мономера n-бутил-2-цианоакрилат, который при контакте с тканевой жидкостью быстро полимеризуется. Hystoacryl® окрашен в синий цвет для обеспечения легкого визуального контроля в тканях. Клей Hystoacryl® рекомендуется для закрытия кожных ран и склерозирования варикозного расширения вен пищевода и желудка, а также для фиксации сетчатых имплантатов.

### Показания

- Закрывание кожных ран
- Склерозирование варикозно расширенных вен пищевода и желудка
- Фиксация сетчатых имплантатов

### Преимущества

- Закрывание раны за минуту
- Создает антибактериальную пленку
- Не требует особых условий хранения
- Великолепный косметический результат



- Гемостаз достигается в 93–100% случаев
- Низкая частота рецидивов кровотечений по сравнению с легированием вен
- Закрывание раны до 5–6 см

Наименование	Цвет	Количество в упаковке	Артикул
Hystoacryl® Flexible	Синий	5 ампул по 0,5 мл	1051250P
Hystoacryl®	Синий	5 ампул по 0,5 мл	1050052
	Синий	10 ампул по 0,5 мл	1050044



Дополнительные  
инструменты  
и принадлежности



**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

# Иглы для инсуффляции

Артикул	Описание	Диаметр	Длина
---------	----------	---------	-------

PG003

Игла VERESS, многоразовая

ø 2,1 мм

100 мм



PG008

Игла VERESS, многоразовая

ø 2,1 мм

120 мм



PG011

Игла VERESS, многоразовая

ø 2,1 мм

150 мм



EJ995

Игла VERESS, одноразовая, упаковка 20 шт.

ø 2,1 мм

120 мм



EJ996

Игла VERESS, одноразовая, упаковка 20 шт.

ø 2,1 мм

150 мм



# Ретракторы

Артикул	Описание	Диаметр	Длина
PL680R	Веерообразный ретрактор	ø 10 мм	400 мм
			
PL682R	Ретрактор для простатэктомии (для шейки мочевого пузыря)	ø 10 мм	370 мм
			

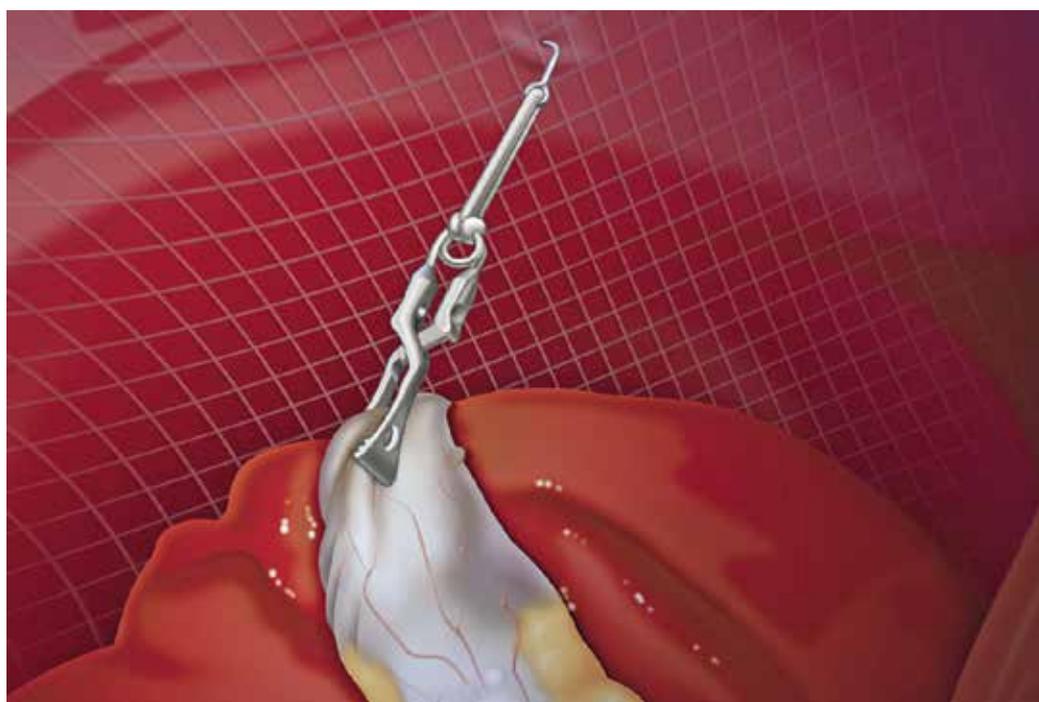
# Интракорпоральный ретрактор внутренних органов

Система для интракорпоральной ретракции, состоящая из зажима захватывающего и силиконового кольца с иглой

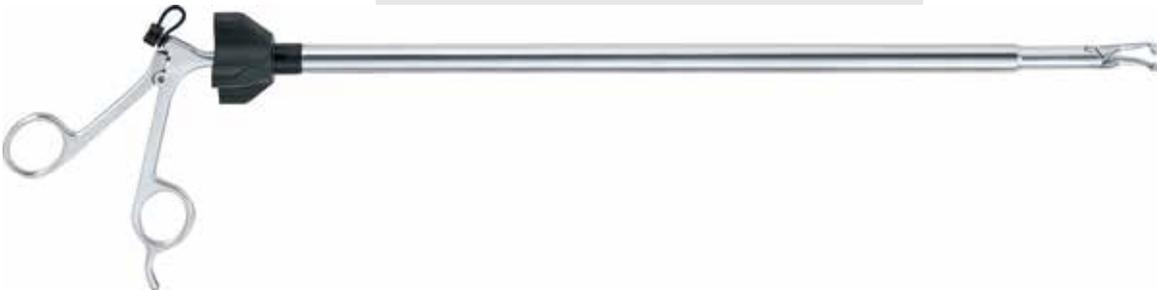
- Зажим захватывающий надежно захватывает ткани
- Крючкообразная игла закрепляется на внутренней поверхности абдоминальной стенки
- Силиконовое кольцо обеспечивает оптимальное отведение тканей и органов



	Описание	Артикул	Сила закрытия	Форма браншей
	Зажим захватывающий «Булдого»	PL593R	5,0 N	Треугольная
	Зажим захватывающий «Булдого»	PL594R	3,43 N	Прямая
	Силиконовое кольцо с иглой, стерильное, упаковка 12 шт.	PL595SU	—	—



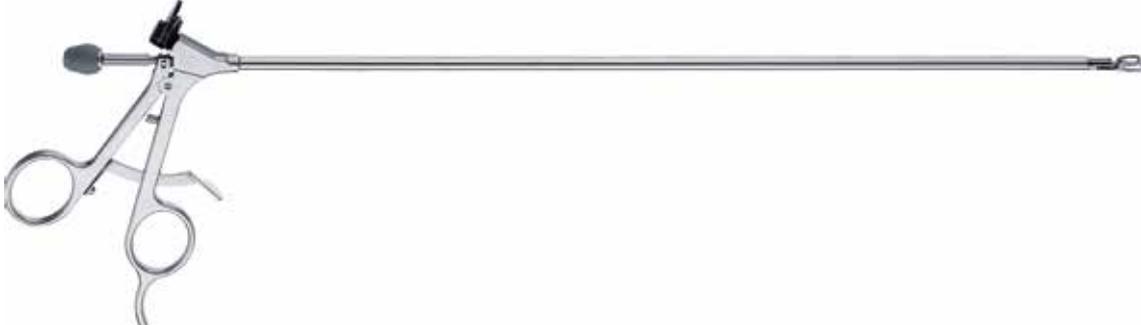
## Инструменты для наложения/снятия зажима захватывающего и кольца для ретракции

Артикул	Описание	Диаметр	Длина
PL530R	Клипаппликатор для наложения/снятия зажима «Булдог» с возможностью углового наложения	ø 12,5 мм	350 мм
			
PL531R	Клипаппликатор для наложения/снятия зажима «Булдог», только прямое наложение	ø 12,5 мм	350 мм
			
PL407R	Иглодержатель, прямые бранши	ø 5 мм	310 мм
			
PL408R	Иглодержатель, бранши изогнуты влево	ø 5 мм	310 мм
			

# Инструменты для аспирации и ирригации

Артикул	Описание	Диаметр	Длина
GF320R	Трубка для аспирации/ирригации, с регулятором с помощью пальца	ø 5 мм	330 мм
			
GF321R	Трубка для аспирации/ирригации без регулятора	ø 5 мм	330 мм
			
SR550R	Пункционная игла с регулятором с помощью пальца, ø дистального кончика 2 мм	ø 5 мм	330 мм
			
SR551R	Пункционная игла без регулятора с помощью пальца, ø дистального кончика 2 мм	ø 5 мм	330 мм
			
PG027R	Трубка для аспирации/ирригации с двухпросветным краником, для работы одной рукой	ø 5 мм	330 мм
			
PG028R	Трубка для аспирации/ирригации	ø 3,5 мм	310 мм
			

# Дополнительные специализированные инструменты

Артикул	Описание	Диаметр	Длина
BN320R	Зонд с градуировкой	ø 5 мм	400 мм
			
BN321R	Зонд с градуировкой	ø 5 мм	500 мм
			
BV941R	Экстрактор желчного пузыря с 3 лезвиями длиной 55 мм для использования с ø 10 мм троакаром	—	—
			
PL100R	Зажим для проведения холангиографии, с каналом для введения катетера 5 Шр	ø 5 мм	330 мм
			

# Гинекологический инструментарий

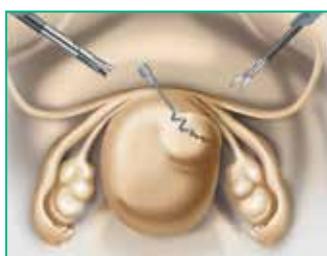
	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
	PO182R	KRUCHINSKI Зажим захватывающий в сборе состоит из:	∅ 10 мм	310 мм
	PO183R	Винт миомный	—	—
	PO726R	Рабочая вставка	—	—
	PM974R	Внешний тубус	—	—
	PO959R	Рукоятка с кремальерой	—	—



Миома фиксируется при помощи винта



Винт оставляется в ткани, инструмент извлекается



Инструмент вводится через другой порт и снова захватывает винт. При необходимости винт может быть захвачен латерально при помощи другого инструмента, например, PO134R

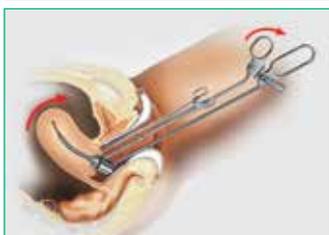
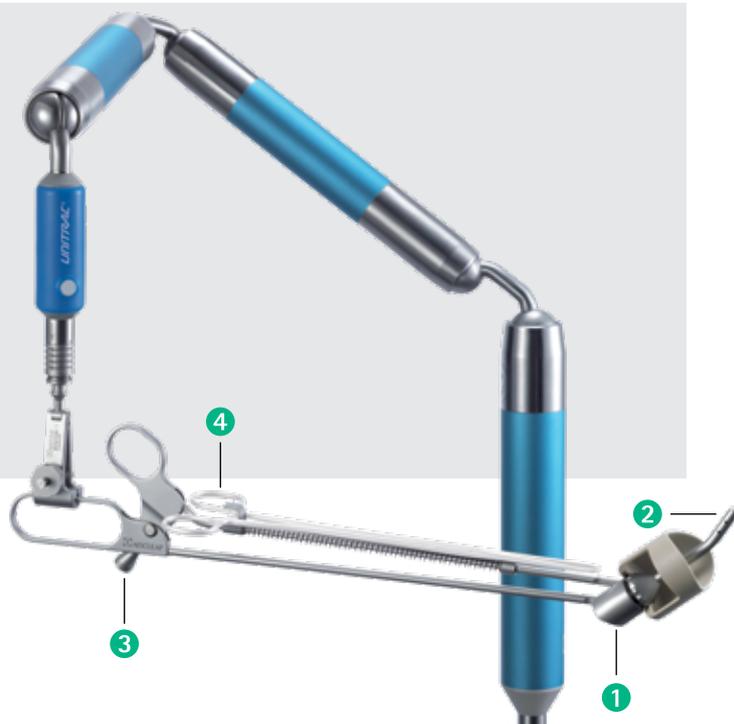


Артикул	Описание	Диаметр	Длина
PL430R	Винт миомный	ø 5 мм	310 мм
			
PL431R	Винт миомный	ø 8 мм	310 мм
			
ER840R	Зажим захватывающий маточный	—	—
			
SR553R	Канюля инъекционная, острая, ø дистального кончика 2 мм	ø 5 мм	450 мм
			

# Гинекологический инструментарий

## Ротирующий маточный манипулятор

- Инструмент обеспечивает ротацию и флексию матки в полости таза во время проведения лапароскопических операций на матке.
- Различные насадки, некоторые из которых имеют возможность проведения латеральной ирригации, позволяют оптимально адаптировать конфигурацию инструмента к размеру матки при введении красящего или контрастного вещества **2**. Насадки имеют возможность дистального изгиба до 90° **1**.
- На передней поверхности манипулятора имеется место для присоединения зажимов, например, EO125R или EO110R **4**.
- На рукоятке инструмента имеется рычаг для управлением степенью фиксации и изгиба матки **3**.



	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
	ER800R	Маточный манипулятор	—	—
	ER801R	Насадка для маточного манипулятора с каналом для введения контрастного вещества	ø 3,0 мм	45 мм
	ER802R	Насадка для маточного манипулятора с каналом для введения контрастного вещества	ø 6,5 мм	60 мм
	ER803R	Насадка для маточного манипулятора с каналом для введения контрастного вещества, кончик повернут на 180°	ø 6,5 мм	60 мм
	ER804R	Насадка для маточного манипулятора без канала для введения контрастного вещества	ø 6,5 мм	75 мм
	ER805R	Насадка для маточного манипулятора без канала для введения контрастного вещества	ø 6,5 мм	90 мм
	ER806P	Зонд-насадка манипулятора маточного	35 мм	—
	ER807P	Зонд-насадка манипулятора маточного	45 мм	—
	RT072R	Универсальный фиксатор для расширителя модульного Unitrac	—	—

# Контейнеры для удаления тканей

Эндоскопические контейнеры для извлечения резецированного или удаленного препарата (органа или его части) во время лапароскопической операции через  $\varnothing$  10 мм троакарный доступ

- Поставляются стерильными, в индивидуальных упаковках
- Для одноразового использования

Описание	Артикул	Размер	Объем	Диаметр троакара	Кол-во шт. в упаковке
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ С эффектом «памяти проволоки», обеспечивающим сохранение ее формы при изгибе во время использования</li> <li>▪ Прозрачный</li> <li>▪ Конической формы</li> </ul>	EJ022SU	85 x 160 мм	210 мл	$\varnothing$ 10 мм	10
					
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ С возможностью интраоперационного открытия и закрытия контейнера</li> <li>▪ С возможностью интраоперационного отсоединения контейнера</li> <li>▪ Прозрачный</li> <li>▪ Конической формы</li> </ul>	EJ023SU	90 x 150 мм	260 мл	$\varnothing$ 10 мм	5
					
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ С возможностью интраоперационного открытия и закрытия контейнера</li> <li>▪ С возможностью интраоперационного отсоединения контейнера</li> <li>▪ Прозрачный</li> <li>▪ Конической формы</li> </ul>	EJ024SU	130 x 170 мм	720 мл	$\varnothing$ 10 мм	5
					
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Прозрачный</li> <li>▪ Конической формы</li> </ul>	EJ025SU	76 x 150 мм	200 мл	$\varnothing$ 10 мм	20
					

# Торакоскопический инструментарий

## Изогнутые и специальные инструменты для торакоскопии

- Адаптированы к анатомическим особенностям грудной клетки
- Имеют изогнутую форму для увеличения свободы движений
- Используются с гибкими троакарами

Артикул	Описание	Диаметр	Длина
SR554R	Канюля инъекционная, прямая, $\varnothing$ дистального кончика 0,8 мм	$\varnothing$ 5 мм	370 мм





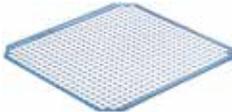
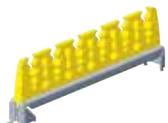
Уход  
за инструментами



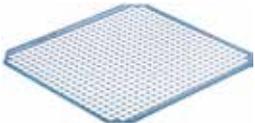
# Хранение и стерилизация инструментов

- Универсальная сетка с силиконовыми вставками для инструментов от  $\varnothing$  2 мм до  $\varnothing$  12,5 мм
- Регулируемая система хранения инструментов, удобное извлечение после обработки
- Оптимальное хранение троакаров

## Стандартные контейнеры

	Артикул	Описание	Внешний размер
	JK444	Корпус контейнера	592 × 274 × 187 мм
	JK489	Крышка контейнера BASIS	588 × 285 × 36 мм
	JP105	Крышка контейнера Primeline PRO (включает фильтр на 5000 циклов стерилизации)	588 × 281 × 36 мм
   	PL960R	Сетка для хранения инструментов длиной до 370 мм, стандартная, в комплект входят PL963R, JF222R, JF938	540 × 253 × 166 мм
	PL963R	Подставка для инструментов, стандартная	487 × 250 × 153 мм
	JF222R	Сетка стальная	540 × 253 × 56 мм
	JF938	Силиконовый мат	240 × 250 мм
	JG361	Держатель для фиксации троакаров	<div data-bbox="981 1496 1193 1680" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Пример фиксации троакаров: 2 × JG361, 1 × JG309</p>  </div> 167 × 53 мм
	JG309	Держатель для фиксации инструментов	160 × 40 мм
	JK090	Фильтр тефлоновый, диаметр 190 мм, многоразовый, уп. 10 шт. (для крышки JK489)	—

## Длинные контейнеры\*

	Артикул	Описание	Внешний размер
	JN445	Корпус контейнера с перфорацией	711 × 274 × 187 мм
	JK490	Крышка контейнера BASIS	708 × 280 × 35 мм
   	PL961R	Сетка для хранения инструментов длиной до 420 мм, длинная, в комплект входят PL964R, JF232R, JF938	660 × 253 × 166 мм
	PL964R	Подставка для инструментов, длинная	587 × 250 × 153 мм
	JF232R	Сетка стальная	660 × 253 × 56 мм
	JF938	Силиконовый мат	240 × 250 мм
	PL962R	Держатель для фиксации троакаров, в комплект входит 1 × JG309 и 2 × JG361	—
	JK090	Фильтр тефлоновый, диаметр 190 мм, много-разовый, уп. 10 шт	—

\* При заказе контейнеров данного размера необходимо учитывать размер стерилизационной камеры

# Хранение, стерилизация и транспортировка эндоскопов

## Контейнер для стерилизации в аппаратах Sterrad, Steris

	Артикул	Описание	Внешний размер
	JM020	Крышка	540 × 152 × 28 мм
	JM021	Корпус	540 × 144 × 65 мм
	JF167	Одноразовые фильтры (упаковка 100 шт.)	235 × 118 мм
	JG750	Идентификационная этикетка с индикатором (упаковка 100 шт.)	67 × 35 мм

## Контейнер для форвакуумных паровых стерилизаторов

	Артикул	Описание	Внешний размер
	JK020	Крышка	540 × 152 × 28 мм
	JN021	Корпус	540 × 144 × 65 мм
	JK091	Фильтр многоразовый для паровой стерилизации до 1000 циклов стерилизации. Упаковка 2 шт.	95 × 215 мм
	JF166	Фильтр одноразовый для паровой стерилизации с индикатором. Упаковка 100 шт.	118 × 235 мм
	JG751	Этикетка с индикатором для стерилизации паром и окисью этилена. Упаковка 100 шт.	67 × 35 мм

# Сетки для эндоскопов

	Артикул	Описание	Внешний размер	Внутренний размер
	JF434R	Для эндоскопов Ø менее 4 мм	454 × 104 × 41 мм	448 × 98 × 34 мм
	JF436R	Для эндоскопа Ø 2,7 мм или 4 мм, длиной от 140 до 200 мм	273 × 84 × 41 мм	267 × 78 × 34 мм
	JF431R	Для 1 эндоскопа, длиной до 340 мм	454 × 84 × 41 мм	448 × 78 × 34 мм
	JF432R	Для 2 эндоскопов, длиной до 340 мм	454 × 104 × 41 мм	448 × 98 × 34 мм
	JF433R	Для 2 эндоскопов, длиной до 340 мм, с дополнительными фиксаторами	454 × 104 × 41 мм	448 × 98 × 34 мм
	JF428R	Для 1 эндоскопа и 1 светопроводящего кабеля, включая фиксаторы JG367 – 1 шт., JG368 – 1 шт.	500 × 132 × 44 мм	494 × 124 × 30 мм
	JF429R	Для 2 эндоскопов и 1 светопроводящего кабеля, включая фиксаторы JG367 – 2 шт., JG368 – 2 шт.	500 × 132 × 44 мм	494 × 124 × 30 мм
	JF435R	Сетка для 2 эндоскопов и светопроводящего кабеля	500 × 132 × 44 мм	494 × 124 × 30 мм
	JG367	Силиконовый держатель для окуляра эндоскопа	—	—
	JG368	Силиконовый держатель для тубуса эндоскопа	—	—

# Принадлежности, средства для ухода

## Принадлежности для ухода

	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
	GK299	Щетка для чистки электродов	–	–
	GK469R	Ершик для внутренних и внешних тубусов ø 5 мм, упаковка 6 шт.	3,7 мм	550 мм
	PM995R	Ершик для внешних тубусов ø 5 и 10 мм, упаковка 6 шт.	10 мм	550 мм
	JG600	Масло для ухода за инструментами перед стерилизацией, в аэрозольной упаковке	300 мл	–
	JG598	Масло для замковых соединений, кремальер и т. д., для использования перед стерилизацией, в масленке	50 мл	–

## Средства для обработки инструментов и эндоскопов

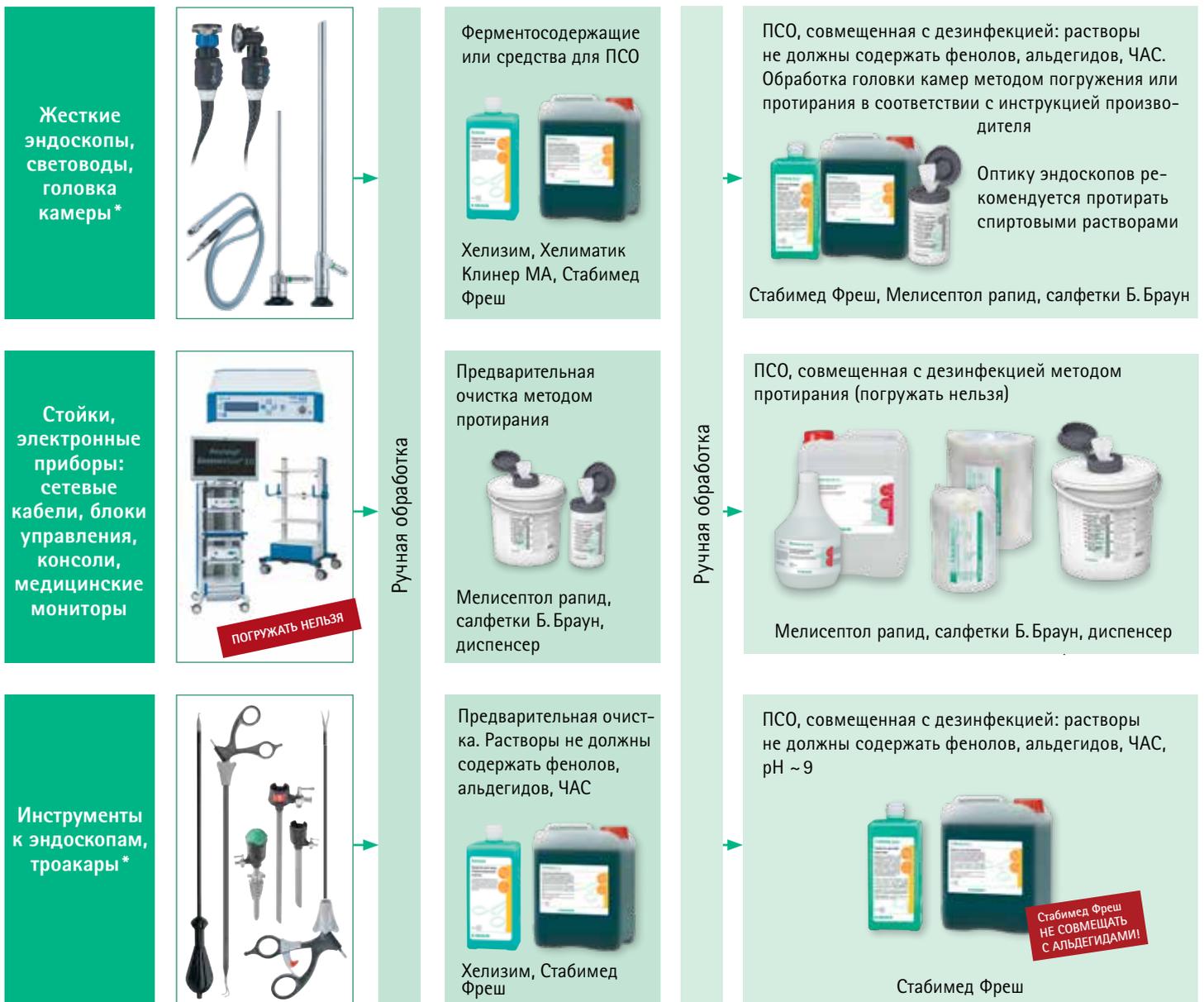
	Артикул	Описание	Форма выпуска	Объем	Шт. в упаковке
	18983	Хелизим Ферментное средство для очистки гибких эндоскопов и инструментов	Флакон	1000 мл	10
	180066	Стабимед Фреш	Флакон	1000 мл	10
	180067	Средство для дезинфекции инструментов, совмещенной с ПСО	Канистра	5000 мл	1
	19934	Стабимед Ультра	Банка	800 гр	6
	19935	Средство для дезинфекции и стерилизации ИМН, ДВУ гибких эндоскопов	Ведро	4000 мл	1

## Средства для механизированной обработки инструментов и эндоскопов в моеще-дезинфицирующих машинах

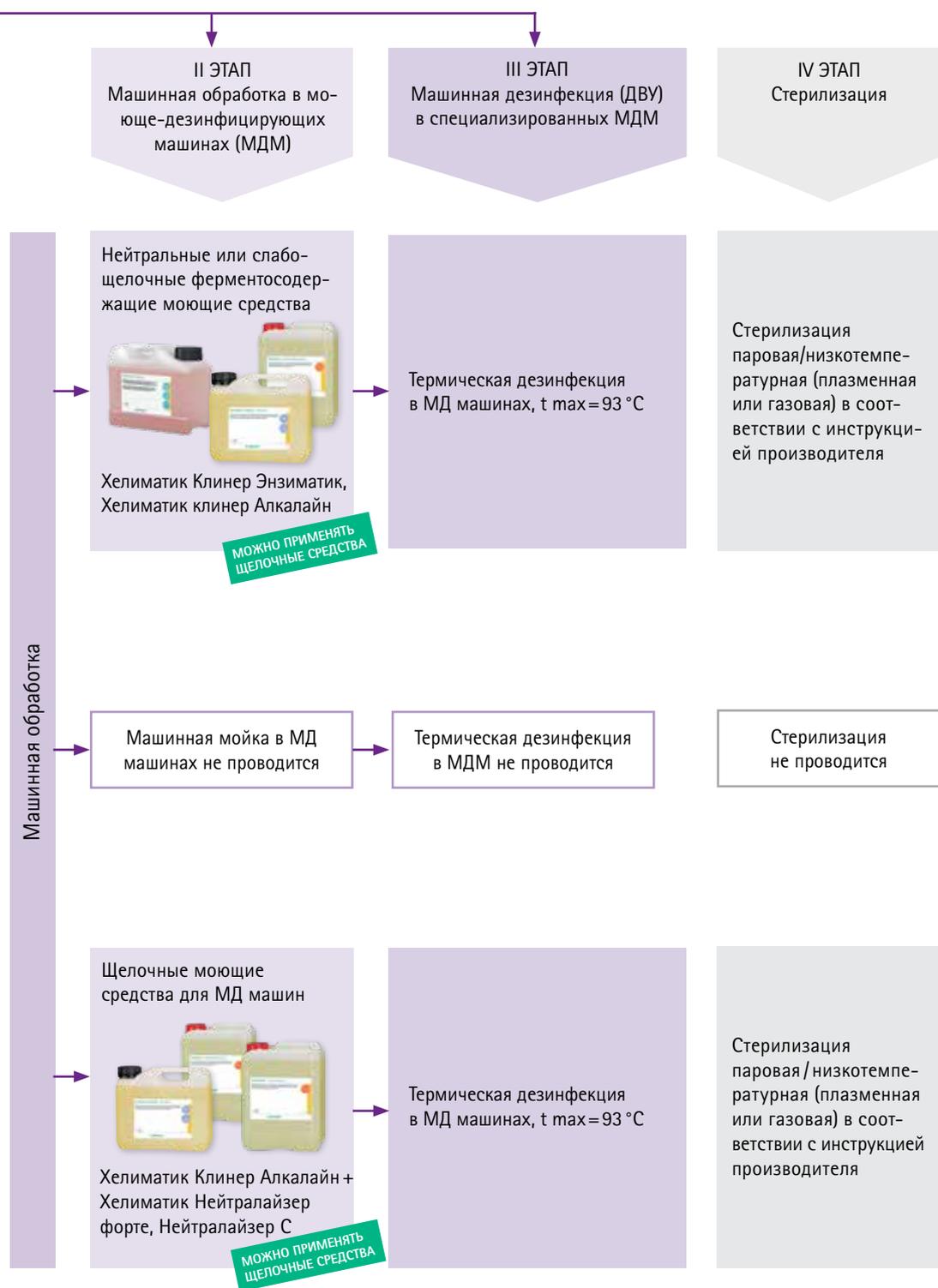
	Артикул	Описание	Форма выпуска	Объем	Шт. в упаковке
	19546	<b>Хелиматик Клинер энзиматик</b> Ферментное нейтральное средство для очистки гибких эндоскопов и инструментов	канистра	5000 мл	1
	19947	<b>Хелиматик клинер МА</b> Слабощелочное средство на основе ферментов для механизированной и ручной обработки инструментов, очистки гибких эндоскопов	Канистра	5000 мл	1
	19544	<b>Хелиматик клинер Алкалайн</b> Средство для предстерилизационной очистки ИМН, гибких эндоскопов механизированным способом в моеще-дезинфицирующих машинах и УЗ установках	Канистра	5000 мл	1
	19543	<b>Хелиматик нейтрализер С</b> Кислотный нейтрализатор на основе лимонной кислоты для нейтрализации остатков щелочных средств в моеще-дезинфицирующих машинах инструментов и ИМН	Канистра	5000 мл	1
	19584	<b>Хелиматик нейтрализер Форте</b> Кислотный нейтрализатор на основе ортофосфорной кислоты для нейтрализации остатков щелочных средств в моеще-дезинфицирующих машинах инструментов и ИМН	Канистра	5000 мл	1
	18982	<b>Хелиматик дезинфектант</b> Универсальное средство для дезинфекции инструментов и эндоскопов	Канистра	5000 мл	1

# Алгоритмы обработки эндоскопов и инструментов к ним

Виды инструментов и оборудования



\* Дезинфекция, совмещенная с ПСО, и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним проводится строго в соответствии с инструкцией производителя.



\*\* В зависимости от типа и рекомендаций производителя машин





# Эндоскопическое оборудование

# 2D эндовидеокамеры Aesculap® SmartVue®



- Технология CMOS для формирования максимально реалистичного изображения
- Еще более высокое качество визуализации в сочетании с 4K мониторами
- Три варианта головок эндовидеокамеры — широкий спектр применения
- Оптический парфокальный зум-объектив с 2-кратным увеличением для визуализации мельчайших деталей
- Активация различных функций эндовидеокамеры нажатием кнопок на головке
- Предустановленные режимы работы для различных клинических направлений
- Отсутствие временной задержки при передаче изображения на монитор благодаря прогрессивной развертке
- Соотношение сторон 16:9 — расширение поля зрения для легкости манипуляции
- Эргономичная конструкция головки эндовидеокамеры
- Управление светодиодным источником света из стерильной зоны с головки камеры
- Простой в использовании и надежный механизм фиксации эндоскопа



PV480 Блок управления 2D-камерой



PV481 Маятниковая головка эндовидеокамеры 2D CMOS



PV482 Головка эндовидеокамеры с зум-объективом 2D CMOS



PV485 Головка эндовидеокамеры с зум-объективом 2D CMOS

Параметры видеосенсора	CMOS 1/3"
Разрешение камеры	Full HD (1920 x 1080 пикселей)
Тип развертки	прогрессивная (1080p 50/60 Гц)
Отображение меню	на экране монитора
Интегрированные алгоритмы	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Усиление красного цвета (Red Enhancement)</li> <li>▪ Уменьшение задымления (Smoke Reduction)</li> <li>▪ Функция уменьшения цифровых шумов (Image Noise Reduction)</li> <li>▪ Равномерное освещение (De-Vignetting)</li> <li>▪ Динамический контраст (Dynamic Contrast)</li> <li>▪ Автоматическая регулировка яркости (Brightness Adjustment)</li> </ul>
Видеовыходы	2 x 3G HD-SDI (1080p) 2 x DVI-D (1080p) 1 x HD-SDI (1080i)
Кнопки на головке камеры	4 (управление 8 функциями, 7 из них свободно программируемые)
Фокусное расстояние	14 мм (PV481) 14–28 мм (PV482, PV485)
Оптический зум	2,0x
Цифровой зум	1,8x
Скорость срабатывания затвора	1/60–1/60 000 сек
Размеры блока управления камерой (Ш x В x Г)	330 x 101 x 353 мм
Вес блока управления камерой	7 кг
Вес головки камеры (без кабеля)	280 г (PV481) 294 г (PV482) 380 г (PV485)
Размер головки камеры (Д x Ш x В)	54 x 52 x 113,9 мм (PV481) 149 x 52,5 x 50 мм (PV482) 149 x 52,5 x 50 мм (PV485)
Длина кабеля камеры	3,5 м
Максимальная потребляемая мощность	60 Вт
Тип	CF
Класс по 93/42/ЕЕС	I

# Aescular® платформа для 2D и 3D визуализации



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2018



reddot design award  
winner 2017

- Трехмерная визуализация для выполнения лапароскопических вмешательств в общей хирургии, гинекологии, урологии и кардиоторакальной хирургии
- Концепция стерильности 3D системы – наличие одноразового стерильного чехла для видеолaparоскопа
- Отсутствие необходимости стерилизации – увеличение срока службы видеолaparоскопа и сохранение отличного качества изображения
- Стабильное качество изображения за счет сапфировой линзы на дистальном конце стерильного тубуса
- Работа без длительных перерывов на обработку и стерилизацию видеолaparоскопа
- Неизменно высокое качество визуализации и продление срока эксплуатации видеолaparоскопа
- Предотвращение запотевания видеолaparоскопа благодаря интегрированным в дистальную часть нагревательным элементам
- Автофокусировка в режиме трехмерной визуализации
- Универсальность: конструкция платформы камеры позволяет использовать 2D или 3D головки камер
- Видеолaparоскопы с углом обзора 0° или 30°
- Адаптированный для правильного расположения видеолaparоскопа дизайн головки



**PV630** Блок управления для 2D и 3D камер *EinsteinVision®*



**PV631** 3D EV3.0 видеолапароскоп 0°



**PV632** 3D EV3.0 видеолапароскоп 30°

Параметры видеосенсора	2 × CMOS 1/3"
Разрешение камеры	Full HD (1920 × 1080 пикселей)
Тип развертки	прогрессивная
Отображение меню	на экране монитора
Интегрированные алгоритмы	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Усиление красного цвета (Red Enhancement)</li> <li>▪ Уменьшение задымления (Smoke Reduction)</li> <li>▪ Функция уменьшения цифровых шумов (Image Noise Reduction)</li> <li>▪ Равномерное освещение (De-Vignetting)</li> <li>▪ Динамический контраст (Dynamic Contrast)</li> <li>▪ Автоматическая регулировка яркости (Brightness Adjustment)</li> </ul>
Видеовыходы	2 × 3D через 3G HD-SDI (1080p) 2 × 3D через DVI-D (1080p) 2 × 2D через DVI-D (1080p) 1 × 2D через HD-SDI (1080i)
Кнопки на видеолапароскопе	4 (управление 8 функциями, 7 из них свободно программируемые)
Фокусное расстояние	4,6 мм
Глубина резкости изображения	20–200 мм

Угол апертуры на дистальном конце эндоскопа	72°
Цифровой зум	1,8x
Длина рабочей части видеолапароскопа	315 мм
Диаметр рабочей части видеолапароскопа	9,3 мм (с одноразовым стерильным тубусом – 10 мм)
Дистальная часть видеолапароскопа с функцией антизапотевания	встроенный нагревательный элемент с электронным управлением
Стерильное обращение	при помощи одноразового стерильного тубуса
Встроенный в кабель камеры световод	наличие
Длина кабеля	4,1 м
Поворот изображения	на 180° (для видеолапароскопа 30°)
Размеры блока управления камерой (Ш × В × Г)	330 × 146 × 353 мм
Вес блока управления камерой	10,2 кг
Максимальная потребляемая мощность	120 Вт
Тип	CF
Класс по 93/42/ЕЕС	I (блок управления) IIa (видеолапароскоп)

# Светодиодные (LED) источники света



## Технология LED для превосходного освещения операционного поля при любых видах эндоскопических вмешательств

Светодиодная технология обеспечивает высокую интенсивность света и гарантирует превосходную цветопередачу при формировании изображения эндовидеокамерой (цветовая температура производимого света соответствует цветовой температуре дневного света).

- Существенно более продолжительный срок службы лампы (30 000 часов) по сравнению с ксеноновыми источниками света (500–700 часов)
- Встроенная система для определения функционального состояния светопроводящего кабеля и оценки его работоспособности
- Универсальный адаптер для подключения светопроводящих кабелей различных производителей (Aesculap®, Olympus, Storz, Richard Wolf)
- Плавная регулировка интенсивности светового потока при помощи вращающегося регулятора на передней панели аппарата
- Возможность управления источником света из стерильной зоны с головки камеры Aesculap при наличии специального кабеля (заказывается дополнительно)
- Специальная защитная шторка разъема для подключения светопроводящего кабеля



**OP950 Светодиодный источник света**

Тип лампы	LED (светодиодная)
Совместимость адаптера для подключения светопроводящего кабеля	Со светопроводящими кабелями Aesculap®/Storz/Olympus/Wolf
Установка интенсивности светового потока	Плавная, при помощи вращающегося регулятора
Размеры (Ш x В x Г)	330 x 146 x 362 мм
Вес	8,5 кг
Тип по IEC 60601-1	CF
Класс	I
Срок службы	30 000 часов



**OP940 Светодиодный источник света**

Тип лампы	LED (светодиодная)
Совместимость адаптера для подключения светопроводящего кабеля	Со светопроводящими кабелями Aesculap®/Storz/Olympus/Wolf
Установка интенсивности светового потока	Плавная, при помощи вращающегося регулятора
Размеры (Ш x В x Г)	305 x 125 x 305 мм
Вес	7,0 кг
Тип по IEC 60601-1	CF
Класс	I
Срок службы	30 000 часов

# Принадлежности к эндовидеокамерам 2D и 3D

	Артикул	Описание
	PV641SU	Одноразовый стерильный тубус для видеолaparоскопа 0° Упаковка 10 шт.
	PV642SU	Одноразовый стерильный тубус для видеолaparоскопа 30° Упаковка 10 шт.
	PV621	Поляризационные 3D очки Упаковка 15 шт.
	PV622	Поляризационные 3D очки с антизапотевающим покрытием Упаковка 5 шт.
	PV623	Поляризационные 3D очки с клипсой
	PV624	Поляризационные 3D очки со сменными щитками: 1 многоза- вая оправа и 3 сменных одноразовых щитка
	JG904	Стерильный чехол для камеры Упаковка 25 шт.

# Принадлежности к светодиодным (LED) источникам света

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OP941</td> <td>Адаптер для тестирования работоспособности светопроводящего кабеля</td> </tr> </tbody> </table>	Артикул	Описание	OP941	Адаптер для тестирования работоспособности светопроводящего кабеля								
Артикул	Описание												
OP941	Адаптер для тестирования работоспособности светопроводящего кабеля												
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>OP942</td> <td>Соединительный кабель для подключения блока управления камерой и светодиодного источника света</td> </tr> </tbody> </table>	OP942	Соединительный кабель для подключения блока управления камерой и светодиодного источника света										
OP942	Соединительный кабель для подключения блока управления камерой и светодиодного источника света												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Светопроводящие кабели с многогранным сечением светопроводящих волокон, автоклавируемые, диаметр 4,8 мм</td> </tr> <tr> <td>OP923</td> <td>Кабель светопроводящий для использования с камерами стандарта Full HD, длина 250 см</td> </tr> <tr> <td>OP906</td> <td>Кабель светопроводящий, длина 180 см</td> </tr> <tr> <td>OP913</td> <td>Кабель светопроводящий, длина 250 см</td> </tr> <tr> <td>OP914</td> <td>Кабель светопроводящий, длина 350 см</td> </tr> </tbody> </table>	Артикул	Описание	Светопроводящие кабели с многогранным сечением светопроводящих волокон, автоклавируемые, диаметр 4,8 мм		OP923	Кабель светопроводящий для использования с камерами стандарта Full HD, длина 250 см	OP906	Кабель светопроводящий, длина 180 см	OP913	Кабель светопроводящий, длина 250 см	OP914	Кабель светопроводящий, длина 350 см
Артикул	Описание												
Светопроводящие кабели с многогранным сечением светопроводящих волокон, автоклавируемые, диаметр 4,8 мм													
OP923	Кабель светопроводящий для использования с камерами стандарта Full HD, длина 250 см												
OP906	Кабель светопроводящий, длина 180 см												
OP913	Кабель светопроводящий, длина 250 см												
OP914	Кабель светопроводящий, длина 350 см												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Адаптеры для подключения светопроводящих кабелей Aescular® к ксеноновому источнику света других производителей</td> </tr> <tr> <td>TE683R</td> <td>Для источника света Olympus</td> </tr> <tr> <td>TE688R</td> <td>Для источника света Olympus-Xenon</td> </tr> <tr> <td>TE684R</td> <td>Для источника света Wolf</td> </tr> </tbody> </table>	Артикул	Описание	Адаптеры для подключения светопроводящих кабелей Aescular® к ксеноновому источнику света других производителей		TE683R	Для источника света Olympus	TE688R	Для источника света Olympus-Xenon	TE684R	Для источника света Wolf		
Артикул	Описание												
Адаптеры для подключения светопроводящих кабелей Aescular® к ксеноновому источнику света других производителей													
TE683R	Для источника света Olympus												
TE688R	Для источника света Olympus-Xenon												
TE684R	Для источника света Wolf												

# Системы документирования



## Наиболее простой в обращении и самый доступный медицинский HD-рекордер

Позволяет осуществлять запись HD-видео и статических изображений с эндоскопа, артроскопа, хирургической видеокамеры, оборудования ультразвуковой диагностики и т.д. Файлы сохраняются на встроенном жестком диске, внешнем USB-накопителе или сетевом диске

- Интуитивность и простота использования
- Изготовлен из материалов медицинского качества. Жесткий металлический корпус с передней панелью из высокопрочного пластика, непроницаемой для жидкостей
- Встроенный жесткий диск, на который можно сохранить более недели (по объему) HD-видео
- Возможность ввода данных о пациентах и удобной организации статических изображений и видео с помощью клавиатуры (приобретается отдельно)
- Комплект поставки включает: USB флэш-драйв, видеокабели, кабель питания, руководство пользователя

## USB300 Система документирования MediCap® USB300

Разрешение видео	HD 2D: 1080p, 1080i, 720p; HD 3D (при наличии видеокабеля-конвертера): 1080i
Монитор	ЖК, 2,5"
Формат записи	Видео: H.264, MPEG4; фото: JPG, BMP, TIFF, DICOM
Видеовходы	DVI (RGB/YPbPr через адаптер), HD SDI, S-видео, композитное видео
Видеовыходы	DVI (RGB/YPbPr, VGA через адаптер)
Объем встроенного жесткого диска	320 Гб
Поддержка внешних носителей	3 USB2.0 (флэш-драйвы или жесткие диски), сетевые диски
Размеры (Ш × Г × В)	240 × 211 × 63 мм
Вес	1,8 кг
Класс по 93/42/EEC	I



Медицинский видеорекордер высокого разрешения компании TEAC, специально разработанный для того, чтобы обеспечить быстроту настройки и простоту работы, но при этом предоставить исчерпывающий перечень функций и возможностей.

Быстрота и легкость настройки обеспечивается благодаря автоматическому определению видеосигнала и разрешения. Передняя панель управления позволяет пользователям записывать кристально четкие видео- и фотоизображения в высоком HD разрешении интуитивно.

Для обеспечения надежности записи и резервного копирования данных в рекордере предусмотрен встроенный жесткий диск, дополнительно к которому пользователи могут одновременно записывать данные на USB-флэш-карты и жесткие диски для архивации, распространения и воспроизведения на других устройствах. UR-4MD также предусматривает подключение к сети. После дооснащения по отдельному заказу, устройство можно легко интегрировать в систему DICOM.

- Запись кристально чистых видео- и фотоизображений с разрешением full-HD 1920 × 1080
- Встроенный ЖК дисплей 3,5 дюйма для прямого просмотра/воспроизведения/навигации
- Автоматическое обнаружение сигнала и автоматический выбор разрешения
- Надежность записи с одновременным дублированием на встроенный HDD, USB-накопители и сетевой диск
- Сеть (FTP и CIFS) RJ45 10/100/1000 Ethernet
- Дистанционное управление с камеры или ножной педали (при наличии доп. оборудования)
- Ввод данных пациента с клавиатуры или сканером штрих-кода (при наличии дополнительного оборудования)
- Возможность интеграции с системами PACS2: сервис хранения DICOM и поддержка рабочего списка исследований

### TEAC-UR-4MD Цифровой видеорекордер медицинского класса

Разрешение видео HD	1080p, 1080i, 720p
Монитор	ЖК 3,5"
Формат записи	Видео: MOV; фото: JPG, DCM
Видеовходы/видеовыходы	DVI, SDI, S-видео, композитное видео
Объем встроенного жесткого диска	1 Тб
Поддержка внешних носителей	3 USB2.0 (флэш-драйвы или жесткие диски), сетевые диски
Размеры (Ш × В × Г)	211 × 89 × 235 мм
Вес	2,6 кг
Класс по 93/42/ЕЕС	I

# Мониторы высокого разрешения



## Широкоэкранный медицинский 3D монитор EIZO GmbH

Используемая гибридная технология управления яркостью исключает мерцание экрана и сохраняет устойчивость цветопередачи.

LCD-дисплей с мощной LED-подсветкой и дополнительным слоем оптического полимера обеспечивает минимизацию бликов, улучшение качества изображения в условиях яркого освещения операционной и в то же время повышает прочность экрана.

Угол обзора монитора составляет 178 градусов, при этом искажение цвета при просмотре изображения под углом минимально.

Монитор имеет высокую степень защиты от проникновения пыли и влаги и оптимален для работы в стерильной зоне (класс защиты передней панели монитора – IP45, корпуса монитора – IP32).

PV648 Монитор медицинский EIZO 32"	
Диагональ экрана	32,0"
Разрешение экрана	Full HD (1920 × 1080)
Формат изображения	3D
Яркость экрана	650 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1400:1
Входные сигналы	S-Video, DVI, SDI, RGB
Выходные сигналы	S-Video, DVI, SDI, RGB
Вес	10,2 кг



## Медицинские мониторы Sony Corporation

Превосходное качество изображения — это не роскошь, а клиническая необходимость для принятия важных решений. Высокая контрастность, стабильная и точная цветопередача мониторов обеспечивают глубокую детализацию, четкость и точность, в которой нуждается каждый хирург.

### SONY-LMD-2735MD Монитор медицинский Sony 27"

Диагональ экрана	27"
Разрешение экрана	Full HD (1920 × 1080)
Формат изображения	2D
Яркость экрана	300 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1000:1
Входные сигналы	BNC, RGB, DVI-D, HD/SD-SDI
Выходные сигналы	DVI-D
Вес	8,7 кг

### SONY-LMD-X310MT Монитор медицинский Sony 31"

Диагональ экрана	31"
Разрешение экрана	4K Ultra HD (4096 × 2160)
Формат изображения	3D
Яркость экрана	435 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1450:1
Входные сигналы	HDMI, DVI-D, SDI, BNC
Выходные сигналы	DVI-D, SDI, BNC
Вес	11,8 кг

### SONY-LMD-X550MT Монитор медицинский Sony 55"

Диагональ экрана	55"
Разрешение экрана	4K Ultra HD (3840 × 2160)
Формат изображения	3D
Яркость экрана	520 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1400:1
Входные сигналы	HDMI, DVI-D, SDI, BNC
Выходные сигналы	DVI-D, SDI, BNC
Вес	35,2 кг

### SONY-LMD-2435MD Монитор медицинский Sony 24"

Диагональ экрана	24"
Разрешение экрана	Full HD (1920 × 1080)
Формат изображения	2D
Яркость экрана	300 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1000:1
Входные сигналы	BNC, RGB, DVI-D, HD/SD-SDI
Выходные сигналы	DVI-D
Вес	6,7 кг

### SONY-LMD-X2705MD Монитор медицинский Sony 27"

Диагональ экрана	27"
Разрешение экрана	4K Ultra HD (3840 × 2160)
Формат изображения	2D
Яркость экрана	800 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1000:1
Входные сигналы	HDMI, DVI-D, SDI, BNC
Выходные сигналы	DVI-D, SDI
Вес	8,8 кг

### SONY-LMD-X310MD Монитор медицинский Sony 31"

Диагональ экрана	31"
Разрешение экрана	4K Ultra HD (4096 × 2160)
Формат изображения	2D
Яркость экрана	770 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1450:1
Входные сигналы	BNC, HDMI, DVI-D, 3G/HD/SD-SDI
Выходные сигналы	DVI-D
Вес	11,8 кг

### SONY-LMD-X550MD Монитор медицинский Sony 55"

Диагональ экрана	55"
Разрешение экрана	4K Ultra HD (3840 × 2160)
Формат изображения	2D
Яркость экрана	520 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1400:1
Входные сигналы	BNC, HDMI, DVI-D, 3G/HD/SD-SDI
Выходные сигналы	DVI-D
Вес	35,2 кг

# Мониторы высокого разрешения



## Медицинские мониторы Foreseeson Custom Displays Inc.

Применение уникальных технологий позволяет выполнять поставленные задачи в особых условиях операционных. Предусмотрена возможность тонкой настройки параметров мониторов, а адаптация цветового пространства позволяет создать для пользователя идеальную систему визуализации.

### FSN-FS-P2404D Монитор медицинский Foreseeson 24"

Диагональ экрана	24"
Разрешение экрана	Full HD (1920 × 1200)
Формат изображения	2D
Яркость экрана	400 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1500:1
Входные сигналы	DVI-D, VGA, SDI, BNC
Выходные сигналы	DVI-D, SDI, BNC
Вес	7,5 кг

### FSN-FS-L3202D Монитор медицинский Foreseeson 32"

Диагональ экрана	32,0"
Разрешение экрана	Full HD (1920 × 1080)
Формат изображения	2D
Яркость экрана	500 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1300:1
Входные сигналы	DVI-D, VGA, SDI
Выходные сигналы	DVI-D, SDI
Вес	12,8 кг

### FSN-FS-L2403D Монитор медицинский Foreseeson 24"

Диагональ экрана	24"
Разрешение экрана	Full HD (1920 × 1200)
Формат изображения	2D
Яркость экрана	300 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1000:1
Входные сигналы	VGA, DVI, SDI
Выходные сигналы	SDI
Вес	7,45 кг

### FSN-FS-P2604D Монитор медицинский Foreseeson 26"

Диагональ экрана	26"
Разрешение экрана	Full HD (1920 × 1080)
Формат изображения	2D
Яркость экрана	450 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1400:1
Входные сигналы	DVI-D, VGA, SDI, BNC
Выходные сигналы	DVI-D, SDI, BNC
Вес	8,3 кг

### FSN-FS-P3102DS Монитор медицинский Foreseeson 31"

Диагональ экрана	31,0"
Разрешение экрана	4K Ultra HD (4096 × 2160)
Формат изображения	3D
Яркость экрана	350 кД/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности	1500:1
Входные сигналы	HDMI, DVI, SDI
Выходные сигналы	DVI, SDI
Вес	9,6 кг

# Инсуффлятор



## Высокопоточный инсуффлятор с центральным информационным дисплеем

- Со встроенной функцией подогрева газа
- Возможность выбора скорости подачи газа, используемой в педиатрической хирургии (от 1 до 5 литров с шагом в 0,5 л/мин)
- Автоматический сброс газа при превышении заданного значения
- Интуитивно понятный и удобный в работе
- Предварительный выбор необходимого уровня давления в мм рт. ст.
- Предварительный выбор скорости подачи газа
- Возможность подачи газа из баллона или центральной системы газоподачи
- Индикатор уровня газа в баллоне
- Отображение объема потребления газа на дисплее, в литрах
- Информационная строка для вывода сообщения об ошибках в работе

## PG080 Аппарат для инсуффляции Flow 40

Используемый для инсуффляции газ	Медицинский углекислый газ (CO <sub>2</sub> )
Максимальная скорость подачи газа	40 л/мин
Диапазон давления	от 1 до 30 мм рт. ст.
Пользовательское меню	Возможность выбора языка (5 языков)
Центральный информационный дисплей	Наличие
Размеры (Ш × В × Г)	305 × 185 × 340 мм
Вес	11 кг
Максимальное энергопотребление	125 ВА
Тип по IEC 60601-1	CF
Класс по 93/42/ЕЕС	IIb

# Принадлежности к инсуффлятору



Артикул	Наименование
PG003	Игла VERESS, длина 100 мм, диаметр 2,1 мм
PG008	Игла VERESS, длина 120 мм, диаметр 2,1 мм
PG011	Игла VERESS, длина 150 мм, диаметр 2,1 мм
EJ995	Игла VERESS, длина 120 мм, одноразовая, 20 шт. в упаковке
EJ996	Игла VERESS, длина 150 мм, одноразовая, 20 шт. в упаковке



PG056	Шланг газовый высокого давления для подачи газа из баллона, 1,5 м Стандарт разъема на стороне аппарата US Стандарт разъема на стороне баллона DIN
-------	---



PG057	Шланг газовый высокого давления для подачи газа из баллона, 1,5 м Стандарт разъема на стороне аппарата US Стандарт разъема на стороне баллона ISO
-------	---



PG058	Шланг газовый высокого давления для подачи газа из баллона, 1,5 м Стандарт разъема на стороне аппарата US Стандарт разъема на стороне баллона PIN
-------	---



PG083	NIST коннектор (адаптер) для центральной газоподачи (только для аппарата Flow 40)
-------	---



PG084	Шланг газовый высокого давления для центральной газоподачи, 3 м (только для аппарата Flow 40)
-------	---

PG085	Шланг газовый высокого давления для центральной газоподачи, 5 м (только для аппарата Flow 40)
-------	---



Артикул	Наименование
---------	--------------

PG012	Трубка силиконовая для инсuffляции, одноразовая, с фильтром, стерильная, 10 шт. в упаковке
-------	--



PG019	CO <sub>2</sub> фильтр, одноразовый, стерильный, 25 шт. в упаковке
-------	--

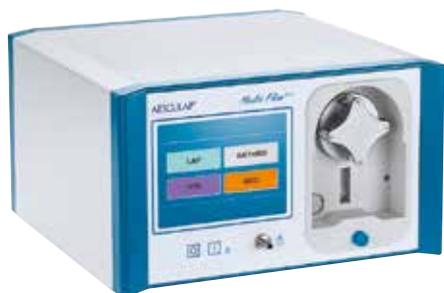


PG082	Трубка силиконовая для инсuffляции, многоразовая, с подогревом газа, только для использования с PG080 (автоклавирuемая до 100 раз)
-------	--



PG014	Трубка силиконовая для инсuffляции, многоразовая, без подогрева газа (автоклавирuемая до 20 раз)
-------	--

# Аппарат для аспирации и ирригации



## Многофункциональность

- Один аппарат может использоваться в четырех разных режимах: лапароскопии, артроскопии, гистероскопии, уретероскопии

## Параметры безопасности

- Современная технология активации режимов с помощью транспондеров
- Система оповещения при опустошении инфузионного пакета
- Возможность использования одноразовых наборов трубок

## Простота управления

- Большой цветной сенсорный дисплей
- Большой выбор разнообразных трубок для аспирации и ирригации
- Быстрая и удобная установка и замена трубок для аспирации и ирригации

## PG145 Аппарат для аспирации и ирригации Multi Flow Pump Plus

### Показатели максимальной скорости потока/давления для различных режимов

Лапароскопия	●	3,5 л/мин / 500 мм рт. ст.
Артроскопия	○	2,5 л/мин / 15–200 мм рт. ст.
Гистероскопия	●	0,5 л/мин / 15–150 мм рт. ст.
Уретероскопия	●	0,5 л/мин / 15–90 мм рт. ст.

Давление режима аспирации	700 мбар
Максимальная скорость аспирации	4,0 л/мин
Размеры (Ш × В × Г)	305 × 183 × 305 мм
Вес	8,4 кг
Максимальное энергопотребление	90 ВА
Тип по IEC 60601-1	ВF
Класс по 93/42/ЕЕС	IIb

# Принадлежности к аппарату для аспирации и ирригации



Артикул	Наименование	Количество в упаковке	Лапароскопия	Артроскопия	Гистероскопия	Уретероскопия
PG140	Транспондер для активации лапароскопического режима	1	●	–	–	–
PG141	Транспондер для активации артроскопического режима	1	–	●	–	–
PG142	Транспондер для активации гистероскопического режима	1	–	–	●	–
PG143	Транспондер для активации уретероскопического режима	1	–	–	–	●



Артикул	Наименование	Количество в упаковке	Лапароскопия	Артроскопия	Гистероскопия	Уретероскопия
PG124	Педаль активации режима промывания	1	–	●	–	–
PG144	Весы для измерения разницы объемов жидкости	1	–	–	●	–

# Трубки для аспирации и ирригации

Артикул	Наименование	Длина	Количество в упаковке
<b>Многоразовые трубки</b>			
PG131	Трубка ирригационная с транспондером Лапароскопия ● Артроскопия ● Гистероскопия ● Уретероскопия ●	450 см	1
PG139	Трубка для аспирации с гидрофобным фильтром Лапароскопия ● Артроскопия ● Гистероскопия ● Уретероскопия ●	200 см	10
<b>Одноразовые трубки</b>			
PG122SU	Трубка для аспирации/ирригации с транспондером, с 2-мя клапанами для переключения режимов аспирации/ирригации Лапароскопия ●	450 см	10
PG132SU	Трубка для ирригации с транспондером Лапароскопия ● Артроскопия ● Гистероскопия ● Уретероскопия ●	450 см	10
PG138SU	Y-образная трубка (для шейвера) Артроскопия ● Гистероскопия ● Уретероскопия ●	300 см	10
PG037SU	Трубка для аспирации/ирригации Лапароскопия ●	450 см	10
<b>Трубки для режима «артроскопия»</b>			
PG134SU	«Дневной» комплект трубок, состоящий из «дневной» трубки и трубки пациента «Дневная» трубка устанавливается в аппарат и не меняется между операциями. Подлежит замене только трубка пациента, соединяющая «дневную» трубку и инструмент	450 см	10+1
PG136	«Дневная» трубка «Дневная» трубка устанавливается в аппарат и не меняется между операциями. Предназначена для использования в течение 24 часов, для 10 применений	165 см	10
<b>Банка для сбора секрети</b>			
GF547SU	Банка для сбора секретей, одноразовая, 2 л	—	40
GF548SU	Банка для сбора секретей, одноразовая, 3 л	—	40

# Инструменты для аспирации и ирригации

Используются только с трубками для аспирации и ирригации Aescular® PG122SU и PG037SU



Артикул	Наименование	Диаметр	Длина	Количество в упаковке
<b>Одноразовый коагуляционный электрод с выходом для монополярной коагуляции с каналом для аспирации и ирригации</b>				
PG032SU	Коагуляционный электрод L-образный с каналом для аспирации и ирригации	ø 5 мм	340 мм	10
PG033SU	Коагуляционный электрод-шпатель с каналом для аспирации и ирригации	ø 5 мм	340 мм	10
PG035SU	Коагуляционный электрод-шарик с каналом для аспирации и ирригации	ø 5 мм	340 мм	10
<b>Одноразовые канюли для аспирации/ирригации</b>				
PG042SU	Трубка для аспирации и ирригации	ø 5 мм	330 мм	10
PG043SU	Трубка для аспирации и ирригации	ø 5 мм	450 мм	10

# AESCULAP® Caiman®

## Совершенство в биполярной технологии Seal and Cut

Caiman® – это универсальные биполярные хирургические инструменты, предназначенные для заваривания сосудов, коагулирования и резки тканей как в лапароскопической, так и в открытой хирургии. К областям применения Caiman® относятся общая хирургия, гинекология, урология и торакальная хирургия.

- Уверенность в эффективности лигирования  
Одно нажатие на клавишу активации энергии гарантирует эффективную и безопасную коагуляцию
- Равномерная компрессия  
позволяет поддерживать высокую эффективность лигирования ткани от дистального до проксимального кончика браншей
- Специальный механизм закрытия браншей  
начиная с дистального кончика обеспечивает правильное позиционирование ткани для равномерной компрессии
- Превосходная диссекция тканей  
Оптимальный изгиб бранш инструментов Caiman® Maryland позволяет ускорить процесс диссекции и улучшить визуализацию кончика инструмента
- Оптимально длинные бранши  
Инструменты Caiman® имеют увеличенную длину браншей, что позволяет обеспечить максимальный захват ткани и ускорить процесс лигирования
- Встроенный нож



21,5 мм – лигирование  
20 мм – разрез



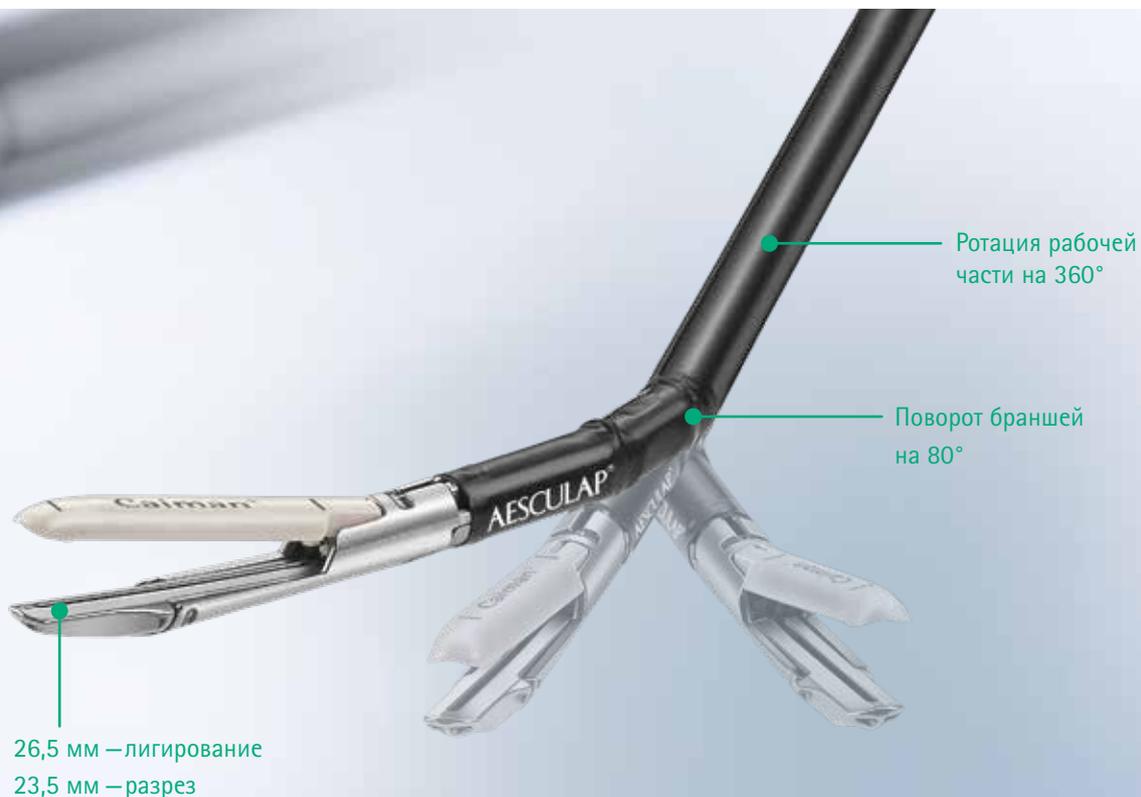
### Инструменты Caiman®

делают возможным заваривание сосудов диаметром до 7 мм, обеспечивая при этом минимальную степень латерального термического поражения – менее 1 мм. Эффективное лигирование без адгезии и обугливания тканей.

### Изгибаемые на 80° бранши

обеспечивают необходимую позицию инструмента без дополнительных манипуляций, что облегчает навигацию хирурга, а также делает возможной работу в труднодоступных областях

Инструменты находят широкое применение в выполнении таких процедур как гистерэктомия, колэктомия, гастрэктомия и многих других. Инструменты Maryland будут полезны в хирургии щитовидной и молочной железы.



Calman® 5 Maryland (5 мм)

Сопоставимый инструмент Maryland (5 мм)

Calman® 5 (5 мм)

Сопоставимый инструмент (5 мм)

Сопоставимый инструмент (10 мм)

Calman® 12 (12 мм)

### Равномерно оказываемая компрессия

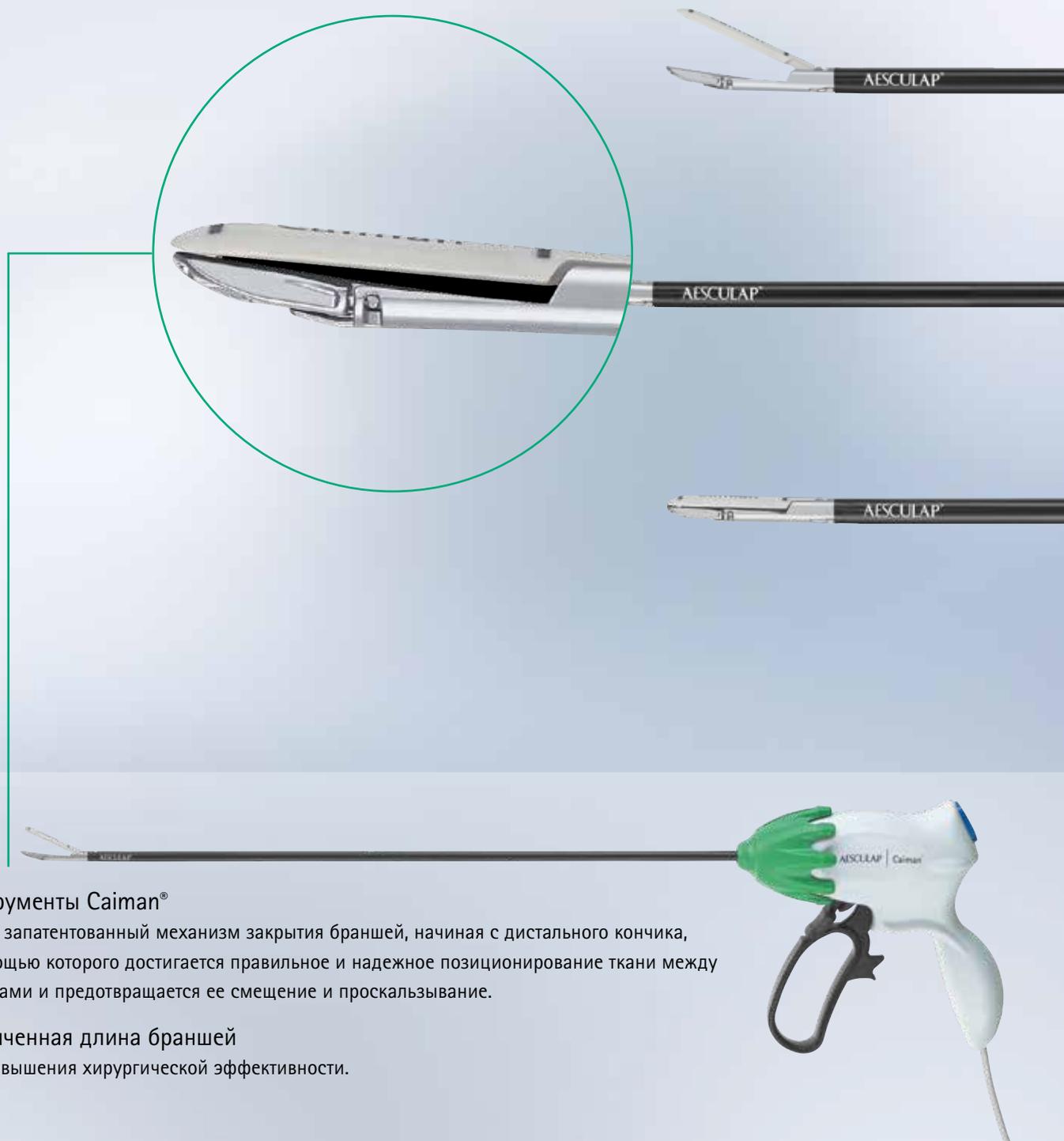
между браншами инструмента является гарантией эффективности процесса лигирования. Инструменты других производителей, механизм закрытия браншей которых предусматривает первоначальное закрытие проксимального кончика, могут оказывать негативное влияние на процесс лигирования из-за снижения силы компрессии по мере закрытия браншей (от дистального конца к проксимальному).

Красный цвет обозначает минимально необходимое (или большее) давление, синий цвет указывает на недостаточное давление.

# Система Caiman® для лигирования сосудов

## Информация для заказа

	Артикул	Диаметр/ размеры	Рабочая длина	Кол-во в упаковке, шт.
<b>Щипцы электрохирургические биполярные Caiman®, неизгибаемые</b>				
	PL718SU	5 мм	24 см	6
	PL720SU	5 мм	36 см	6
	PL722SU	5 мм	44 см	6
<b>Щипцы электрохирургические биполярные Caiman® Maryland, неизгибаемые</b>				
	PL754SU	5 мм	12,5 см	6
	PL755SU	5 мм	17 см	6
	PL750SU	5 мм	36 см	6
	PL752SU	5 мм	44 см	6
<b>Щипцы электрохирургические биполярные Caiman®, изгибаемые</b>				
	PL719SU	5 мм	24 см	6
	PL721SU	5 мм	36 см	6
	PL723SU	5 мм	44 см	6
<b>Щипцы электрохирургические биполярные Caiman® Maryland, изгибаемые</b>				
	PL751SU	5 мм	36 см	6
	PL753SU	5 мм	44 см	6
	<b>Генератор высокочастотный LEKTRAFUSE</b>			
	GN200	400 × 355 × 100 мм, вес 8,1 кг		
<b>Принадлежности для ВЧ-генератора LEKTRAFUSE</b>				
	TE780 / TE730	Кабель сетевой для подключения к электророзетке 1,5 м / 5 м		
	TE676 / TE736	Кабель сетевой для подключения к тележке, 1 м / 2,5 м		
	GN330	Тележка Ш × В × Г: 520 × 900 × 570 мм		
	PV951R	Сетка стальная для хранения принадлежностей Ш × В × Г: 370 × 225 × 285 мм		
	GN201	Педаль для активации генератора Lektrafuse GN200		



### Инструменты Caiman®

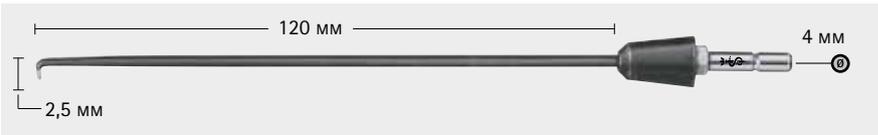
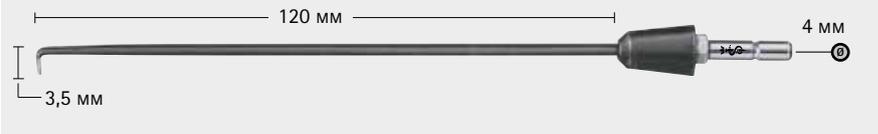
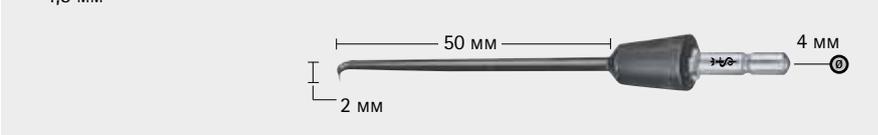
имеют запатентованный механизм закрытия браншей, начиная с дистального кончика, с помощью которого достигается правильное и надежное позиционирование ткани между браншами и предотвращается ее смещение и проскальзывание.

### Увеличенная длина браншей

для повышения хирургической эффективности.

# ВЧ-электроды для артроскопии

## Одноразовые ВЧ-электроды

Артикул	Электрод-крючок	Длина	Количество шт. в упаковке
GK432R		120 мм	5
GK433R		120 мм	5
GK434R		120 мм	5
GK436R		50 мм	5
<b>Электрод-шарик</b>			
GK435R		120 мм	5
<b>Электрод-игла</b>			
GK165R	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Для использования с рукояткой для электродов GN211</li> </ul>	70 мм	50

# Рукоятки и нейтральные электроды

## Многоразовые рукоятки для электродов

Артикул	...для аппаратов Aesculap®, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab	
GN230	4 мм	
	...для аппаратов Aesculap®, ACMI, Berchtold, Martin	
GN236	4 мм	
	...для аппаратов Erbe ACC/ICC/VIO	
GN261	4 мм	
	...для аппаратов Aesculap®, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab	
GK252Y	4 мм	

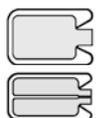
## Одноразовая рукоятка для электродов

GN211		В упаковке 50 шт.
-------	--	-------------------

- Для использования с аппаратами Conmed, Valleylab, Erbe VIO и для аппаратов Aesculap® GN300, GN640
- Кабель 3 м
- Одноразовый электрод-нож

## Одноразовые нейтральные электроды

Для детей – макс. 200 Вт, вес пациента 5–15 кг



GK083	Электрод нейтральный, неразделенный, площадь поверхности 72 см <sup>2</sup> , упаковка 25 шт.
GK084	Электрод нейтральный, разделенный, площадь поверхности 71 см <sup>2</sup> , упаковка 25 шт.

Для взрослых пациентов



GK081	Электрод нейтральный, разделенный, площадь поверхности 144 см <sup>2</sup> , упаковка 25 шт.
GK091	Электрод нейтральный, разделенный, площадь поверхности 144 см <sup>2</sup> , упаковка 50 шт.

Универсальный



GK107	Электрод нейтральный, разделенный, площадь поверхности 110 см <sup>2</sup> , упаковка 50 шт.
-------	--

# Эндоскопические тележки Aescular®



## Модульные тележки Aescular® традиционного немецкого качества

Модульная конструкция дает возможность укомплектовать тележку в соответствии с потребностями пользователя. Большой выбор принадлежностей позволяет подобрать нужную пользователю комплектацию.

Сбалансированная конструкция тележки обеспечивает стабильность установленных на тележку аппаратов.

Эргономичная конструкция полок с закругленными краями и противоскользящим покрытием обеспечивает дополнительную защиту аппаратуры.

Двойные антистатические колеса тележки способствуют простому передвижению и маневрированию даже при условии полной загрузки.

Характеристики	PV800 Узкая тележка	PV810 Широкая тележка
Количество розеток	2 × 6	2 × 6
Двойные роликовые колеса	наличие	наличие
Блокираторы на всех колесах	наличие	наличие
Кабель-канал	2 шт.	2 шт.
Габариты (Ш × В × Г)	703 × 1513 × 650 мм	942 × 1513 × 650 мм
Установочная зона (Ш × Г)	450 × 485 мм	690 × 485 мм
Вес (без нагрузки)	63,6 кг	82,4 кг
Максимальная нагрузка	210 кг	210 кг
Максимальная нагрузка на полку	40 кг	40 кг
Изоляционный трансформатор	опционально	опционально
Класс по 93/42/ЕЕС	I	I

# Принадлежности к эндоскопическим тележкам Aescular®

	<b>Держатель камеры (видеолапароскопа) EinsteinVision</b>	<b>PV636</b>
	Размеры (Д × Ш × В)	589 мм × 96,5 мм × 126,5 мм
	Максимальная допустимая нагрузка	2,5 кг
	<b>Полка дополнительная, с винтами для PV800</b>	<b>PV801</b>
	Размеры (Ш × Г)	450 мм × 485 мм
	Максимальная допустимая нагрузка	40 кг
	<b>Полка дополнительная, с выдвижным механизмом для PV800</b>	<b>PV802</b>
	Размеры (Ш × Г)	445 мм × 485 мм
	Максимальная допустимая нагрузка	10 кг
	<b>Держатель монитора (консоль для центрального держателя)</b>	<b>PV804</b>
	Длина	300 мм
	<b>Полка дополнительная, с винтами для PV810</b>	<b>PV811</b>
	Размеры (Ш × Г)	690 мм × 485 мм
	Максимальная допустимая нагрузка	40 кг
	<b>Полка дополнительная, с выдвижным механизмом для PV810</b>	<b>PV812</b>
	Размеры (Ш × Г)	685 мм × 485 мм
	Максимальная допустимая нагрузка	10 кг
	<b>Держатель баллона CO<sub>2</sub></b>	<b>PV822</b>
	Диаметр баллона	от 80 мм до 200 мм
	Максимальная допустимая нагрузка	40 кг
	<b>Держатель инфузионного флакона</b>	<b>PV823</b>
	Общая высота + диапазон регулировки	1480 мм + 600 мм
	Максимальная допустимая нагрузка	2 × 5 л
	<b>Держатель камеры 2D</b>	<b>PV826</b>
	Габариты (Ø × В)	32 мм × 35 мм
	Максимальная допустимая нагрузка	0,75 кг

# Принадлежности к эндоскопическим тележкам Aescular®



**Держатель монитора центральный, регулируемый по высоте**

**PV831**

Диапазон нагрузки

от 13 кг до 19 кг

Высота подъема

±160 мм

Длина кронштейна

ок. 400 мм



**Держатель монитора центральный, регулируемый по высоте**

**PV832**

Диапазон нагрузки

от 7 кг до 12 кг

Высота подъема

±160 мм

Длина кронштейна

ок. 400 мм



**Держатель монитора боковой, регулируемый по высоте**

**PV834**

Диапазон нагрузки

от 5 кг до 8,5 кг

Высота подъема

±335 мм

Длина кронштейна

750 мм

Длина консоли

450 мм



**Полка дополнительная боковая**

**PV836**

Размеры (Ш × В)

400 мм × 400 мм

Максимальная допустимая нагрузка

15 кг



**Кабель сетевой для подключения тележки к электророзетке, с евро-штекером**

**PV790**

Длина

5 м



**Кабель сетевой для подключения аппаратов к тележке**

1 м

TE676

2,5 м

TE736



**Кабель выравнивания потенциалов для подключения аппаратов к тележке**

0,8 м

TA008205

1,5 м

GK534

4 м

GK535

# Эндоскопические тележки Фармация

## Надежные тележки компании «Фармация» для всех типов лечебных учреждений

Доступны к заказу тележки различных вариантов: в базовой комплектации, разного назначения и состава. Тележки могут быть дополнены необходимыми аксессуарами.

Рама тележек из стального профиля и стойки из конструкционного алюминия обеспечивают высокую жесткость конструкции, а массивное стальное основание – правильное распределение веса. Материал полок – искусственный акриловый камень, который легко поддается мытью и чистке, не впитывает грязь и влагу.



Характеристики	FARMACIA-UMT3-44	FARMACIA-UMT3-45	FARMACIA-UMT1-33
Количество розеток	8 шт.	8 × 2 шт.	8 шт.
Диаметр колес	125 мм	125 мм	125 мм
Блокираторы на двух колесах	наличие	наличие	наличие
Габариты (Ш × В × Г)	700 × 1470 × 712 мм	700 × 1470 × 712 мм	769 × 1720 × 612 мм
Количество полок	4 шт.	4 шт.	2 шт.
Установочная зона (Ш × Г)	600 × 500 мм	600 × 500 мм	500 × 500 мм
Кабель-канал	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Система выравнивания потенциалов	наличие	наличие	наличие
Ручка для перемещения	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Держатель камеры	наличие	наличие	наличие
Держатель монитора (до 15 кг)	1 шт.	2 шт.	1 шт.
Роликовый фиксатор	1 шт.	1 шт.	–
Сетевые кабели	наличие	наличие	наличие
Максимальная нагрузка	160 кг	160 кг	80 кг

Держатель для инфузий	FARMACIYA-DE-1
Дополнительная полка для оборудования	FARMACIYA-P55-1
Материал	искусственный камень
Размеры (Ш × Г)	500 × 600 мм
Полка боковая с кронштейном для крепления	FARMACIYA-P55-1-1
Размеры (Ш × Г)	400 × 400 мм
Колеса антистатические двускатные поворотные	FARMACIYA-125K
Количество	2 шт.
Колеса антистатические двускатные поворотные с тормозом	FARMACIYA-125K-FI
Количество	2 шт.
Трансформатор 2000 ВА	FARMACIYA-1312736

# Система Unitrac

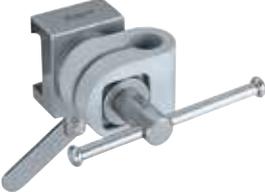
## Пневматический держатель



### Система для удержания и позиционирования инструментов и оптики

- Универсальное применение в различных областях хирургии: минимально-инвазивные эндоскопические операции, открытая хирургия, ортопедия, травматология
- Пневматический принцип действия системы с возможностью автономной работы от картриджа с CO<sub>2</sub> либо при помощи подключения к системе централизованной газоподачи в клинике
- Простой и удобный монтаж держателя к операционному столу при помощи специальных фиксаторов
- Быстрая стерильная подготовка в операционной
- Необходимый уровень давления газа для работы: 6–12 бар

### Система Unitrac

Описание		Артикул
Расширитель модульный Unitrac (рукоятка)		Длина 75 см, удерживающая сила 4 кг RT040R
Рукоятка для картриджа CO <sub>2</sub>		Для установки CO <sub>2</sub> картриджа RT043R
Картридж для CO <sub>2</sub>		Одноразовый, упаковка 10 шт. RT044SU
Чехол стерильный		Одноразовый, упаковка 25 шт. JG901
Переходник для соединения инструментов		Позволяет производить смену инструментов, присоединенных к держателю Unitrac, в стерильных условиях RT020R
Фиксатор к операционному столу		Ширина 9–10 мм, длина 25–35 мм RT090R

Описание		Артикул
<b>Фиксаторы для эндоскопов</b>		
Фиксатор оптик, для эндоскопов диаметром 10 мм	В комплекте с защитной вставкой RT086P	RT081R
		
Фиксатор оптик, для эндоскопов $\varnothing$ 3–7,5 мм	В комплекте с защитной вставкой RT055P	RT046P
		
Вставка защитная, $\varnothing$ 3–7,5 мм		RT055P
		
Вставка защитная, $\varnothing$ 10 мм		RT086P
		
Фиксатор оптик, $\varnothing$ 21 мм	Для фиксации эндоскопа в области окуляра	RT079R
		
Вставка силиконовая	Для RT079R	RT079205
		
Универсальный фиксатор		RT072R
		

Описание	Длина, м	Артикул
<b>Шланги пневматические</b>		
Прямой, с разъемами для подключения Aesculap® Dräger/Aesculap® Large	3	GA464R
		
Прямой, с разъемами для подключения Aesculap® Dräger/Aesculap® Large	5	GA466R
		
С разъемами для подключения DIN (с диффузором)/Aesculap® Large	3	GA461R
		
С разъемами для подключения DIN/Aesculap® Large	5	GA465R
		
С разъемами для подключения Schrader (с диффузором)/Aesculap® Large	5	GA468R
		

# Рекомендации по составлению спецификаций на эндовидеостойку

Правильное функционирование оборудования и эндовидеостойки обеспечивается за счет комплектации аппаратов всеми необходимыми принадлежностями.

Для того, чтобы легче сориентироваться в ассортименте нашей продукции, а также не забыть учесть расходные материалы, обеспечивающие точную и надежную работу аппаратов, предлагаем вашему вниманию различные варианты комплектации оборудования.

Описание	Артикул
<b>1. Эндовидеокамеры</b>	
<b>1-чиповая CMOS Full HD</b>	
С эндообъективом под углом 90°	PV480+PV481
С зум-эндообъективом	PV480+PV482
<b>3-чиповая CMOS Full HD</b>	
С зум-эндообъективом	PV480+PV485
Необходимые принадлежности	
• Чехол для камеры	JG904
<b>2. Источники света</b>	
<b>Светодиодный источник света</b>	OP950/OP940
Необходимые принадлежности	
• Светопроводящий кабель для Full HD камеры	OP923
• Адаптер для тестирования работоспособности светопроводящего кабеля	OP941
<b>3. Система документирования</b>	
<b>Система документирования</b>	USB300
<b>Система документирования</b>	TEAC-UR-4MD

Другие варианты аппаратов, принадлежностей и расходных материалов вы можете найти в соответствующих разделах каталога

Описание	Артикул
<b>4. Монитор</b>	
При желании стойка может быть укомплектована двумя мониторами для удобства эксплуатации. В этом случае следует включить в спецификацию дополнительный держатель монитора (см. раздел каталога «Эндоскопические тележки»)	
<b>Мониторы 3D высокого разрешения 4K Ultra HD</b>	
Эндовидеомонитор 31"	SONY-LMD-X310MT
Эндовидеомонитор 55"	SONY-LMD-X550MT
Эндовидеомонитор 31"	FSN-FS-P3102DS
<b>Мониторы высокого разрешения 4K Ultra HD</b>	
Эндовидеомонитор 27"	SONY-LMD-X2705MD
Эндовидеомонитор 31"	SONY-LMD-X310MD
Эндовидеомонитор 55"	SONY-LMD-X550MD
<b>Мониторы 3D высокого разрешения Full HD</b>	
Эндовидеомонитор 32"	PV648
<b>Мониторы высокого разрешения Full HD</b>	
Эндовидеомонитор 24"	SONY-LMD-2435MD
Эндовидеомонитор 24"	FSN-FS-L2403D
Эндовидеомонитор 24"	FSN-FS-P2404D
Эндовидеомонитор 26"	FSN-FS-P2604D
Эндовидеомонитор 27"	SONY-LMD-2735MD
Эндовидеомонитор 32"	FSN-FS-L3202D
Необходимые принадлежности	
• Подставка для монитора	PV647
<b>5. Инсуффлятор</b>	
<b>Аппарат для инсуффляции Flow40</b>	PG080
Необходимые принадлежности	
• Трубка для инсуффляции	PG082
• CO <sub>2</sub> фильтр	PG019
Необходимые принадлежности при подаче газа из баллона с редуктором или системы центральной газоподдачи	
• NIST коннектор	PG083
• Шланг газовый высокого давления	PG084/PG085
Необходимые принадлежности при подаче газа из баллона без редуктора	
• Шланг газовый высокого давления	PG056

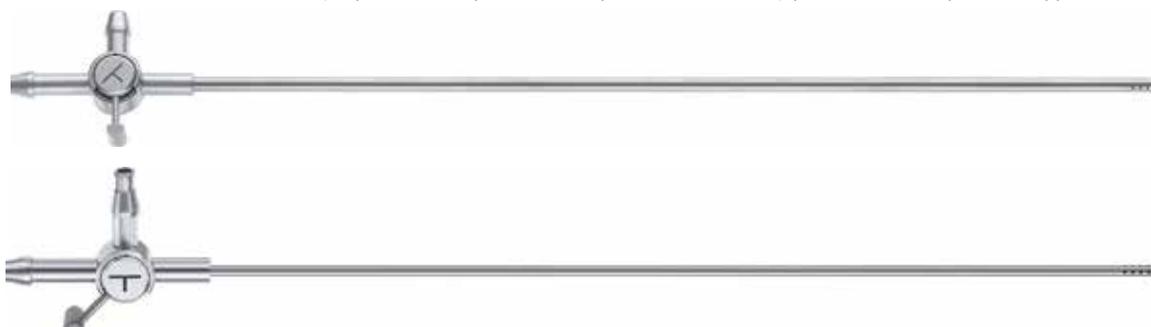
# Рекомендации по составлению спецификаций на эндовидеостойку

Описание	Артикулы
----------	----------

## 6. Аппарат для аспирации и ирригации

Универсальный аппарат для аспирации и ирригации	PG145
<b>Специализация: лапароскопия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Транспондер</li> <li>• Трубка для ирригации</li> <li>• Трубка для аспирации</li> <li>• Банка для сбора секрета</li> </ul>	PG140 PG131 PG139 GF547SU
<b>Специализация: артроскопия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Транспондер</li> <li>• Трубка для ирригации</li> <li>• Трубка для аспирации</li> <li>• Трубка для шейвера</li> <li>• Педаль для активации режима промывания</li> <li>• Банка для сбора секрета</li> </ul>	PG141 PG132SU PG139 PG138SU GF547SU
<b>Специализация: гистероскопия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Транспондер</li> <li>• Трубка для ирригации</li> <li>• Трубка для аспирации</li> <li>• Банка для сбора секрета</li> </ul>	PG142 PG131 PG139 GF547SU
<b>Специализация: уретероскопия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Транспондер</li> <li>• Трубка для ирригации</li> <li>• Трубка для аспирации</li> <li>• Банка для сбора секрета</li> </ul>	PG143 PG131 PG139 GF547SU

**NB!** Многоцветные силиконовые трубки для аспирации и ирригации PG131 и PG139 комплектуются инструментами для аспирации/ирригации PG027R, PG028R, имеющими двухпросветный краник для переключения между режимами аспирации и ирригации



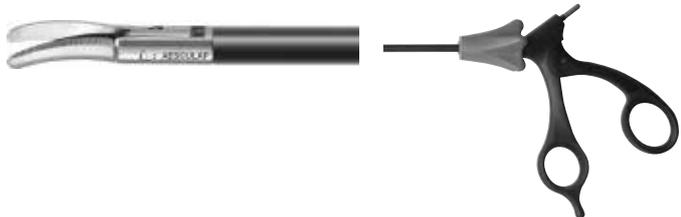
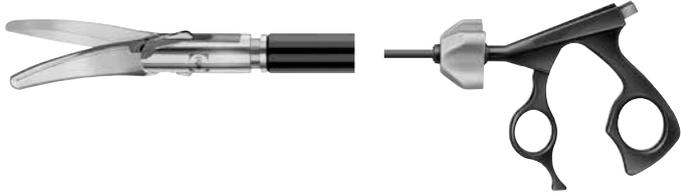
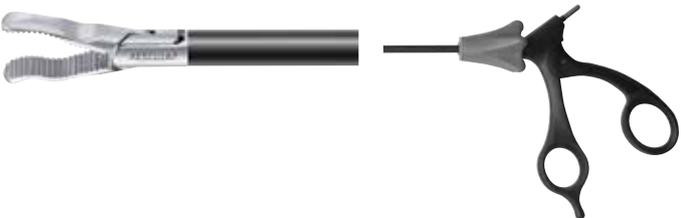
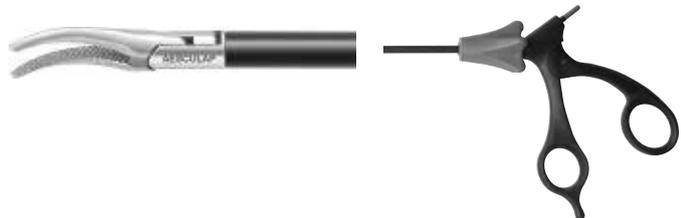


## Примеры наборов эндоскопических инструментов

# Стандартный (базовый) набор эндоскопических инструментов

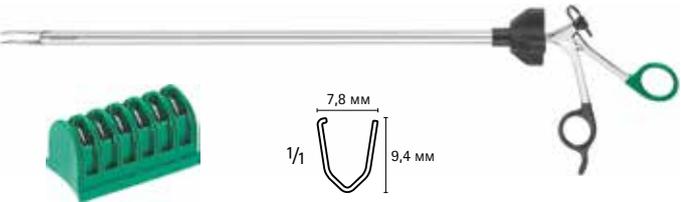
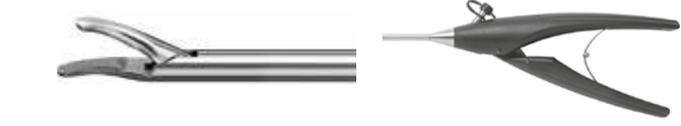
Предлагаем вашему вниманию варианты наборов инструментов для различных видов эндоскопических вмешательств.

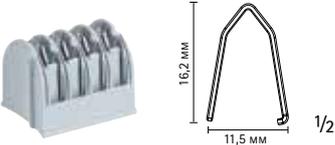
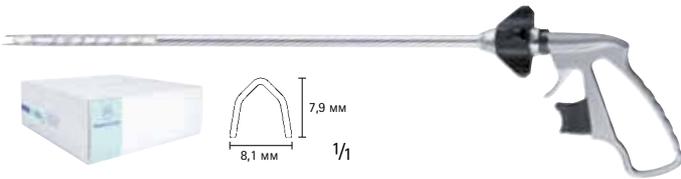
Наборы укомплектованы наиболее часто используемыми инструментами с учетом особенностей проводимых операций. Все наборы могут быть по желанию дополнены другими видами инструментов, представленных в каталоге.

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO030R
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, биполярные, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM400R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO101R
	<p>Зажим для фиксации и препарирования эндоскопический по MARYLAND монополярный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO237R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по BABCOCK, монополярный, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 370 мм</p>	1	PO196R

	Описание	Кол-во	Артикул
	Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, рабочая вставка, $\varnothing$ 5 мм, длина 370 мм	1	PM618R
	Зажим захватывающий эндоскопический по BABCOCK, монополярный, $\varnothing$ 5 мм, длина 310 мм	1	PO113R
	Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, бранши изогнуты на 60°, $\varnothing$ 10 мм, длина 310 мм	1	PO141R
	Зажим захватывающий эндоскопический, $\varnothing$ 10 мм, длина 370 мм, для удерживания головки циркулярного сшивающего аппарата	1	PL406R
	Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND, биполярный, $\varnothing$ 5 мм, длина 310 мм	1	PM408R

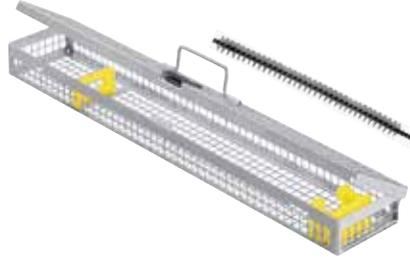
# Стандартный (базовый) набор эндоскопических инструментов

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Клипаппликатор эндоскопический, для наложения средне-больших двойных клипсов</p> <p>Клипсов лигатурный, средне-большой, двойной, с защелкой, упаковка 15 картриджей x 6 клипсов (90 клипсов)</p>	1	PL807R
	<p>Инструмент для ушивания эндоскопической раны</p>	1	PL162R
	<p>Направитель узла, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL432R
	<p>Ранорасширитель эндоскопический веерообразный, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 400 мм</p>	1	PL680R
	<p>Трубка для аспирации/ирригации, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 330 мм</p>	1	PG027R
	<p>Иглодержатель эндоскопический прямой, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL407R
	<p>Иглодержатель эндоскопический, изогнутый влево, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL408R
	<p>Тубус внешний изолирующий, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 370 мм</p>	1	PM976R

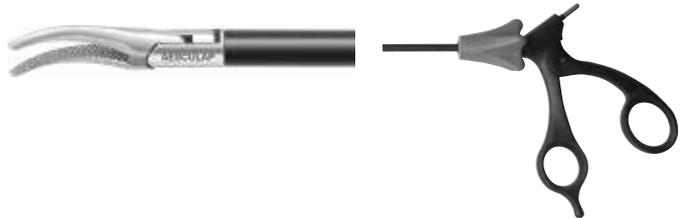
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом</p>	1	PO959R
 	<p>Клипаппликатор эндоскопический для экстр-больших клипсов, <math>\varnothing</math> 12 мм, длина 310 мм</p> <p>Клипс лигатурный, титановый, экстр-большой, двойной, с фиксатором, упаковка 12 картриджей по 4 клипса (48 клипсов)</p>	1	PL809R
 	<p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения средне-больших клипсов, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 370 мм</p> <p>Клипс лигатурный, титановый, средне-большой, упаковка 12 картриджей по 8 клипсов (96 клипсов)</p>	1	PL506R
  	<p>Зажим захватывающий «бульдог» треугольный</p> <p>Зажим захватывающий «бульдог» прямой</p> <p>Кольцо силиконовое с иглой, стерильное, упаковка 12 шт.</p> <p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения и снятия клипсов и зажимов «бульдог», угловой, <math>\varnothing</math> 12,5 мм, длина 350 мм</p> <p>Зажим кишечный «бульдог», прямой, длина бранш 70 мм</p>	1	PL593R
  	<p>Тубус троакара гладкий, без инсuffляции, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для <math>\varnothing</math> 5 мм троакара, упаковка 20 шт.</p>	1	EK015R

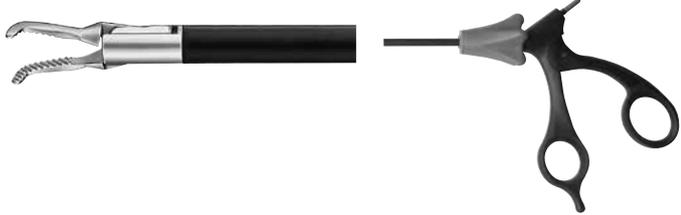
# Стандартный (базовый) набор эндоскопических инструментов

	Описание	Кол-во	Артикул
	Тубус троакара, $\varnothing$ 10 мм, длина 110 мм, гладкий, с инсуффляцией	1	EK024R
	Тубус троакара, $\varnothing$ 10 мм, длина 110 мм, гладкий, без инсуффляции	2	EK025R
	Обтуратор конический, острый, $\varnothing$ 10 мм, длина 110 мм	3	EK056R
	Клапан для троакаров $\varnothing$ 10/12 мм, с 5 мм переходником	2	EK083P
	Клапан для троакаров $\varnothing$ 10/12 мм	1	EK086P
	Тубус троакара, гладкий, без инсуффляции, $\varnothing$ 12 мм, длина 110 мм	1	EK035R
	Обтуратор конический, острый, $\varnothing$ 12 мм, длина 110 мм	1	EK066R
	Клапан для троакаров $\varnothing$ 10/12 мм	1	EK086P
	Переходник от $\varnothing$ 10 к 5 мм	1	EK090R
	Переходник от $\varnothing$ 12 к 10 и 5 мм	1	EK091R

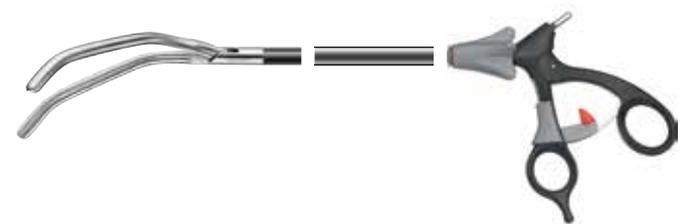
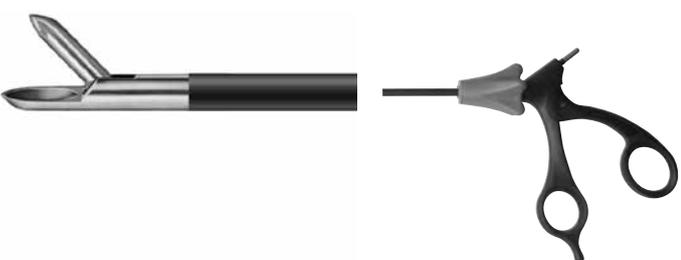
	Описание	Кол-во	Артикул
	Игла для инфузии Veress, $\varnothing$ 2,1 мм, длина 120 мм	1	PG008
	Гильза защитная для лигатурных инструментов, внешний $\varnothing$ 5 мм, внутренний $\varnothing$ 4,5 мм, длина 150 мм	1	PL650R
	Эндоскоп жесткий 30°, $\varnothing$ 10 мм, длина 330 мм	1	PE909A
	Электрод-крючок (только кончик) L-образный, монополярный	1	GK384R
	Электрод-крючок (только кончик) J-образный	1	GK383R
	Рукоятка для электродов	1	GK372R
	Сетка стальная, с крышкой, для стерилизации и хранения одного эндоскопа длиной до 340 мм, с фиксатором для оптики	1	JF431R
	Щетка для чистки инструментов $\varnothing$ 5 мм, для внутренних/внешних тубусов	1	GK469R
	Средство для ухода Sterilit, в аэрозольной упаковке, 300 мл	1	JG600

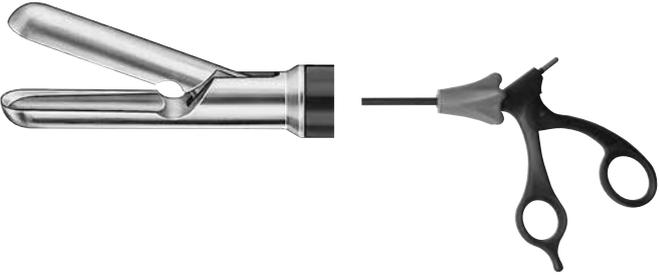
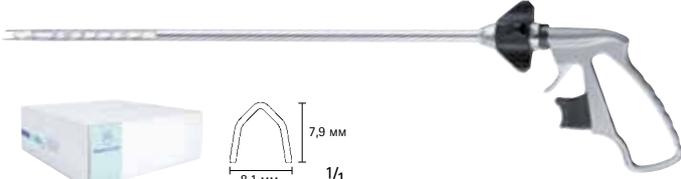
# Набор эндоскопических инструментов для урологической лапароскопии

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0030R
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, биполярные, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM400R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, атравматический, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0101R
	<p>Зажим для фиксации и препарирования эндоскопический по MARYLAND, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0237R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический, монополярный, длина бранш 20 мм, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0128R

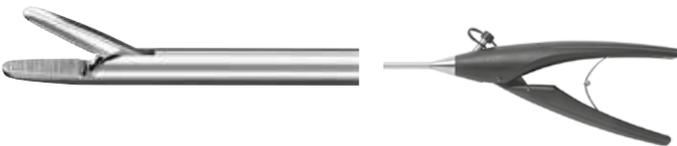
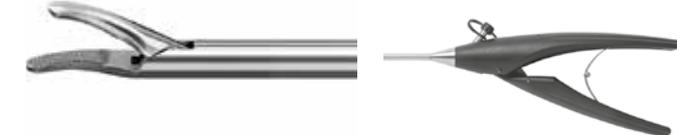
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический «рот щуки», монополярный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0107R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, тонкий, бранши изогнуты на 90°, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0187R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по NELSON, монополярный, острый, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0111R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический, монополярный, бранши изогнуты на 60°, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 310 мм</p>	1	P0141R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по BABCOCK, монополярный, окончатый, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0113R

# Набор эндоскопических инструментов для урологической лапароскопии

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический по CRILE, монополярный, изогнутый, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO218R
	<p>Зажим сосудистый эндоскопический, рабочая вставка, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тубус внешний изолирующий, ø 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом</p>	1	PM616R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND, биполярный, изогнутый, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM408R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический, окончатый, биполярный, ø 5 мм, длина 330 мм</p>	1	PM403R
	<p>Щипцы биопсийные эндоскопические, окончатые, монополярные, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO501R

	Описание	Кол-во	Артикул
	Щипцы биопсийные эндоскопические, большие, монополярные, $\varnothing$ 10 мм, длина 310 мм	1	PO500R
	Электрод-крючок (только кончик) L-образный, монополярный Рукоятка для электродов	1	GK384R GK372R
	Зажим захватывающий эндоскопический по SIMON, для полюса почки, $\varnothing$ 10 мм, длина 310 мм	1	PO228R
	Инструмент для ушивания эндоскопической раны	1	PL162R
 	Клипаппликатор эндоскопический для наложения средне-больших клипсов, $\varnothing$ 10 мм, длина 370 мм Клипс лигатурный, титановый, средне-большой, упаковка 12 картриджей по 8 клипсов (96 клипсов)	1	PL506R PL569T

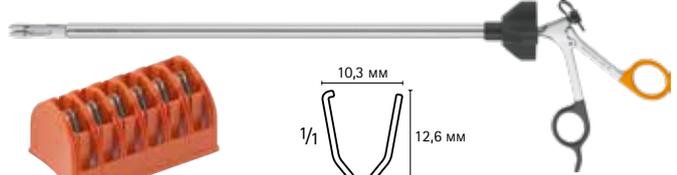
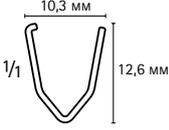
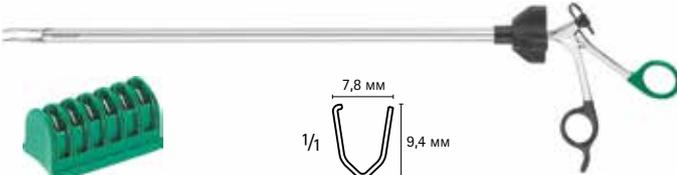
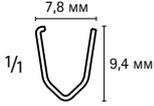
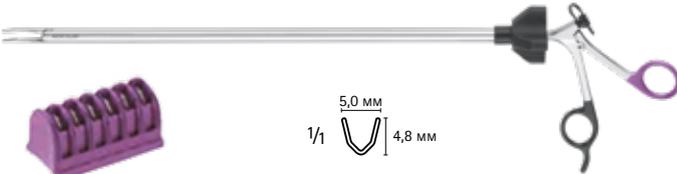
# Набор эндоскопических инструментов для урологической лапароскопии

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения и снятия сосудистых клипсов «бульдог» для временного гемостаза, угловой, <math>\varnothing</math> 12,5 мм, длина 350 мм</p> <p>Клипс сосудистый с атравматической насечкой DEBAKEY, прямой, для временного наложения, длина бранш 45 мм</p> <p>Клипс сосудистый с атравматической насечкой DEBAKEY, прямой, для временного наложения, длина бранш 45 мм</p> <p>Клипс сосудистый с атравматической насечкой DEBAKEY, изогнутый, для временного наложения, длина бранш 25 мм</p>	1	PL530R
	<p>Зонд с градуировкой, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 300 мм</p>	1	BN320R
	<p>Ранорасширитель эндоскопический веерообразный, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 400 мм</p>	1	PL680R
	<p>Трубка для аспирации/ирригации, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 330 мм</p>	1	PG027R
	<p>Иглодержатель эндоскопический прямой, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL407R
	<p>Иглодержатель эндоскопический, изогнутый влево, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL408R

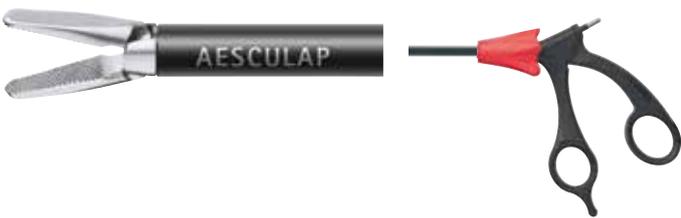
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Тубус троакара, гладкий, без инсуффляции, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для <math>\varnothing</math> 5 мм троакара, упаковка 20 шт.</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>EK015R</p> <p>EK046R</p> <p>EK080P</p>
	<p>Тубус троакара, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм, гладкий, с инсуффляцией</p> <p>Тубус троакара, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм, гладкий, без инсуффляции</p> <p>Обтуратор конический, острый, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров <math>\varnothing</math> 10/12 мм, с 5 мм переходником</p> <p>Клапан для троакаров <math>\varnothing</math> 10/12 мм</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>EK024R</p> <p>EK025R</p> <p>EK056R</p> <p>EK083P</p> <p>EK086P</p>
	<p>Тубус троакара, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм, гладкий, с инсуффляцией</p> <p>Клапан для троакаров <math>\varnothing</math> 10/12 мм</p> <p>Обтуратор тупой по HASSON, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Конус троакара, <math>\varnothing</math> 10 мм</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>EK024R</p> <p>EK086P</p> <p>EK064R</p> <p>EK098R</p>

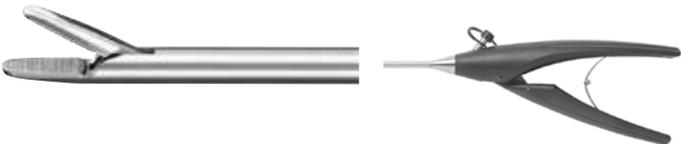
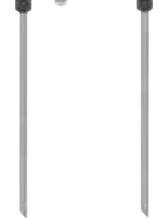
# Набор эндоскопических инструментов для урологической лапароскопии

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, <math>\varnothing</math> 12 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор пирамидальный, <math>\varnothing</math> 12 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров <math>\varnothing</math> 10/12 мм</p>	1	EK034R
	<p>Переходник от <math>\varnothing</math> 10 к 5 мм</p>	1	EK090R
	<p>Троакар гибкий, <math>\varnothing</math> 13 мм, длина 100 мм</p> <p>Колпачок-переходник <math>\varnothing</math> 13-10-5 мм, упаковка 5 шт.</p> <p>Клапан лепестковый силиконовый, <math>\varnothing</math> 13 мм, упаковка 20 шт.</p>	1	EJ590R
	<p>Гильза защитная для лигатурных инструментов, внешний <math>\varnothing</math> 5 мм, внутренний <math>\varnothing</math> 4,5 мм, длина 150 мм</p>	1	PL650R
	<p>Эндоскоп жесткий 30°, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 330 мм</p>	1	PE909A

	Описание	Кол-во	Артикул
	Эндоскоп жесткий 0°, ø 10 мм, длина 330 мм	1	PE889A
	Сетка стальная, с крышкой, для стерилизации и хранения двух эндоскопов длиной до 340 мм, с фиксаторами для оптики	1	JF432R
	Игла для инфуляции по VERESS, ø 2,1 мм, длина 120 мм	1	PG008
  	Клипаппликатор эндоскопический, для наложения больших двойных клипсов	1	PL808R
  	Клипаппликатор эндоскопический, для наложения средне-больших двойных клипсов	1	PL807R
  	Клипаппликатор эндоскопический, для наложения средне-малых двойных клипсов	1	PL802R
	Клипс лигатурный, большой, двойной, с защелкой, упаковка 12 картриджей x 6 клипсов (72 клипса)	1	PL471SU
	Клипс лигатурный, средне-большой, двойной, с защелкой, упаковка 15 картриджей x 6 клипсов (90 клипсов)	1	PL465SU
	Клипс лигатурный, средне-малый, двойной, 15 картриджей x 6 клипсов (90 клипсов)	1	PL453SU

# Набор инструментов для педиатрической лапароскопии

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, <math>\varnothing</math> 3,5 мм, длина 290 мм</p>	1	PO300R
	<p>Ножницы эндоскопические, монополярные, крючкообразные, <math>\varnothing</math> 3,5 мм, длина 290 мм</p>	1	PO301R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический по MARYLAND, монополярный, <math>\varnothing</math> 3,5 мм, длина 290 мм</p>	2	PO302R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический по MARYLAND, рабочая вставка, монополярный, <math>\varnothing</math> 3,5 мм, длина 290 мм</p>	1	PO342R
	<p>Тубус внешний изолирующий, <math>\varnothing</math> 3,5 мм, длина 290 мм</p> <p>Рукоятка с кремальерой</p>	1	PM986P
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, <math>\varnothing</math> 3,5 мм, длина 290 мм</p>	1	PO303R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по DORSEY, монополярный, <math>\varnothing</math> 3,5 мм, длина 290 мм</p>	1	PO305R

	Описание	Кол-во	Артикул
	Электрод-крючок, J-образный, монополярный, $\varnothing$ 3,5 мм, длина 290 мм	1	GK398R
	Рукоятка с кнопками для электрода-крючка	1	GN236
	Иглодержатель эндоскопический, $\varnothing$ 3,5 мм, длина 290 мм	1	PL418R
	Тубус троакара гладкий с краником для инсуффляции, $\varnothing$ 3,5 мм, длина 110 мм	1	EK314R
	Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, $\varnothing$ 3,5 мм, длина 110 мм	3	EK315R
	Обтуратор, конический, острый, $\varnothing$ 3,5 мм, длина 110 мм	2	EK346R
	Обтуратор, конический, тупой, $\varnothing$ 3,5 мм, длина 110 мм	1	EK349R
	Обтуратор, конический, острый, $\varnothing$ 3,5 мм, длина 110 мм	1	EK356R
	Клапан для троакара $\varnothing$ 3,5 мм, упаковка 20 шт.	1	EK380P
	Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, $\varnothing$ 5 мм, длина 110 мм	2	EK014R
	Обтуратор конический, острый, $\varnothing$ 5 мм, длина 110 мм	1	EK046R
	Обтуратор конический, тупой, $\varnothing$ 5 мм, длина 110 мм	1	EK049R
	Клапан для $\varnothing$ 5 мм троакара, в сборе, упаковка 20 шт.	1	EK080P

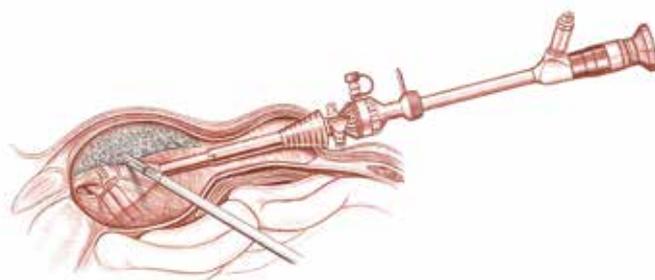
# Набор инструментов для педиатрической лапароскопии

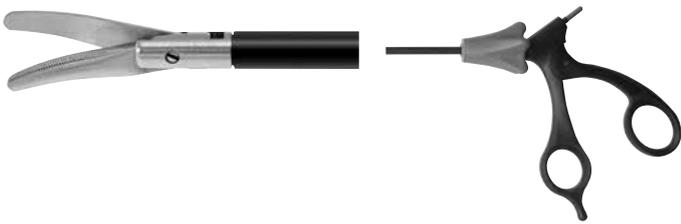
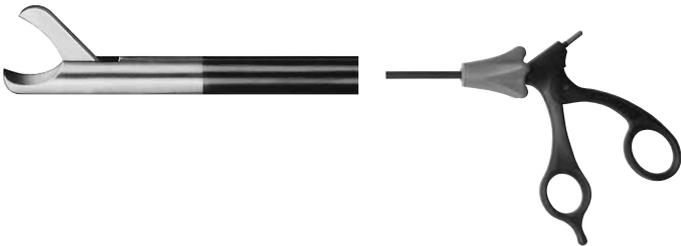
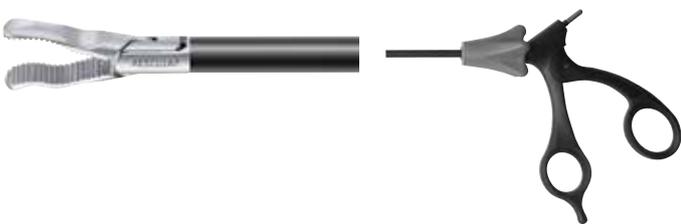
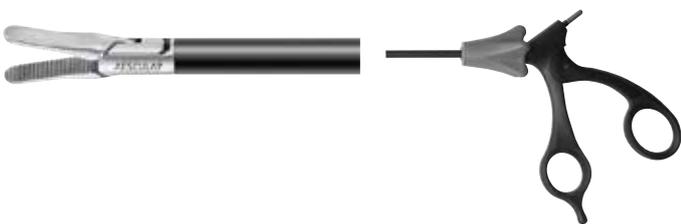
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор тупой по HASSON, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров <math>\varnothing</math> 10/12 мм</p> <p>Конус троакара, <math>\varnothing</math> 10 мм</p>	1	EK024R
	<p>Переходник от <math>\varnothing</math> 10 к 5 мм</p>	1	EK090R
	<p>Переходник от <math>\varnothing</math> 5 мм троакара к <math>\varnothing</math> 3,5 мм</p> <p>Переходник троакара <math>\varnothing</math> 3,5 мм</p>	1	EK390R
	<p>Трубка для аспирации/ирригации, <math>\varnothing</math> 3,5 мм, длина 310 мм</p>	1	PG028R
	<p>Зонд <math>\varnothing</math> 3,5 мм, длина 400 мм</p>	1	BN322R
	<p>Игла для инсуффляции Veress, <math>\varnothing</math> 2,1 мм, длина 100 мм</p>	1	PG003
	<p>Инструмент для ушивания эндоскопической раны</p>	1	PL162R

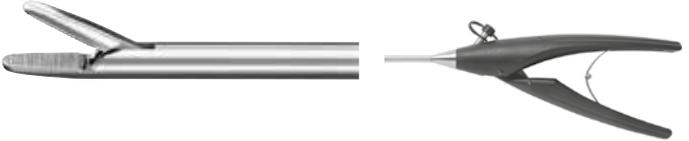
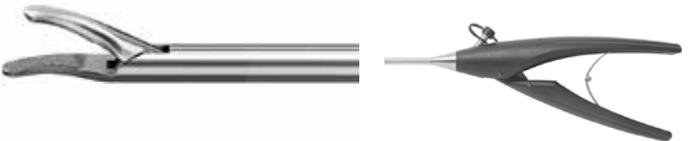
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Эндоскоп жесткий 30°, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PE610A
 	<p>Средство для ухода Sterilit, в аэрозольной упаковке, 300 мл</p> <p>Сетка стальная с крышкой для стерилизации и хранения одного эндоскопа длиной до 340 мм, с фиксатором для оптики</p>	1	JG600

# Набор эндоскопических инструментов для ТЕР техники

ТЕР техника – тотальная экстраперитонеальная герниопластика

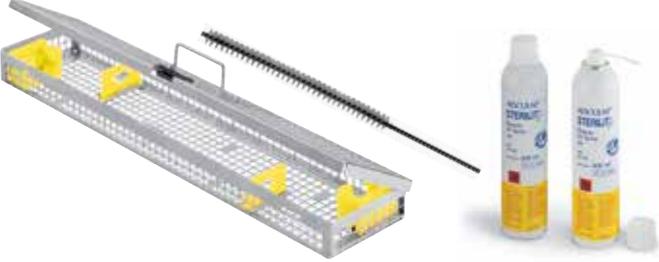


	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0004R
	<p>Ножницы эндоскопические крючкообразные, монополярные, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0001R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND, монополярный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0102R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический монополярный, атравматический, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0101R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический монополярный, тонкий, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0151R

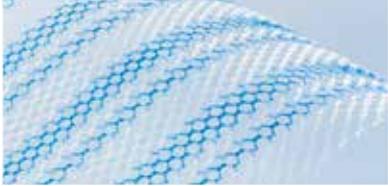
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный «рот щуки», <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO107R
	<p>Иглодержатель эндоскопический прямой, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL407R
	<p>Иглодержатель эндоскопический, изогнутый влево, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL408R
	<p>Трубка троакара с инсuffляцией с тупоконечным obturatorом, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 300 мм</p> <p>Краник</p> <p>Баллон-диссектор с ручной помпой, <math>\varnothing</math> 10 мм, одноразовый, стерильный, упаковка 10 шт.</p>	1	EJ871R
		1	SK271C
		1	EJ870P

# Набор эндоскопических инструментов для TER техники

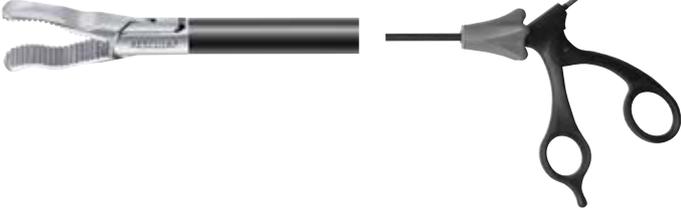
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для <math>\varnothing</math> 5 мм троакара, упаковка 20 шт.</p>	1	EK015R
	<p>Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор тупоконечный по Hasson, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров <math>\varnothing</math> 10/12 мм, с 5 мм переходником</p> <p>Клапан для троакаров <math>\varnothing</math> 10/12 мм</p> <p>Конус троакара, <math>\varnothing</math> 10 мм</p>	2	EK024R
	<p>Переходник от <math>\varnothing</math> 10 к 5 мм</p>	2	EK090R
	<p>Игла для инсуффляции Veress, <math>\varnothing</math> 2,1 мм, длина 120 мм</p>	1	PG008
	<p>Эндоскоп жесткий 0°, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 330 мм</p>	1	PE889A
	<p>Эндоскоп жесткий 30°, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 330 мм</p>	1	PE909A

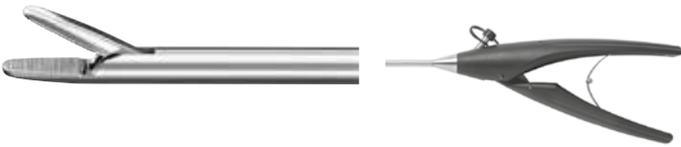
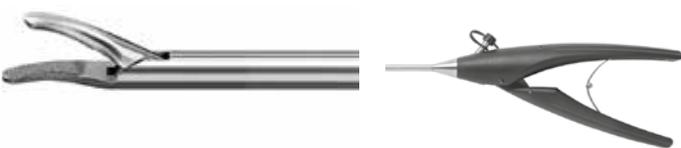
	Описание	Кол-во	Артикул
	Сетка стальная, с крышкой, для стерилизации и хранения двух эндоскопов длиной до 340 мм, с фиксаторами для оптики	2	JF432R
	Щетка для чистки инструментов $\varnothing$ 5 мм, для внутренних/внешних тубусов	1	GK469R
	Средство для ухода Sterilit, в аэрозольной упаковке, 300 мл	1	JG600

### Сетчатые имплантаты

	Описание	Размер	Кол-во	Артикул
	Premilene® Mesh, вес 82 г/м <sup>2</sup> , размер ячеек 0,8 мм, толщина 0,48 мм, 5 шт. в упаковке	7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см	1	1064425 1064495 1064435
	Optilene® Mesh, вес 60 г/м <sup>2</sup> , размер ячеек 1,5 мм, толщина 0,53 мм, 5 шт. в упаковке	7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см	1	1065030 1065040 1065080
	Optilene® Mesh LP, вес 36 г/м <sup>2</sup> , размер ячеек 1 мм, толщина 0,39 мм, 5 шт. в упаковке	7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см	1	1964715 1964725 1964705
	Optilene® Mesh Elastic, вес 48 г/м <sup>2</sup> , размер ячеек 3,6 × 2,8 мм, толщина 0,55 мм, 5 шт. в упаковке	7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см	1	1964930 1964910 1964900

# Набор эндоскопических инструментов для TAPP техники

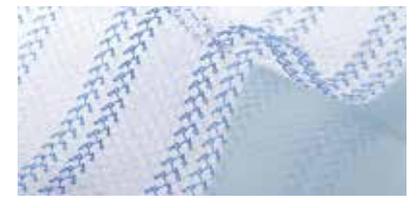
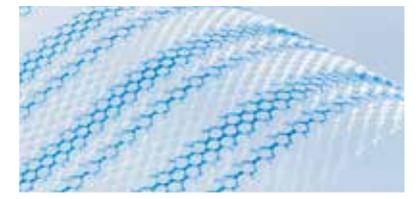
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0030R
	<p>Зажим для фиксации и препарирования эндоскопический по MARYLAND, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0237R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0101R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0190R
	<p>Трубка для аспирации/ирригации, ø 5 мм, длина 330 мм</p>	1	PG027R

	Описание	Кол-во	Артикул
	Иглодержатель эндоскопический, прямой, $\varnothing$ 5 мм, длина 310 мм	1	PL407R
	Иглодержатель эндоскопический, изогнутый влево, $\varnothing$ 5 мм, длина 310 мм	1	PL408R
	Сетка стальная, с крышкой, для стерилизации и хранения одного эндоскопа длиной до 340 мм, с фиксатором для оптики	1	JF431R
 	Тубус троакара гладкий, с инсuffляцией, $\varnothing$ 10 мм, длина 110 мм	2	EK024R
	Обтуратор конический, острый, $\varnothing$ 10/110 мм	2	EK056R
	Клапан для троакаров $\varnothing$ 10/12 мм, с $\varnothing$ 5 мм переходником	1	EK083P
	Клапан для троакаров $\varnothing$ 10/12 мм	1	EK086P
  	Тубус троакара гладкий, с инсuffляцией, $\varnothing$ 5 мм, длина 110 мм	2	EK014R
	Обтуратор конический, острый, $\varnothing$ 5 мм, длина 110 мм	2	EK046R
	Переходник от $\varnothing$ 10 к 5 мм	1	EK090R
	Клапан для $\varnothing$ 5 мм троакара, упаковка 20 шт.	1	EK080P

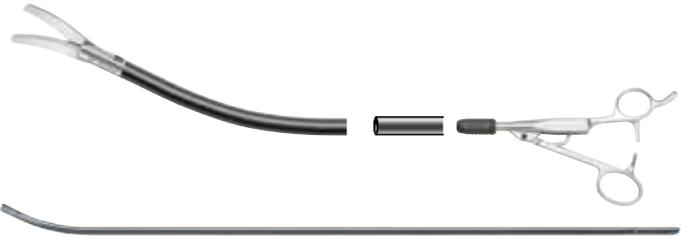
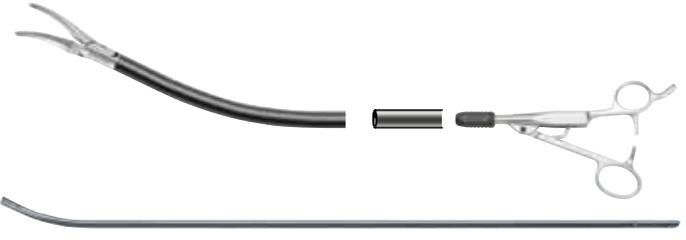
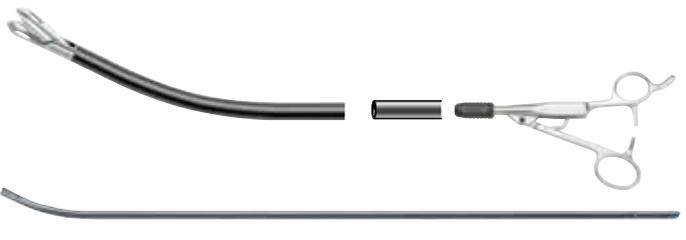
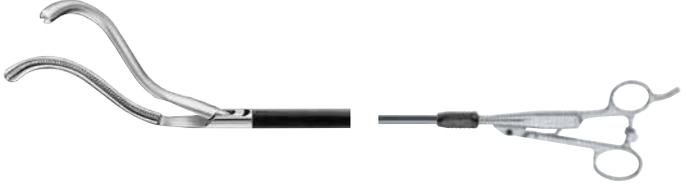
# Набор эндоскопических инструментов для TAPP техники

	Описание	Кол-во	Артикул
	Эндоскоп жесткий 30°, ø 10 мм, длина 330 мм	1	PE909A
	Игла для инсуффляции по VERESS, ø 2,1 мм, длина 120 мм	1	PG008

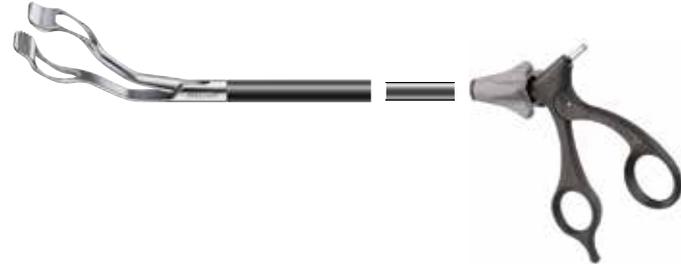
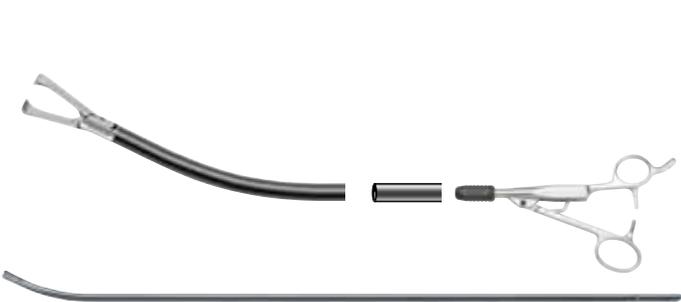
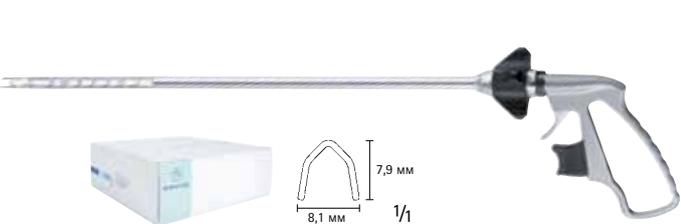
## Сетчатые имплантаты

	Описание	Размер	Кол-во	Артикул
	Premilene® Mesh, вес 82 г/м <sup>2</sup> , размер ячеек 0,8 мм, толщина 0,48 мм, 5 шт. в упаковке	7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см	1	1064425 1064495 1064435
	Optilene® Mesh, вес 60 г/м <sup>2</sup> , размер ячеек 1,5 мм, толщина 0,53 мм, 5 шт. в упаковке	7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см	1	1065030 1065040 1065080
	Optilene® Mesh LP, вес 36 г/м <sup>2</sup> , размер ячеек 1 мм, толщина 0,39 мм, 5 шт. в упаковке	7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см	1	1964715 1964725 1964705
	Optilene® Mesh Elastic, вес 48 г/м <sup>2</sup> , размер ячеек 3,6 × 2,8 мм, толщина 0,55 мм, 5 шт. в упаковке	7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см	1	1964930 1964910 1964900

# Набор эндоскопических инструментов для торакокопии

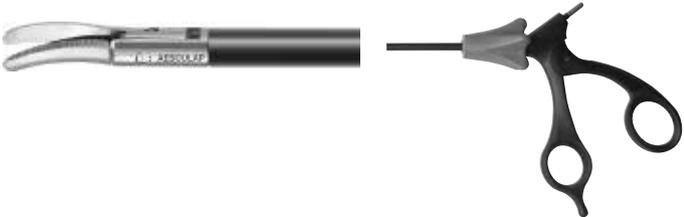
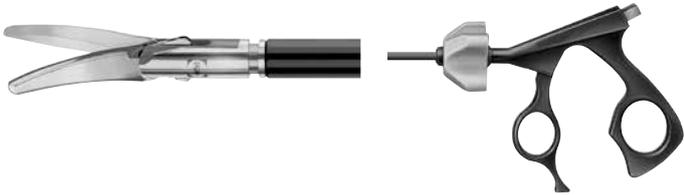
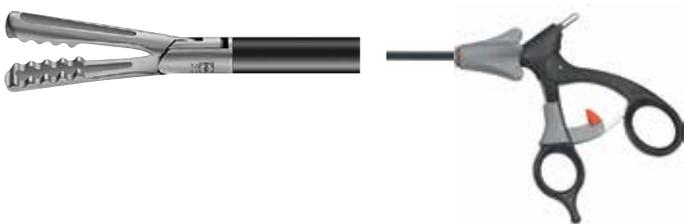
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Рабочая вставка для ножниц эндоскопических по METZENBAUM DUROTIP, изогнутых влево, с изогнутым тубусом, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тяга соединительная для изогнутых торакальных инструментов</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, гибкий, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для эндоскопических инструментов</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>PO636R</p> <p>PM940R</p> <p>PM983P</p> <p>PM954R</p>
	<p>Рабочая вставка для зажима диссекционного по MARYLAND, изогнутая, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тяга соединительная для изогнутых торакальных инструментов</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, гибкий, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для эндоскопических инструментов</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>PO669R</p> <p>PM940R</p> <p>PM983P</p> <p>PM954R</p>
	<p>Рабочая вставка для щипцов биопсийных эндоскопических, изогнутых, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тяга соединительная для изогнутых торакальных инструментов</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, гибкий, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для эндоскопических инструментов, с кремальерой</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>PM643R</p> <p>PM940R</p> <p>PM983P</p> <p>PM954R</p>
	<p>Зажим сосудистый эндоскопический S-образный, изогнутый вправо, разборный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1</p>	<p>PM176R</p>

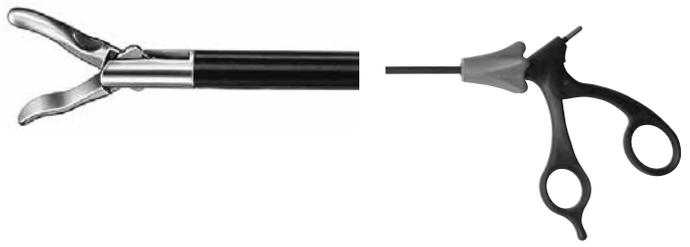
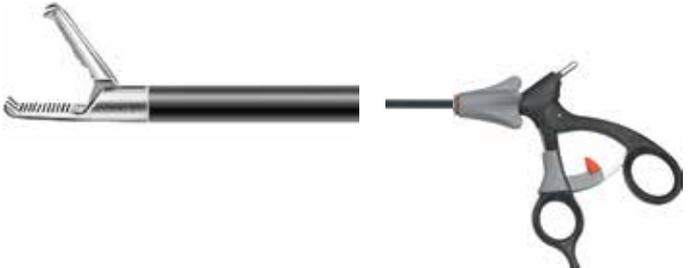
# Набор эндоскопических инструментов для торакокопии

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Зажим сосудистый эндоскопический по SATINSKY, атравматический, разборный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM177R
	<p>Рабочая вставка для зажима захватывающего эндоскопического, изогнутого, окончатого, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для инструментов без кремальеры, с монополярным выходом</p>	1	PM687R
	<p>Рабочая вставка для зажима захватывающего эндоскопического по NELSON, острого, многозубчатого, с изогнутым тубусом, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тяга соединительная для изогнутых торакальных инструментов</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, гибкий, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для эндоскопических инструментов, с кремальерой</p>	1	PO638R
	<p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения средне-больших клипсов, многозарядный, магазинный, поворотный (для клипсов PL569T), разборный, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 370 мм</p> <p>Клипс лигатурный, титановый, средне-большой, упаковка 12 магазинов <math>\times</math> 8 клипсов (96 клипсов)</p>	1	PL506R
	<p>Клипаппликатор эндоскопический, для наложения средне-больших двойных клипсов</p>	1	PL807R
	<p>Клипс лигатурный, средне-большой, двойной, с защелкой, упаковка 15 картриджей <math>\times</math> 6 клипсов (90 клипсов)</p>	1	PL465SU

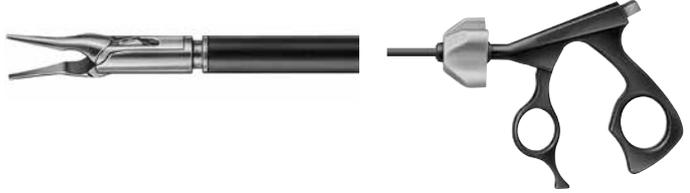
	Описание	Кол-во	Артикул
	Электрод-крючок, J-образный, изогнутый	1	GK393R
	Электрод-крючок (только кончик) J-образный	1	GK383R
	Рукоятка для электродов	1	GK372R
	Инструмент для ушивания эндоскопической раны	1	PL162R
	Троакар $\varnothing$ 7 мм, длина 75 мм, комплект состоит из гибкой канюли с резьбой, клапана, тупого конического обтуратора	1	EJ830R
	Троакар гибкий, $\varnothing$ 13 мм, длина 75 м, комплект состоит из тубуса троакара гибкого с резьбой, тупого конического обтуратора	1	EJ595R
	Эндоскоп жесткий 30°, $\varnothing$ 10 мм, длина 330 мм	1	PE909A
	Сетка стальная, с крышкой, внешний размер 454 x 84 x 41 мм, для стерили- зации и хранения одного эндоскопа длиной до 340 мм, с фиксатором для оптики	1	JF431R

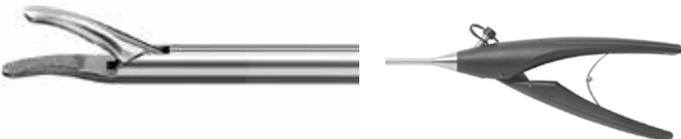
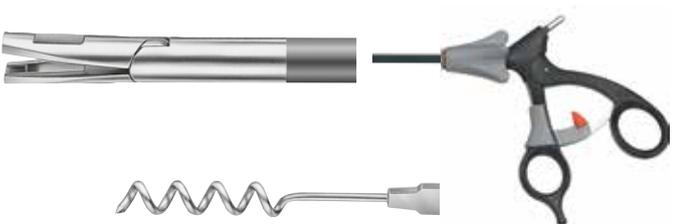
# Набор эндоскопических инструментов для гинекологии

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Ножницы эндоскопические монополярные, с крючком, с насечкой, тупоконечные, с одной подвижной браншей, разборные, прямые, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0006R
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками, средняя длина браншей, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0030R
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, биполярные, разборные, с двумя подвижными браншами, <math>\varnothing</math> 5, длина 310 мм</p>	1	PM400R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, универсальный, окончательный, с кремальерой, разборный, длина бранш 20 мм, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0128R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический «рот жуки», монополярный, с кремальерой, разборный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0107R

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, разборный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO129R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, с кремальерой, разборный, зубчики 2 <math>\times</math> 4, с одной подвижной браншей, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO132R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, с кремальерой, разборный, зубчики 2 <math>\times</math> 3, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 310 мм</p>	1	PO117R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND биполярный, окончатый, разборный, изогнутый, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM408R

# Набор эндоскопических инструментов для гинекологии

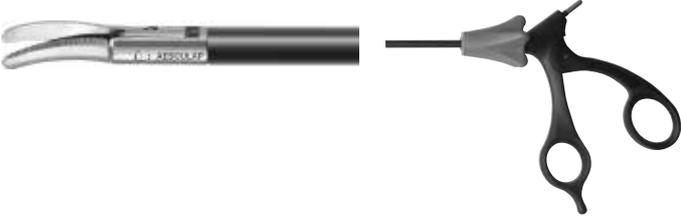
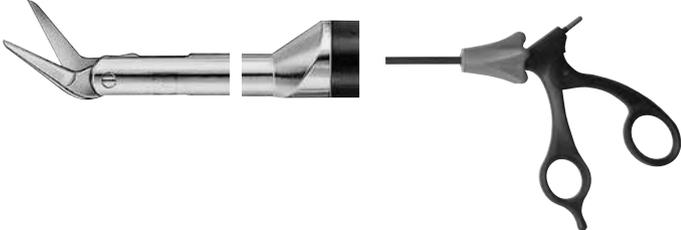
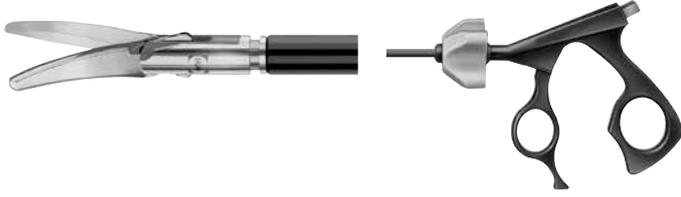
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Микро-зажим захватывающий эндоскопический биполярный, разборный, тонкий, с двумя подвижными браншами, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM402R
	<p>Микро-зажим захватывающий эндоскопический биполярный, окончатый, разборный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 330 мм</p>	1	PM403R
	<p>Направитель узла, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL432R
	<p>Щипцы биопсийные эндоскопические монополярные, разборные, с зубом, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO505R
	<p>Зонд с градуировкой, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 300 мм</p>	1	BN320R
	<p>Электрод-крючок (только кончик) L-образный</p>	1	GK384R
	<p>Рукоятка для электродов</p>	1	GK372R

	Описание	Кол-во	Артикул
	Электрод-игла для лапароскопии убирающийся	1	GK390R
	Трубка для аспирации/ирригации, $\varnothing$ 5 мм, длина 330 мм	1	PG027R
	Иглодержатель эндоскопический прямой, $\varnothing$ 5 мм, длина 310 мм	1	PL407R
	Иглодержатель эндоскопический, изогнутый влево, $\varnothing$ 5 мм, длина 310 мм	1	PL408R
	Инструмент для ушивания эндоскопической раны	1	PL162R
	Зажим захватывающий эндоскопический по KRUSCHINSKI, монополярный, с кремальерой, разборный, состоит из: штопора миомного, зажима, $\varnothing$ 10 мм, длина 310 мм	1	PO182R
	Миомный винт	1	PO183R

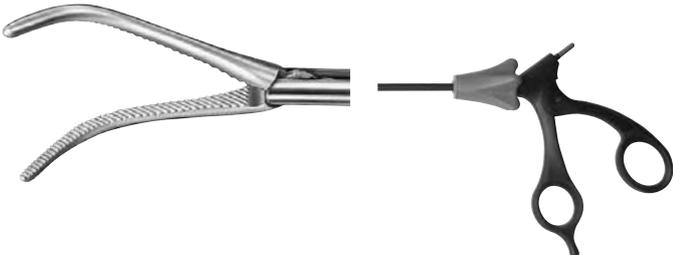
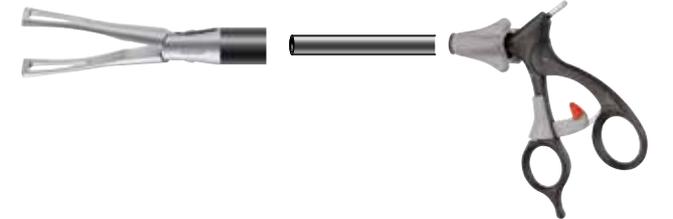
# Набор эндоскопических инструментов для гинекологии

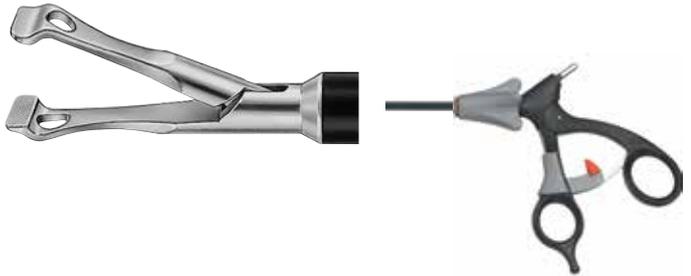
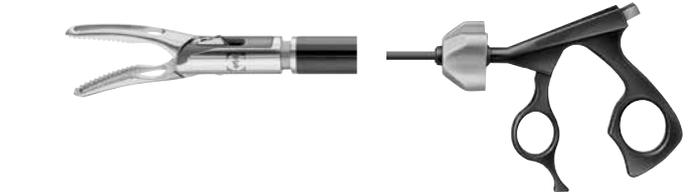
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для <math>\varnothing</math> 5 мм троакара, упаковка 20 шт.</p>	3	EK015R
	<p>Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров <math>\varnothing</math> 10/12 мм, с <math>\varnothing</math> 5 мм переходником, в сборе, состоит из EK087P, EK088P, EK084P</p> <p>Клапан для троакаров <math>\varnothing</math> 10/12 мм, в сборе, состоит из: EK085P, EK088P, EK084P</p>	1	EK024R
	<p>Эндоскоп жесткий 30°, <math>\varnothing</math> 10/330 мм</p>	1	PE909A
	<p>Сетка стальная, с крышкой, внешний размер 454 x 84 x 41 мм, для стерилизации и хранения одного эндоскопа длиной до 340 мм, с фиксатором для оптики</p>	1	JF431R
	<p>Игла для инсуффляции по VERESS, <math>\varnothing</math> 2,1 мм, длина 150 мм</p>	1	PG011

# Набор эндоскопических инструментов для сосудистой хирургии

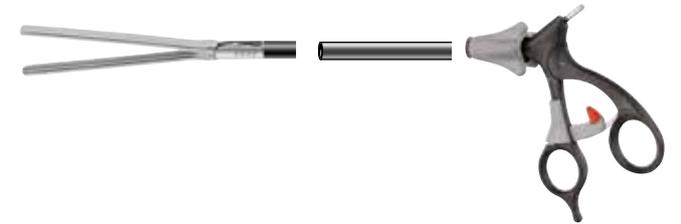
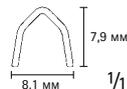
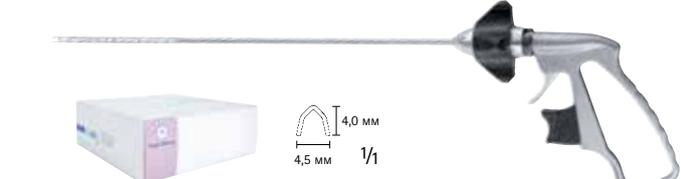
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками, средняя длина браншей, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0030R
	<p>Ножницы эндоскопические сосудистые монополярные по POTTS-DE-MARTELL, угловые, остроконечные, разборные, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 310 мм</p>	1	P0014R
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, биполярные, разборные, с двумя подвижными браншами, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM400R
	<p>Зажим для фиксации и препарирования эндоскопический по MARYLAND, монополярный, изогнутый, разборный, ромбовидная насечка, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0237R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический монополярный, разборный, бранши изогнуты на <math>90^\circ</math>, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 310 мм</p>	1	P0103R

# Набор эндоскопических инструментов для сосудистой хирургии

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, разборный, бранши изогнуты на 60°, ø 10 мм, длина 310 мм</p>	1	P0141R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по ALLIS, монополярный, разборный, с атравматической насечкой, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0104R
	<p>Зажим сосудистый эндоскопический по SATINSKY, разборный, атравматический, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM177R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по DEBAKEY прямой, монополярный, атравматический, с кремальерой, разборный, длина бранш 50 мм, ø 10 мм, длина 370 мм</p>	1	P0118R
	<p>Рабочая вставка для зажима захватывающего эндоскопического по PENNINGTON, окончатого, с атравматическими насечками, ø 10 мм, длина 370 мм</p>	1	PM679R
	<p>Тубус изолированный внешний из PEEK, ø 10 мм, длина 370 мм</p>	1	PM977R
	<p>Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом</p>	1	P0959R

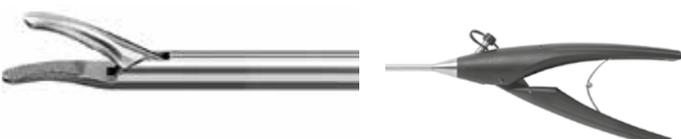
	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Микро-зажим захватывающий эндоскопический по BAVCOCK, монополярный, окончатый, с кремальерой, разборный, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 310 мм</p>	1	PO114R
	<p>Микро-зажим сосудистый эндоскопический, дважды изогнутый, разборный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM175R
	<p>Микро-зажим захватывающий эндоскопический по CRAWFORD, монополярный, с атравматической насечкой De Bakey, изогнутый, с кремальерой, разборный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 370 мм</p>	1	PO152R
	<p>Микро-зажим захватывающий эндоскопический, окончатый, разборный, биполярный, изогнутый, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM408R
	<p>Микро-зажим захватывающий эндоскопический, биполярный, разборный, тонкий, с двумя подвижными браншами <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM402R

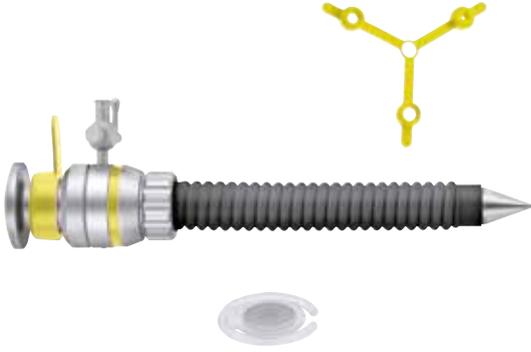
# Набор эндоскопических инструментов для сосудистой хирургии

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по MASSOUND, для боковой фиксации во время анастомоза, монополярный, изогнутый, разборный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0189R
	<p>DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 40 мм</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом</p>	1	PM657R
	<p>Инструмент для ушивания эндоскопической раны</p>	1	PL162R
  	<p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения средне-больших клипсов, многозарядный, магазинный, поворотный (для клипсов PL569T), разборный, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 370 мм</p> <p>Клипс лигатурный, титановый, средне-большой, упаковка 12 магазинов <math>\times</math> 8 клипсов (96 клипсов)</p>	1	PL506R
  	<p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения средне-малых клипсов, многозарядный, магазинный (для клипсов PL572T), разборный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Клипс лигатурный, титановый, средне-малый, упаковка 12 магазинов по 12 клипсов (144 клипсов)</p>	1	PL512R

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения и снятия сосудистых клипсов «бульдог» для временного гемостаза, угловой, неразборный, с каналом для промывания, <math>\varnothing</math> 12,5 мм, длина 350 мм</p>	1	PL530R
	<p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения и снятия сосудистых клипсов «бульдог» для временного гемостаза, прямой, неразборный, с каналом для промывания, <math>\varnothing</math> 12,5 мм, длина 350 мм</p>	1	PL531R
       	<p>Клипсы сосудистые с атравматической насечкой DEBAKEY, прямые, для временной окклюзии сосудов:</p> <p>длина бранш 25 мм, сила закрытия 2,45 N,</p> <p>длина бранш 45 мм, сила закрытия 2,94 N,</p> <p>длина бранш 25 мм, сила закрытия 3,43 N,</p> <p>длина бранш 45 мм, сила закрытия 4,41 N,</p> <p>длина бранш 25 мм, сила закрытия 2,45 N,</p> <p>длина бранш 45 мм, сила закрытия 2,94 N,</p> <p>длина бранш 25 мм, сила закрытия 3,43 N,</p> <p>длина бранш 45 мм, сила закрытия 4,41 N</p>	1	PL542S
		1	PL543S
		1	PL544S
		1	PL545S
		1	PL546S
		1	PL547S
		1	PL548S
		1	PL549S

# Набор эндоскопических инструментов для сосудистой хирургии

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Крючок для подтягивания шва при непрерывном анастомозе, кончик <math>\varnothing</math> 1 мм, длина кончика 4,8 мм, инструмент <math>\varnothing</math> 5 мм, длина инструмента 330 мм</p>	1	P0193R
	<p>Ранорасширитель эндоскопический веерообразный, <math>\varnothing</math> 10/400 мм</p>	1	PL680R
	<p>Иглодержатель эндоскопический с твердосплавными вставками, прямой, неразборный, с каналом для промывания, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL407R
	<p>Иглодержатель эндоскопический, с твердосплавными вставками, изогнутый влево, неразборный, с каналом для промывания, <math>\varnothing</math> 5, длина 310 мм</p>	1	PL408R
	<p>Клипаппликатор эндоскопический, для наложения средних двойных клипсов</p>	1	PL806R
	<p>Клипс лигатурный, средний, двойной, упаковка 15 картриджей x 6 клипсов (90 клипсов)</p>	1	PL459SU

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор пирамидальный, <math>\varnothing</math> 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для <math>\varnothing</math> 5 мм троакара, упаковка 20 шт.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>EK014R</p> <p>EK015R</p> <p>EK052R</p> <p>EK080P</p>
	<p>Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор пирамидальный, <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров <math>\varnothing</math> 10/12 мм</p> <p>Клапан для троакаров <math>\varnothing</math> 10/12 мм, с 5 мм переходником, в сборе, состоит из EK087P, EK088P, EK084P</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>EK024R</p> <p>EK025R</p> <p>EK062R</p> <p>EK086P</p> <p>EK083P</p>
	<p>Колпачок-переходник <math>\varnothing</math> 13-10-5 мм (упаковка 5 шт.)</p> <p>Троакар гибкий, <math>\varnothing</math> 13 мм, длина 100 мм, в комплекте: тубус троакара гибкий с резьбой, клапан стандартный, с инсуффляцией, обтуратор конический острый</p> <p>Клапан лепестковый силиконовый, <math>\varnothing</math> 13 мм (упаковка 20 шт.)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>EJ642P</p> <p>EJ590R</p> <p>EJ572P</p>

# Набор эндоскопических инструментов для сосудистой хирургии

	Описание	Кол-во	Артикул
	<p>Переходник гильза от <math>\varnothing</math> 10 мм к <math>\varnothing</math> 5,5 мм, длина 165 мм</p> <p>Переходник – гильза от <math>\varnothing</math> 13 мм к <math>\varnothing</math> 10 мм, длина 165 мм</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>EJ601R</p> <p>EJ604R</p>
	<p>Эндоскоп жесткий 30°, 10 мм, длина 330 мм</p>	<p>1</p>	<p>PE909A</p>
	<p>Сетка стальная, с крышкой, внешний размер 454 x 84 x 41 мм, для стерилизации и хранения одного эндоскопа длиной до 340 мм, с фиксатором для оптики</p>	<p>1</p>	<p>JF431R</p>





**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

ООО «Б. Браун Медикал»

196128, Санкт-Петербург, а/я 34, e-mail: office.spb.ru@bbraun.com, тел.: +7 (812) 320-40-04  
117246, Москва, Научный проезд, д. 17, оф. 10-30, тел.: +7 (495) 777-12-72

[www.bbraun.ru](http://www.bbraun.ru)



[www.vk.com/bbraunrussia](https://www.vk.com/bbraunrussia)



[www.t.me/bbraunrussia](https://www.t.me/bbraunrussia)