

Лапароскопические инструменты и оборудование

Каталог продукции



Хирургические технологии Aescular.
Эндоскопия

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

Содержание

Введение	2
----------------	---

ИНСТРУМЕНТЫ

Лапароскопические инструменты	7
Монополярные многоразовые инструменты AdTec	8
Монополярные одноразовые инструменты AdTec	31
Монополярные одноразовые рабочие вставки AdTec	32
3,5 мм монополярные инструменты AdTec mini	34
Монополярные электроды AdTec	36
Биполярные многоразовые инструменты AdTec	38
Биполярные одноразовые инструменты AdTec	40
Кабели и принадлежности	42
Иглодержатели AdTec	43
Иглодержатели AdTec	44
Дополнительные инструменты	46
Клипсы и клипаппликаторы	47
Одноразовые клипаппликаторы	48
Многозарядные клипаппликаторы Challenger Ti с механической подачей клипса	49
Многозарядные клипаппликаторы Challenger Ti-P с пневматической подачей клипса	50
Временные клипсы «Бульдог»	51
DS-клипсы	52
DS-клипс для аппендектомии	54
Эндоскопы и принадлежности	55
Эндоскопы высокого разрешения	56
Троакары	57
Многоразовые и гибридные троакары	58
Многозарядные гибридные троакары	59
Одноразовые троакары	64
Многозарядные троакары серии MIT	68
Многозарядные троакары	72
Herloop	74
Принадлежности для многозарядных троакаров	76
Дополнительные инструменты и принадлежности	77
Иглы для инсуффляции	78
Ретракторы	79
Интракорпоральный ретрактор внутренних органов	80
Инструменты для аспирации и ирригации	82
Дополнительные специализированные инструменты	83
Гинекологический инструментарий	84
Контейнеры для удаления тканей	87
Торакоскопический инструментарий	88
Уход за инструментами	89
Хранение и стерилизация инструментов	90
Хранение, стерилизация и транспортировка эндоскопов	92
Сетки для эндоскопов	93
Принадлежности, средства для обработки	94

ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3-чиповая Full HD эндовидеокамера	97
CMOS Full HD эндовидеокамера	98
1-чиповая эндовидеокамера	99
Aesculap® EinsteinVision®	100
Принадлежности к эндовидеокамерам	104
Светодиодный (LED) источник света	105
Ксеноновые источники света	106
Принадлежности к источникам света	108
Система документирования	109
Мониторы высокого разрешения	110
Медицинский плоскоэкранный монитор	112
Инсуффляторы	114
Принадлежности к инсуффляторам	116
Аппарат для аспирации и ирригации	118
Трубки для аспирации и ирригации	120
Электрохирургические аппараты	122
Принадлежности к электрохирургическим аппаратам	124
Нейтральные электроды	125
Эндоскопические тележки	126
Принадлежности к эндоскопическим тележкам	130
Система Unitrac. Пневматический держатель	132
Рекомендации по составлению спецификаций на эндовидеостойку	134

ПРИМЕРЫ НАБОРОВ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

Стандартный (базовый) набор эндоскопических инструментов ...	138
Набор эндоскопических инструментов для урологической лапароскопии	144
Набор эндоскопических инструментов для педиатрической лапароскопии	152
Набор эндоскопических инструментов для TEP техники	156
Набор эндоскопических инструментов для TAPP техники	160
Набор эндоскопических инструментов для торакоскопии	163
Набор эндоскопических инструментов для гинекологии	166
Набор эндоскопических инструментов для сосудистой хирургии	171
Указатель	179

Введение

История компании Aescular.

Сочетание мастерства и опыта с современными технологиями



Основатель компании Aescular
Готтфрид Йеттер

Aescular

Будучи мировым лидером в производстве хирургического инструментария, компания 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 почти полтора века успешной работы бренд Aescular стал синонимом высочайшего качества и надежности производимых инструментов и оборудования во всем мире.

Компания 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 компании 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 компании 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



Aescular Академия

Aescular 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, Aescular 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.

Aescular Академия имеет филиалы более чем в 29 странах по всему миру и продолжает свой рост и развитие. Штаб-квартира Aescular Академии располагается в городе Туттлинген, Германия, а ее представительства в России находятся в Санкт-Петербурге, Москве и Новосибирске.



Контакты

Тел./факс:
+7 (812) 320-44-34

Сайт:
www.aescular-academy.ru



Сервис

Клиентская поддержка и технический сервис Aescularp

Сервисный центр ООО «Б. Браун Меди-кал» является эксклюзивным авторизованным центром по ремонту всей продукции Aescularp на территории РФ.

Сервис-центр Aescularp 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

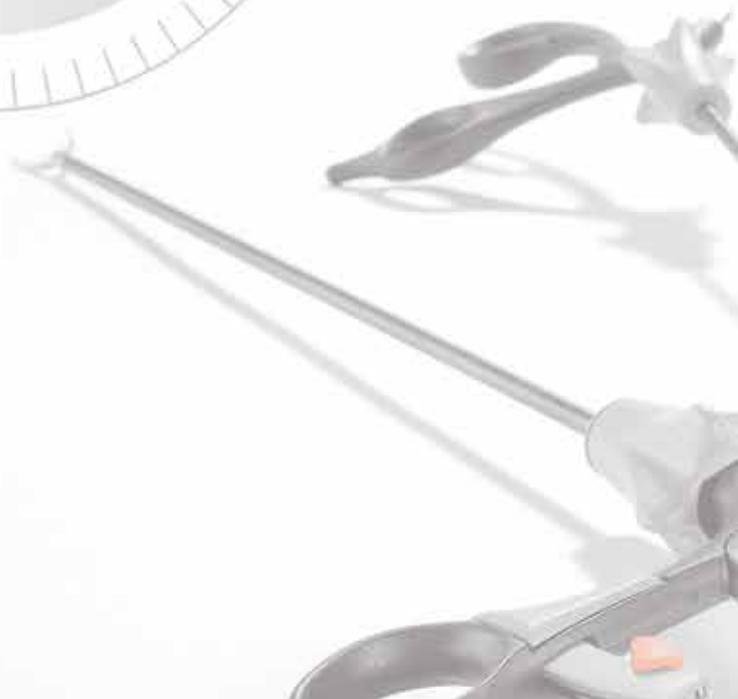
192076, Санкт-Петербург,
ул. Прибрежная, д. 4
Тел./факс: +7 (812) 700-45-56
service.ru@bbraun.com



Инструменты



Лапароскопические инструменты



Хирургические технологии
Aescular

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 РМ с современными инструментами серии РО
- 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

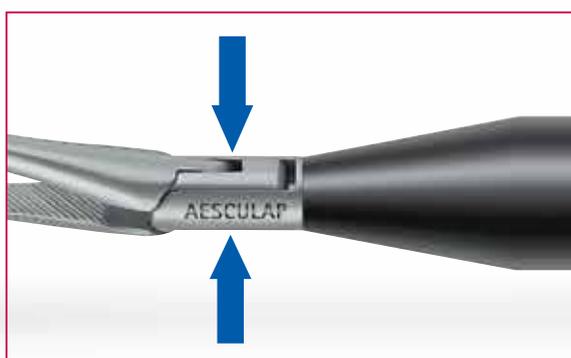
Монополярные многоразовые инструменты AdTec

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

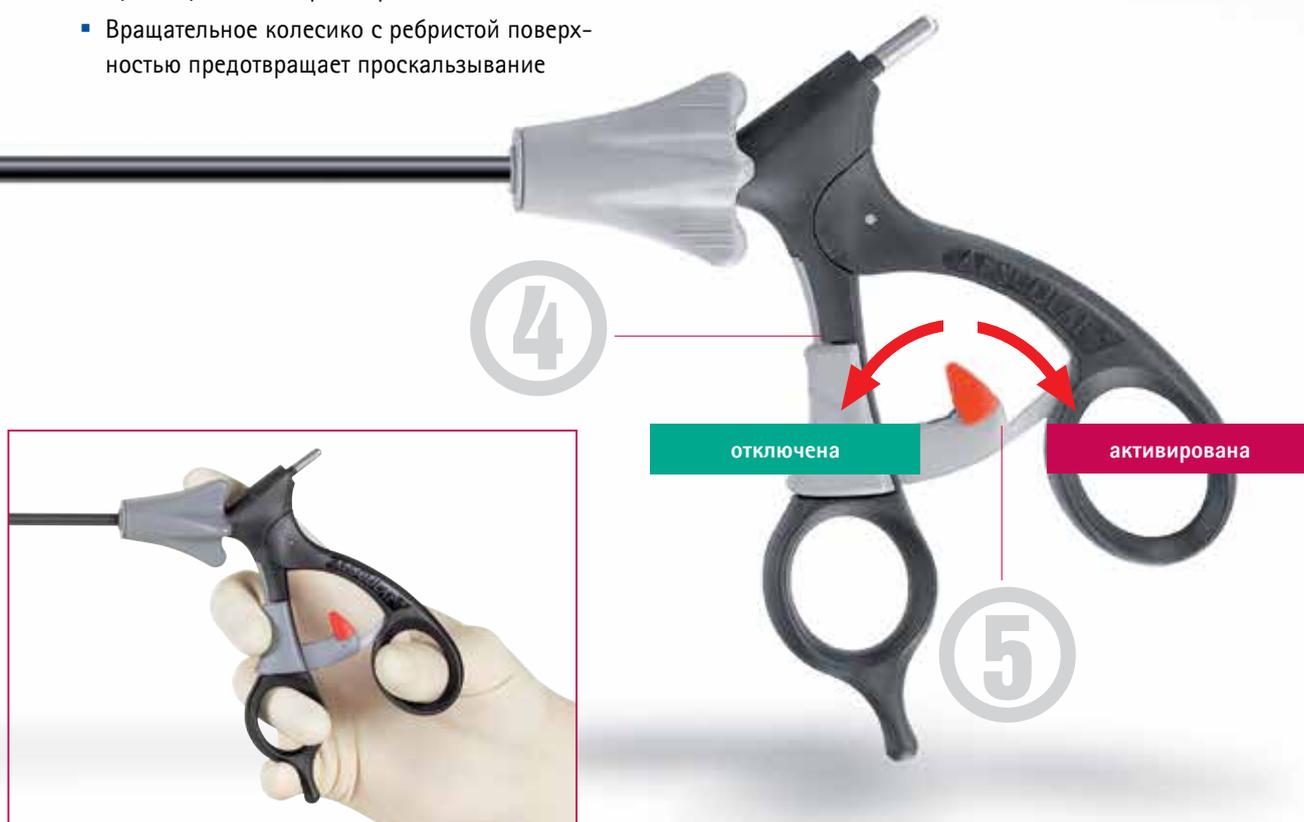


Эргономичная рукоятка

- 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



AdTec

AdTec[®] monopolar
Aesculap Advanced Technology

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 – внешняя трубка – рабочая вставка)
- Качество Aescular
- Инструмент может совершенствоваться неоднократно



Монополярные многоразовые инструменты AdTec

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



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	
	1/1	METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками	—	220 мм	PO631R	PM970R	PM971R	1
			PO004R ø 5 мм	310 мм	PO603R	PM973R	PM975R	1
			PO027R ø 5 мм	420 мм	PO746R	PM981R	—	1
	1/1	METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками	—	310 мм	PM604R	—	PM974R	1
	1/1	METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками, РЕЕК изоляция дистальной части тубуса	—	310 мм	PM697R	PM973R	PM975R	1

Рукоятки

Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация
инструмента любым
типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)

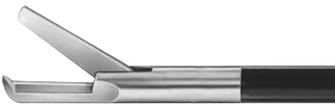


PM957R (с кремальерой
и фиксатором)

ОПИСАНИЕ		ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС		СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
					ø 5 мм	ø 10 мм	
 1/1	Medium-METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твер- досплавными вставками, средняя длина браншей	PO030R ø 5 мм	310 мм	PO715R	PM970R	—	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 опускае- лем 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 ø 5 мм ø 10 мм		СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
 1/1	Ножницы перитонеальные крючкообразные, с насечкой	P0006R ø 5 мм	310 мм	PO625R	PM973R	PM975R	1
 1/1	Ножницы микродиссек- сионные, изогнутые влево	— P0003R ø 5 мм	220 мм 310 мм	PM630R PO602R	PM970R	PM971R PM975R	1 1
 1/1	POTTS de MARTELL по SAID Ножницы сосудистые с твердосплавными вставками	— P0014R ø 10 мм	420 мм 310 мм	PO745R PO682R	PM981R	— PM974R	1
 1/1	MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый	— P0102R ø 5 мм P0202R ø 5 мм	220 мм 310 мм 420 мм	PO632R PO608R PO752R	PM970R	PM971R PM973R PM975R	1 2 3 4 1 1
 1/1	MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый, PEEK изоляция дистальной части тубуса	—	310 мм	PM699R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый, ромбовидная насечка на браншах	P0237R ø 5 мм P0238R ø 5 мм	310 мм 420 мм	PO717R PO718R	PM973R	— PM981R	1 1
 1/1	CROCE/OLMI Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый, окончатый	P0195R ø 5 мм	310 мм	PO740R	PM973R	PM975R	1
 1/1	Зажим атравматический	P0100R ø 5 мм	310 мм	PM605R	PM973R	PM975R	1

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		СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
					ø 5 мм	ø 10 мм	
 1/1	Зажим для фиксации и препарирования, тонкий, обе бранши подвижны	—	310 мм	PM614R	PM973R	PM975R	
 1/1	Зажим для фиксации и препарирования, тонкий, одна бранша подвижна	—	310 мм	PM647R	PM973R	PM975R	
 1/1	PSALMON Диссектор, кончики браншей загнуты на 90°	PO187R ø 5 мм	310 мм	PO730R	PM973R	PM975R	
 1/1	MIXTER Диссектор, кончики браншей загнуты на 90°	PO231R ø 5 мм	310 мм	PO784R	PM973R	PM975R	
 1/1	OVERHOLT Диссектор, кончики браншей загнуты на 90°	PO103R ø 10 мм	310 мм	PO606R	PM973R	PM975R	
 1/1	OVERHOLT Диссектор, кончики браншей загнуты на 90°, PEEK изоляция дистальной части тубуса	—	370 мм	PM701R	PM976R	PM978R	
 1/1	OVERHOLT Диссектор с тонкими кончиками, изогнутыми на 90°	PO219R ø 10 мм	370 мм	PO772R	PM976R	PM978R	
 1/1	OVERHOLT Диссектор, кончики браншей загнуты на 60°	PO141R ø 10 мм	310 мм	PO661R	PM973R	PM975R	
 1/1	OVERHOLT Диссектор, кончики браншей загнуты на 60°, PEEK изоляция дистальной части тубуса	—	310 мм	PM700R	PM973R	PM975R	

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°	P0220R ø 10 мм	370 мм	P0773R	PM976R	PM978R	1
	CRILE Зажим для фиксации и диссекции, изогнутый	P0218R ø 10 мм P0213R ø 5 мм	310 мм 370 мм	P0771R P0766R	PM973R PM976R	PM975R PM978R	1 1
	Зажим для фиксации с конусообразными полыми браншами	P0147R ø 5 мм	310 мм	P0678R	PM973R	PM975R	1
	Зажим атравматический для фиксации и диссекции	P0101R ø 5 мм P0199R ø 5 мм	— 310 мм 420 мм	P0633R P0607R P0747R	PM970R PM973R PM981R	PM971R PM975R —	1 2 3 4 1 1
	Зажим универсальный атравматический	P0214R ø 5 мм	370 мм	P0767R	PM976R	PM978R	1
	Зажим деликатный диссекционный	P0151R ø 5 мм	310 мм	P0667R	PM973R	PM975R	1
	Зажим для фиксации и диссекции с полыми браншами	P0190R ø 5 мм P0203R ø 5 мм	310 мм 420 мм	P0735R P0753R	PM973R PM981R	PM975R —	1 1
	Зажим «крокодил», экстра-длинные бранши	P0109R ø 5 мм	310 мм	P0615R	PM973R	PM975R	2
	Зажим атравматический универсальный с полыми браншами	P0233R ø 5 мм P0234R ø 5 мм	310 мм 420 мм	P0786R P0787R	PM973R PM981R	PM975R —	2 2
	Зажим атравматический универсальный с полыми браншами	P0235R ø 5 мм P0236R ø 5 мм	310 мм 420 мм	P0788R P0789R	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		СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
					ø 5 мм	ø 10 мм	
 1/1	Зажим универсальный фиксирующий, с полыми браншами	PO127R ø 5 мм	310 мм	PO644R	PM973R	PM975R	2
 1/1	Зажим универсальный захватывающий, с волнообразными браншами	PO221R ø 5 мм	310 мм	PO774R	PM973R	PM975R	2
		PO230R ø 5 мм	420 мм	PO783R	PM981R	—	2
 1/1	Зажим атравматический захватывающий, с окончатыми браншами	PO216R ø 5 мм	310 мм	PO769R	PM973R	PM975R	1
		PO217R ø 5 мм	420 мм	PO770R	PM981R	—	1
 1/1	Зажим захватывающий универсальный атравма- тический, с окончатыми браншами	PO128R ø 5 мм	310 мм	PO647R	PM973R	PM975R	2
		PO229R ø 5 мм	420 мм	PO782R	PM981R	—	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 диссек- ционный, короткий, с окончатыми браншами	PO222R ø 5 мм	310 мм	PO775R	PM973R	PM975R	2
		PO223R ø 5 мм	420 мм	PO776R	PM981R	—	2
 1/1	DORSEY Зажим кишечный захватывающий	PO112R ø 5 мм	310 мм	PO618R	PM973R	PM975R	2
		—	370 мм	PM618R	PM976R	PM978R	1 2 3 4
		PO204R ø 5 мм	420 мм	PO755R	PM981R	—	2

Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС		СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
					∅ 5 мм	∅ 10 мм	
 1/1	ВАВСОК Зажим захватывающий	P0113R ∅ 5 мм	310 мм	P0619R	PM973R	PM975R	2
 1/1	ВАВСОК Зажим захватывающий, для использования с гибким ∅ 13 мм троакаром	—	310 мм	PM640R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	ВАВСОК Зажим захватывающий	P0114R ∅ 10 мм P0205R ∅ 10 мм	310 мм 420 мм	P0620R P0757R	— —	PM974R PM982R	2 2
 1/1	ВАВСОК Зажим захватывающий	P0212R ∅ 5 мм P0209R ∅ 5 мм	310 мм 420 мм	P0765R P0762R	PM973R PM981R	PM975R —	2 2
 1/2	ВАВСОК Зажим захватывающий	P0196R ∅ 10 мм	370 мм	P0741R	—	PM977R	2
 1/2	MEYER Зажим захватывающий и манипуляционный, длина браншей 90 мм	P0197R ∅ 10 мм	370 мм	P0742R	—	PM977R	2
 1/1	ALLIS Зажим захватывающий атравматический	P0104R ∅ 5 мм	310 мм	P0610R	PM973R	PM975R	1
 1/1	ALLIS Зажим захватывающий атравматический, для использования с гибким ∅ 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)

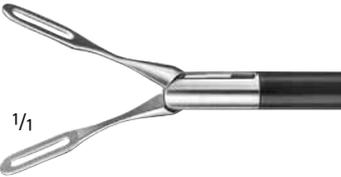


PM957R (с кремальерой
и фиксатором)

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС		СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
					ø 5 мм	ø 10 мм	
 1/1	LINDER Зажим захватывающий легочный, для использо- вания с гибким ø 13 мм троакаром	—	220 мм	PM696R	PM970R	PM971R	1 2 3 4
		—	310 мм	PM687R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	DUVAL Зажим атравматический захватывающий для парен- химатозных органов	—	310 мм	PM609R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/2	DUVAL Зажим атравматический захватывающий для паренхиматозных органов, ø 10 мм	—	370 мм	PM612R	—	PM977R	1 2 3 4
 1/1	KEIFER Зажим универсальный атравматический	PO188R ø 10 мм	310 мм	PO731R	PM973R	PM975R	2
 1/2	Зажим захватывающий кишечный, длина браншей 60 мм	PO215R ø 10 мм	310 мм	PO768R	—	PM974R	2
 1/1	CROCE/OLMI Зажим для фиксации и диссекции, специально для желчного пузыря	PO186R ø 5 мм	310 мм	PO729R	PM973R	PM975R	2
 1/1	HEYWOOD-SMITH Зажим захватывающий для ткани и тампонов	PO105R ø 10 мм	310 мм	PO611R	PM973R	PM975R	2
 1/2	PENNINGTON Зажим захватывающий	—	370 мм	PM679R	—	PM977R	1 2 3 4
 1/1	Зажим фиксирующий, со средней насечкой на браншах	PO211R ø 5 мм	310 мм	PO764R	PM973R	PM975R	1
		PO208R ø 5 мм	420 мм	PO761R	PM981R	—	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
					∅ 5 мм	∅ 10 мм	
 1/1	Зажим фиксирующий, окончатый, с тонкой насечкой на браншах	PO149R ∅ 5 мм	310 мм	PO680R	PM973R	PM975R	1
 1/1	Зажим фиксирующий, окончатый, со средней насечкой на браншах	PO206R ∅ 5 мм	310 мм	PO758R	PM973R	PM975R	1
 1/1	Зажим захватывающий атравматический, окончатые бранши	PO130R ∅ 5 мм	310 мм	PO646R	PM973R	PM975R	1
 1/1	Зажим для маточных труб для фиксации и диссекции	PO129R ∅ 5 мм	310 мм	PO645R	PM973R	PM975R	1
		PO200R ∅ 5 мм	420 мм	PO748R	PM981R	—	1
 1/1	Зажим для маточных труб для фиксации	PO210R ∅ 5 мм	310 мм	PO763R	PM973R	PM975R	1
		PO207R ∅ 5 мм	420 мм	PO760R	PM981R	—	1
 1/2	Зажим захватывающий для маточных труб, цилиндрические бранши	—	310 мм	PO743R	—	PM974R	1 2 3 4
 3/4	Зажим фиксирующий, специально для кишечника	—	310 мм	PM681R	—	PM974R	1 2 3 4
 3/4	MASSOUD Зажим деликатный для боковой фиксации тканей и сосудистых протезов во время диссекции и наложения анастомоза, для использования с гибким ∅ 13 мм троакаром	PO189R	310 мм	PO734R	PM973R	PM975R	1

Рукоятки

Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация
инструмента любым
типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



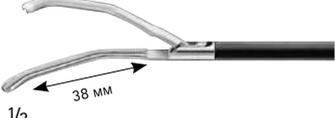
PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)

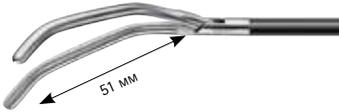


PM957R (с кремальерой
и фиксатором)

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм	ТУБУС ø 10 мм	СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 40 мм	—	310 мм	PM657R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 50 мм	PO137R ø 5 мм	420 мм	PO657R	PM981R	—	2
	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 65 мм	—	310 мм	PM658R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 30 мм	—	370 мм	PM651R	—	PM977R	1 2 3 4
	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 50 мм	PO118R ø 10 мм	220 мм 370 мм	PM712R PO624R	—	PM992R PM977R	1 2 3 4 2
	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	2
	CRAFOORD Зажим сосудистый, для использования с ø 10 мм троакаром	PM173R ø 5 мм	310 мм	PM713R	PM973R	PM975R	4
	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 PM976R PM978R	4 2
	SATINSKY Зажим атравматический, для использования с гиб- ким ø 13 мм троакаром	PM171R ø 5 мм	310 мм	PM711R	PM973R	PM975R	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
					∅ 5 мм	∅ 10 мм	
 1/2	SATINSKY Зажим атравматический, для использования с гибким 13 мм троакаром	—	220 мм	PM690R	PM970R	PM971R	1 2 3 4
		PM177R ∅ 5 мм	310 мм	PM616R	PM973R	PM975R	4
 1/2	DE BAKEY Зажим легочный, по LINDER, S-образный, для использования с гиб- ким 13 мм троакаром	—	220 мм	PM693R	PM970R	PM971R	1 2 3 4
		PM176R ∅ 5 мм	310 мм	PM689R	PM973R	PM975R	4
 1/2	DE BAKEY Зажим фиксирующий атравматический по LINDER, S-образный, для использования с гиб- ким 13 мм троакаром	PM175R ∅ 5 мм	310 мм	PM671R	PM973R	PM975R	4
		—	220 мм	PO634R	PM970R	PM971R	1 2 3 4
 1/2	DE BAKEY Зажим фиксирующий атравматический по LINDER, дважды изогну- тый, для использования с гибким 13 мм троакаром	PM175R ∅ 5 мм	310 мм	PM671R	PM973R	PM975R	4
		—	220 мм	PO634R	PM970R	PM971R	1 2 3 4
 1/1	Зажим захватывающий «зев щуки»	PO107R ∅ 5 мм	310 мм	PO613R	PM973R	PM975R	2
		—	310 мм	PM621R	—	PM974R	1 2 3 4
 1/1	Зажим захватывающий «зев щуки» с широкими браншами	—	310 мм	PM621R	—	PM974R	1 2 3 4
		PO117R ∅ 10 мм	310 мм	PO623R	—	PM974R	2
 1/2	Зажим для фиксации, зубцы 2 × 3	PO132R ∅ 5 мм	310 мм	PO648R	PM973R	PM975R	2
		PO201R ∅ 5 мм	420 мм	PO749R	PM981R	—	2
 1/1	Зажим захватывающий, зубцы 2 × 4	PO132R ∅ 5 мм	310 мм	PO648R	PM973R	PM975R	2
		PO201R ∅ 5 мм	420 мм	PO749R	PM981R	—	2

Рукоятки

Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация
инструмента любым
типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



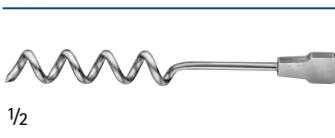
PO959R (с кремальерой)



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
	Зажим захватывающий, зубцы 1 x 2	—	310 мм	PM649R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
	Зажим захватывающий, тонкие зубцы	PO134R ø 5 мм	310 мм	PO650R	PM973R	PM975R	2
	NELSON Зажим захватывающий, острый	PO111R ø 5 мм	310 мм	PO617R	PM973R	PM975R	2
	Зажим пулевка	PO224R ø 5 мм	310 мм	PO777R	PM973R	PM975R	2
	Зажим пулевка	PO225R ø 10 мм	310 мм	PO778R	—	PM974R	2
	Зажим захватывающий для лимфатических узлов	PO194R ø 5 мм	220 мм	PO739R	PM970R	PM971R	2
	Зажим для фиксации лимфатических узлов	—	310 мм	PM688R	—	PM974R	1 2 3 4
	Миомный винт по KRUSCHINSKI с отсоединяемым наконечником PO183R	PO182R ø 10 мм	310 мм	PO726R	—	PM974R	2
	Наконечник для использо- вания с PO182R	PO183R	—	—	—	—	—
	Зажим биопсийный большой	PO500R ø 10 мм	310 мм	PO705R	—	PM974R	1

Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

		ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм ø 10 мм		СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
	1/1	Зажим биопсийный	P0501R ø 5 мм	310 мм	P0626R	PM973R	PM975R	1
			P0509R ø 5 мм	420 мм	P0750R	PM981R	—	1
	1/1	Зажим биопсийный с зубцами	P0505R ø 5 мм	310 мм	P0652R	PM973R	PM975R	1
			P0511R ø 5 мм	420 мм	P0756R	PM981R	—	1
	1/1	Зажим биопсийный режущий	—	220 мм	PM635R	PM970R	PM971R	1
			P0502R ø 5 мм	310 мм	P0627R	PM973R	PM975R	1
	1/1	FRANGENHEIM Зажим биопсийный режущий	—	310 мм	PM653R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
			P0510R ø 5 мм	420 мм	P0751R	PM981R	—	1
	1/1	Иглодержатель DUROGRIP с твердосплавными вставками	P0550R ø 5 мм	310 мм	P0628R	PM973R	PM975R	2
	1/1	Иглодержатель DUROGRIP с твердосплавными вставками, изогнутые бранши	P0559R ø 5 мм	310 мм	P0668R	PM973R	PM975R	2
	1/1	Проталкиватель узла	—	310 мм	PM654R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
	1/1	SAID Зажим для фиксации нити с силиконовыми вставками на браншах (Силиконовые вставки PM169R, упаковка 20 шт.)	—	310 мм	PM702R	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, Ø	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС	РУКОЯТКА
	METZENBAUM Ножницы с насечкой, с твердосплавными вставками, изогнутые влево, для использования с Ø 7 или Ø 13 мм гибким троакаром	310 мм Ø 5 мм	P0636R + PM940R*	PM983P	1
	Перитонеальные ножницы с насечкой, с изогнутым тубусом, для использования с Ø 7 или Ø 13 мм гибким троакаром	310 мм Ø 5 мм	PM637R + PM940R*	PM983P	1
	MARYLAND Зажим для фиксации и диссекции, с изогнутым тубусом, для использования с Ø 7 или Ø 13 мм гибким троакаром	310 мм Ø 5 мм	P0669R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4
	HEYWOOD-SMITH Зажим захватывающий для тканей и тампонов, с изогнутым тубусом, для использования с Ø 7 или Ø 13 мм гибким троакаром	310 мм Ø 5 мм	P0641R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4
	Зажим захватывающий «зев щуки», с изогнутым тубусом, для использования с Ø 7 или Ø 13 мм гибким троакаром	310 мм Ø 5 мм	P0642R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4
	NELSON Захватывающий зажим, острый, с изогнутым тубусом, для использования с Ø 7 или Ø 13 мм гибким троакаром	310 мм Ø 5 мм	P0638R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4
	Зажим для взятия образцов ткани, с изогнутым тубусом, для использования с Ø 7 или Ø 13 мм троакаром	310 мм Ø 5 мм	PM643R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4

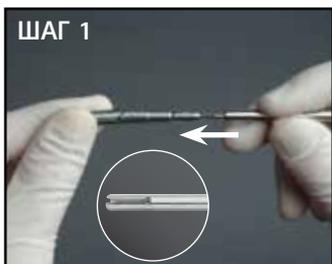
* Дополнительная соединительная тяга для изогнутых торакальных инструментов

Монополярные многоразовые инструменты AdTec

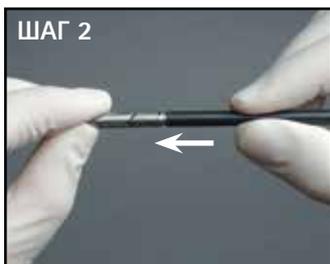
Инструкции для сборки и разборки

Стандартные инструменты

СБОРКА



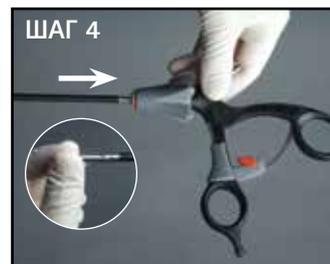
ШАГ 1
Наденьте внутреннюю металлическую трубку (стороной с прорезями) на рабочую вставку до щелчка



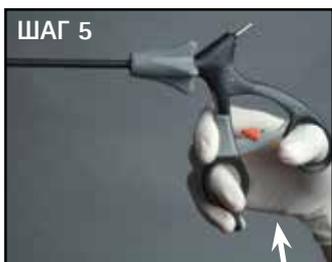
ШАГ 2
Наденьте внешнюю изолирующую трубку на внутреннюю трубку до упора



ШАГ 3
Если красная окантовка не видна, потяните колесико на себя. Если вы используете рукоятку с кремальерой, отключите кремальеру, опустив вниз красный переключатель

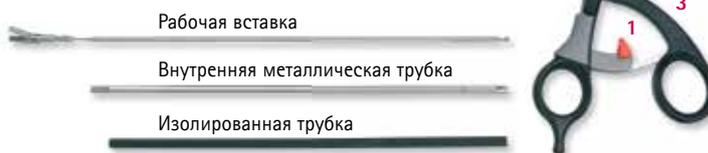


ШАГ 4
Крепко удерживайте тубус за дистальный кончик, а рукоятку сзади от вращающегося колесика. Вставьте тубус в рукоятку, пока он не защелкнется и красная окантовка не исчезнет.
Важно: не держитесь за подвижные части рукоятки



ШАГ 5
Проверьте работоспособность собранного инструмента, открыв и закрыв рукоятку. Убедитесь, что рабочая вставка открывается и закрывается

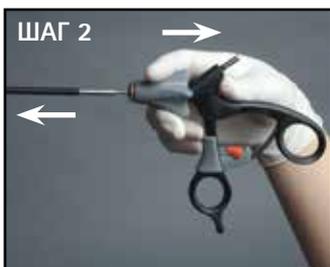
- 1 Кремальера
- 2 Колесико вращательное
- 3 Подвижная часть рукоятки



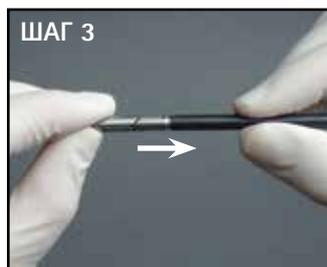
РАЗБОРКА



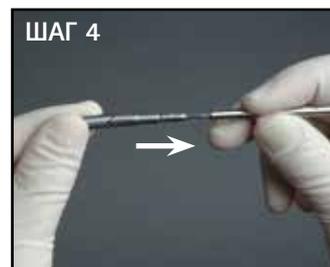
ШАГ 1
Если вы используете рукоятку с кремальерой, опустите красный переключатель вниз



ШАГ 2
Потяните колесико на себя, пока оно не зафиксируется. Должна быть видна красная окантовка.
Важно: держитесь за подвижные части рукоятки. Отсоедините тубус, вынув его из рукоятки



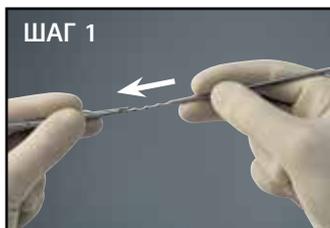
ШАГ 3
Удерживая рабочую вставку за кончики, снимите внешнюю изолирующую трубку



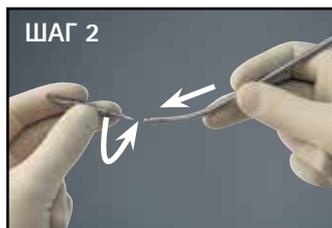
ШАГ 4
Удерживая рабочую вставку за кончики, снимите внутреннюю металлическую трубку

Инструменты для торакокопии

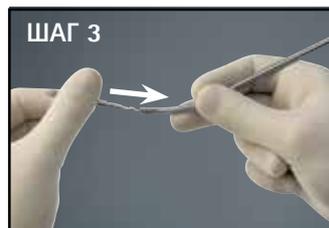
СБОРКА



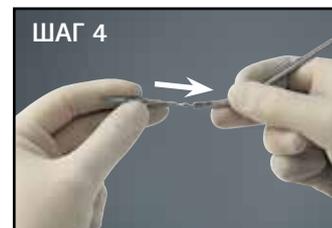
ШАГ 1
Вставьте гибкую тягу во внутренний тубус



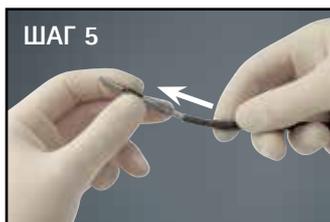
ШАГ 2
Протолкните ее вниз, пока не будет видна резьба для фиксации рабочих кончиков



ШАГ 3
Прикрутите рабочие кончики. Установите их положение относительно тубуса. Для этого можно их слегка повернуть назад (максимально на 1 оборот)



ШАГ 4
Продвиньте рабочие кончики и гибкую тягу внутрь тубуса



ШАГ 5
Наденьте сверху изолирующую внешнюю трубку (PM983P)

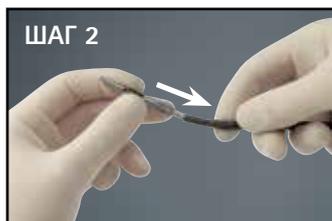


ШАГ 6
Удерживая рукоятки вместе, оттяните пружину на себя максимально. Держите рабочую часть за кончики и вставьте ее в рукоятку, слегка поворачивая. При правильной установке должен раздаваться щелчок

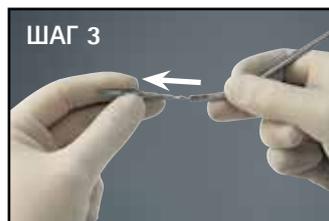
РАЗБОРКА



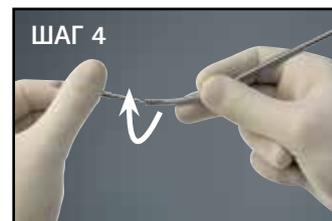
ШАГ 1
Оттяните пружину до конца в направлении стрелки. Удерживая пружину, вытяните тубус из рукоятки.
Важно: если рукоятка с кремальерой (PM954R, PM957R), полностью ее откройте



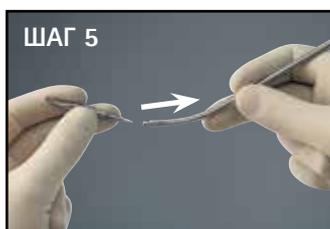
ШАГ 2
Снимите изолирующую внешнюю трубку



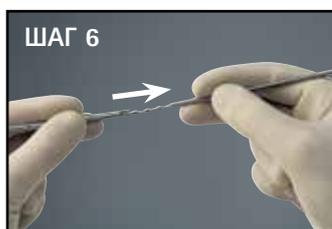
ШАГ 3
Чуть вытяните гибкую тягу (примерно на 1 см)



ШАГ 4
Открутите рабочую часть по направлению стрелки



ШАГ 5
После этого протолкните гибкую тягу назад



ШАГ 6
Вытяните гибкую тягу из тубуса с обратной стороны

Запасные части

ВНУТРЕННЯЯ ТРУБКА		ДЛИНА	
	Внутренняя трубка, прямая, для инструментов	220 мм	PM630/201
		310 мм	PM600/201
		370 мм	PM618/201
		420 мм	PM434/201

ВНУТРЕННЯЯ ТРУБКА ДЛЯ ТОРАКОСКОПИИ (В СБОРЕ PM940R), СОСТОИТ ИЗ:

Внутренняя трубка, изогнутая по плоскости, длина 310 мм PM009/250

Гибкая тяга PM009/251

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 ТОРАКОСКОПИИ	ДЛИНА	ДИАМЕТР	
	310 мм	ø 5/5 мм	PM983P

Монополярные одноразовые инструменты AdTec

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



- 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
 1/2	PO845SU	BABCOCK Зажим захватывающий, рукоятка с отключаемой крема- льерой	ø 10 мм	310 мм

Монополярные одноразовые рабочие вставки AdTec

Инструмент в сборе комплектуется из одноразовой рабочей вставки и многоразовой рукоятки



Выбор инструмента для заказа

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

	АТИКУЛ	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)

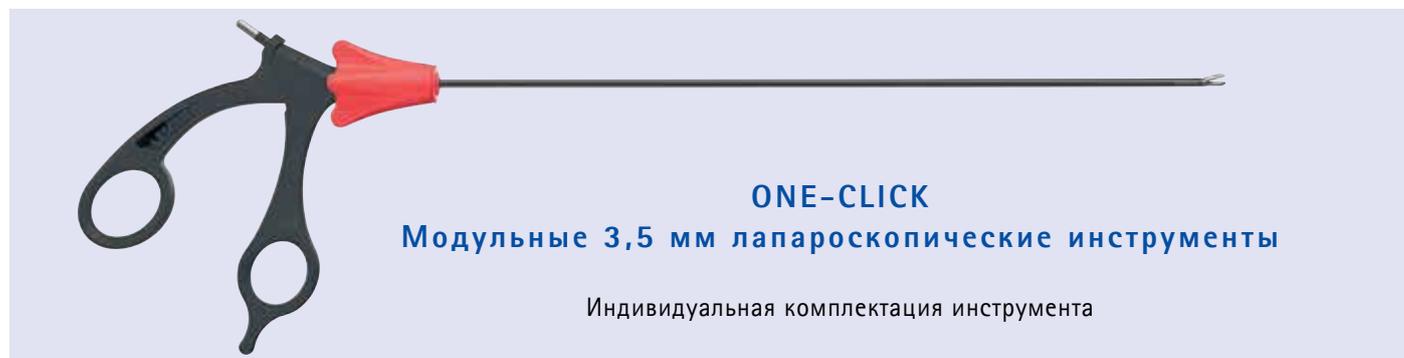


PO959R (с кремальерой)

	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	P0300R	290 мм	P0340R	PM986P	1
		P0320R	200 мм	P0360R	PM987P	1
 1/1	Ножницы крючкообразные, тупоконечные	P0301R	290 мм	P0341R	PM986P	1
		P0321R	200 мм	P0361R	PM987P	1
 1/1	MARYLAND Зажим захватывающий и диссекционный	P0302R	290 мм	P0342R	PM986P	1
		P0322R	200 мм	P0362R	PM987P	1
 1/1	Зажим атравматический и диссекционный, прямой	P0303R	290 мм	P0343R	PM986P	1
		P0323R	200 мм	P0363R	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

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 инструмента

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 \varnothing 5 мм, рабочая длина 33 см

GK374R \varnothing 5 мм, рабочая длина 42 см



Внешний тубус

GK370P \varnothing 5 мм, 33 см

GK376P \varnothing 5 мм, 42 см



Рукоятка с внутренним тубусом

GK373R \varnothing 5 мм, 33 см

GK375R \varnothing 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 \varnothing 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



Биполярные многоразовые инструменты AdTec

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



- 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	METZENBAUM Ножницы	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	METZENBAUM Мини-ножницы	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	MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования	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	MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, окончательный	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	Микро-зажим	PM402R ø 5 мм	310 мм	PM432R	PM973R	■
 1/1	Макро-зажим	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	Защитная скоба	PM433220	—	—	—	—

Биполярные одноразовые инструменты AdTec

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



- 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°

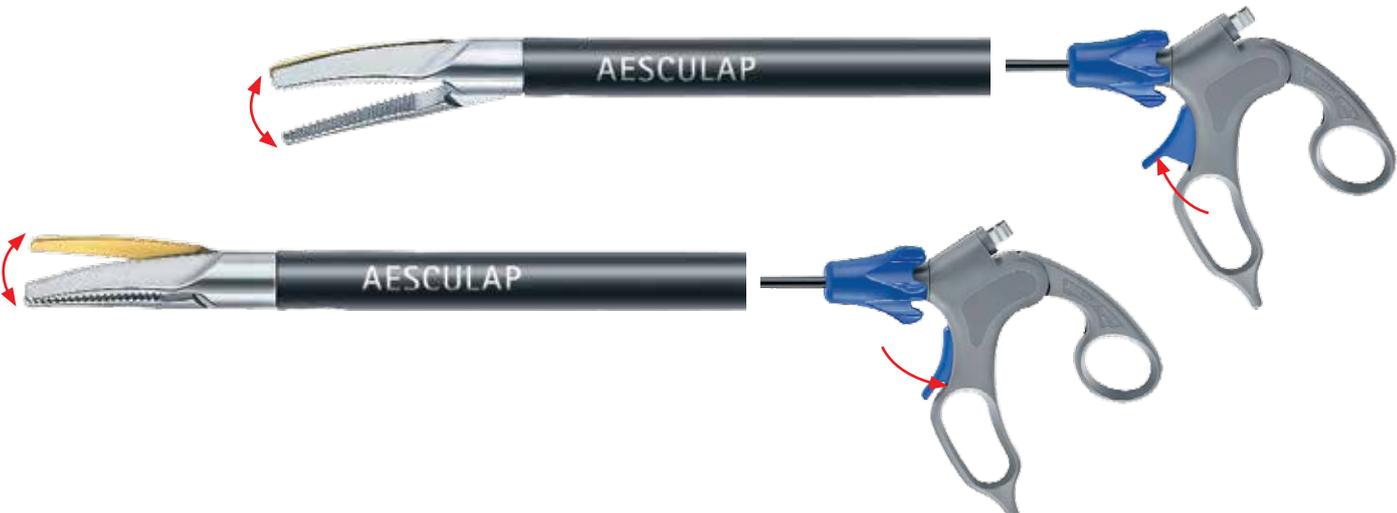
	ОПИСАНИЕ	АТИКУЛ	ДИАМЕТР	ДЛИНА
 1/1	METZENBAUM Ножницы	PL700	ø 5 мм	310 мм
 1/1	MARYLAND Зажим захватывающий	PL701	ø 5 мм	310 мм
 1/1	Зажим захватывающий	PL702SU	ø 5 мм	310 мм
 1/1	Макрозахжим	PL703SU	ø 5 мм	310 мм

AdTec comBi

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



- Переключение между режимами ножниц и зажима осуществляется нажатием синей клавиши на рукоятке
- Тонкие кончики инструмента не закрывают препарлируемые 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	АТИКУЛ	ДИАМЕТР	ДЛИНА
 1/1	Биполярный комбинированный инструмент	P0800SU	ø 5 мм	310 мм
				

Кабели и принадлежности

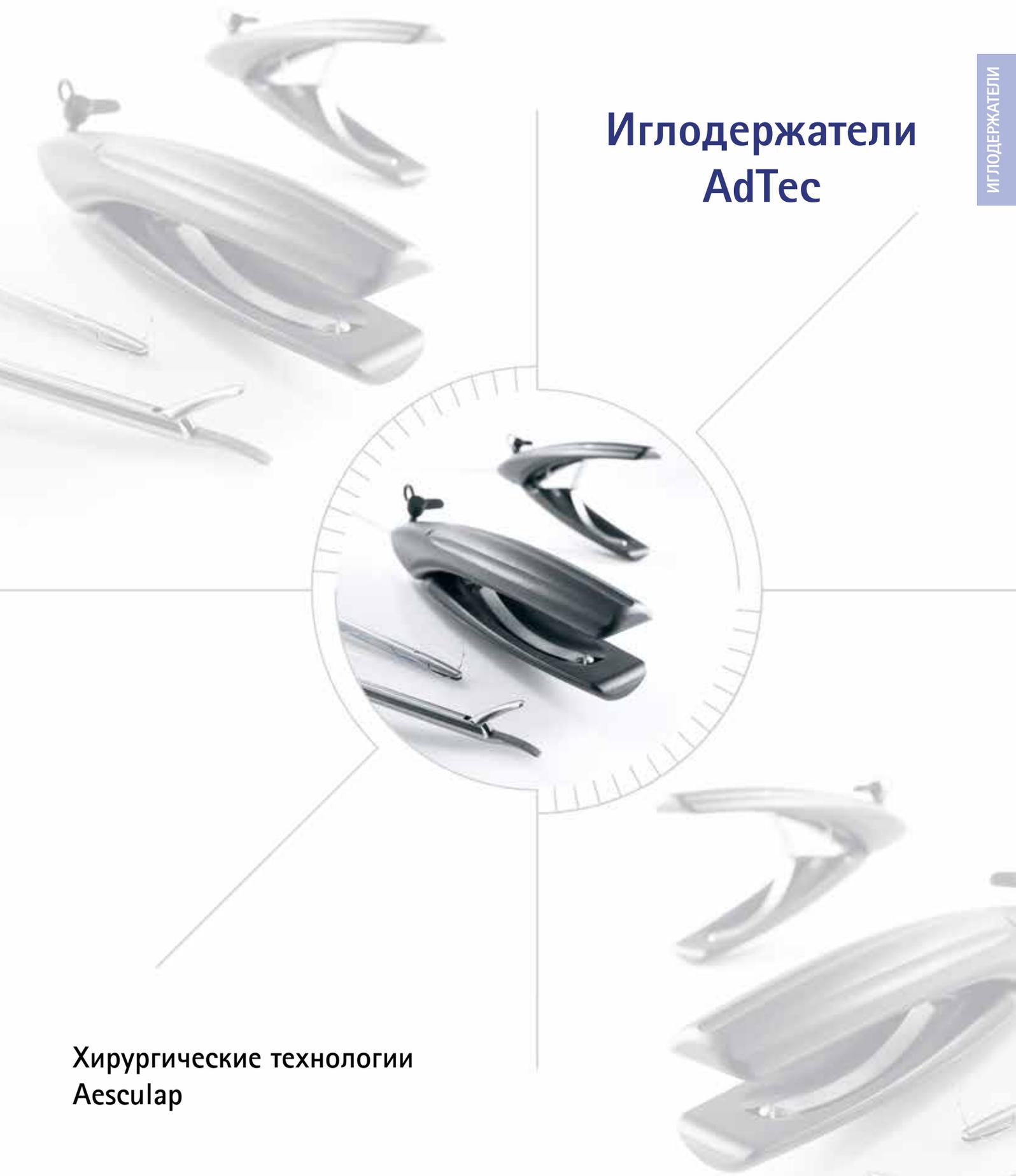
МОНОПОЛЯРНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ AESCULAR (разъем 4 мм)

	<p>Для аппаратов Aescular, ACMI, Berchtold, Martin</p>	<p>GN202</p>	<p>3,5 м</p>
	<p>Для аппаратов Erbe ICC/ACC, Karl Storz</p>	<p>GK239</p>	<p>3,5 м</p>
	<p>Для аппаратов Erbe T</p>	<p>GK245</p>	<p>3,5 м</p>
	<p>Для аппаратов Valleylab, ACMI, Conmed, Erbe ICC, US-Norm.</p>	<p>GK246</p>	<p>3,5 м</p>

БИПОЛЯРНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ AESCULAR

	<p>Для аппаратов ERBE, Karl Storz</p>	<p>GK342</p>	<p>4 м</p>
	<p>Для аппаратов Aescular, ACMI, Berchtold, Martin, Wolf</p>	<p>GN130</p>	<p>4 м</p>
	<p>Для аппаратов Dolly, EMC, ERBE-International</p>	<p>GK280</p>	<p>4 м</p>
	<p>Для аппаратов Aescular (GN640), BOWA, EMC, Lamidey, Soring, Valleylab</p>	<p>GK281</p>	<p>4 м</p>
	<p>Для аппаратов Codman, CVC II, CVC III</p>	<p>GK282</p>	<p>4 м</p>

Иглодержатели AdTec



Хирургические технологии
Aescular

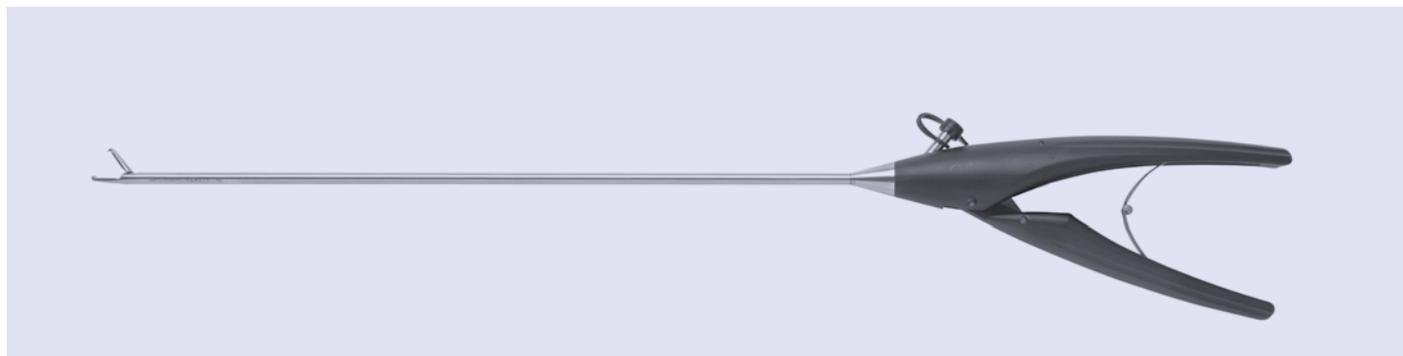
Иглодержатели AdTec



Простое и удобное выполнение шва в лапароскопии

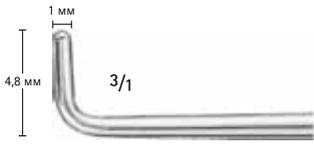
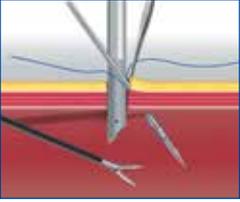
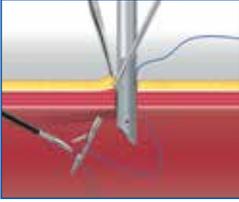
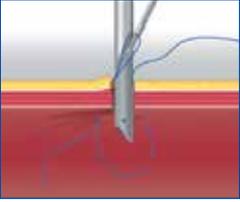
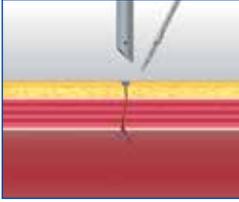
Иглодержатели AdTec компании Aescular — это большой выбор инструментов, специально разработанных для выполнения шва в лапароскопических условиях. Благодаря новой аксиальной рукоятке инструмента его ротация осуществляется очень легко и удобно, облегчая работу хирурга. Соответствующие сочетания различных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

- 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, твердосплавные вставки	—	—	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
			
P0193R	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 браншами 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 клипапplikаторы

КЛИПАППЛИКАТОРЫ



Хирургические технологии
Aescular

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

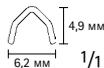


PL503R
Клипапplikатор однозарядный
эндоскопический для средне-
больших клипсов, \varnothing 10 мм

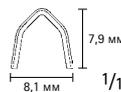


PL528R
Клипапplikатор однозарядный
эндоскопический для больших
клипсов, \varnothing 12 мм

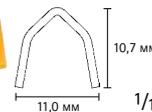
Титановые
лигатурные
клипсы



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 его нежелательное соскальзывание



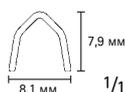
СРЕДНЕ-БОЛЬШИЕ 370 мм / ø 10 мм 260 мм / ø 10 мм СРЕДНЕ-МАЛЫЕ 310 мм / ø 5 мм 205 мм / ø 5 мм

Клипапplikаторы



PL506R PL508R PL512R PL600R

Титановые лигатурные клипсы



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

КЛИПАПЛИКАТОРЫ

Многозарядные клипаппликаторы Challenger Ti-P с пневматической подачей клипса

- Первый клипаппликатор с пневматической подачей клипса
- Простой и удобный в использовании
- Быстрое, точное и надежное позиционирование клипса
- Высокое качество клипсов
- 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

Клипаппликаторы



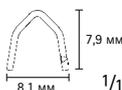
PL606R

PL608R

PL604R

PL603R

Титановые лигатурные клипсы



PL579T

Клипс средне-большой, упаковка 12 картриджей по 8 клипсов (96 клипсов в комплекте с CO₂ баллоном)



PL574T

Клипс средне-малый, упаковка 12 картриджей по 12 клипсов (144 клипса в комплекте с CO₂ 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 ₂ баллон, стерильно, упаковка 3 шт.	PL575SU	PL575SU	PL575SU	PL575SU
Защитная скоба	PL536810	PL536810	PL522810	PL522810

Временные клипсы «Бульдог»

- Используются для временной интраоперационной окклюзии сосудов или полых органов
- При использовании клипсов «Бульдог» 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 клипсе
- Сосудистые клипсы имеют на внутренней части атравматическую насечку по DeBakey
- Венозные клипсы имеют специальную цветовую кодировку в виде покрытия золотого цвета



Зажимы для наложения/снятия клипсов «Бульдог»

	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
 1/4	PL530R	Зажим для наложения/снятия клипса «Бульдог» с возможностью углового наложения	∅ 12,5 мм	350 мм
 1/4	PL531R	Зажим для наложения/снятия клипса «Бульдог», только прямое наложение	∅ 12,5 мм	350 мм

КЛИПАППЛИКАТОРЫ

Клипсы «Бульдог»

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

КИШЕЧНЫЙ КЛИПС «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	2,49 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	2,49 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

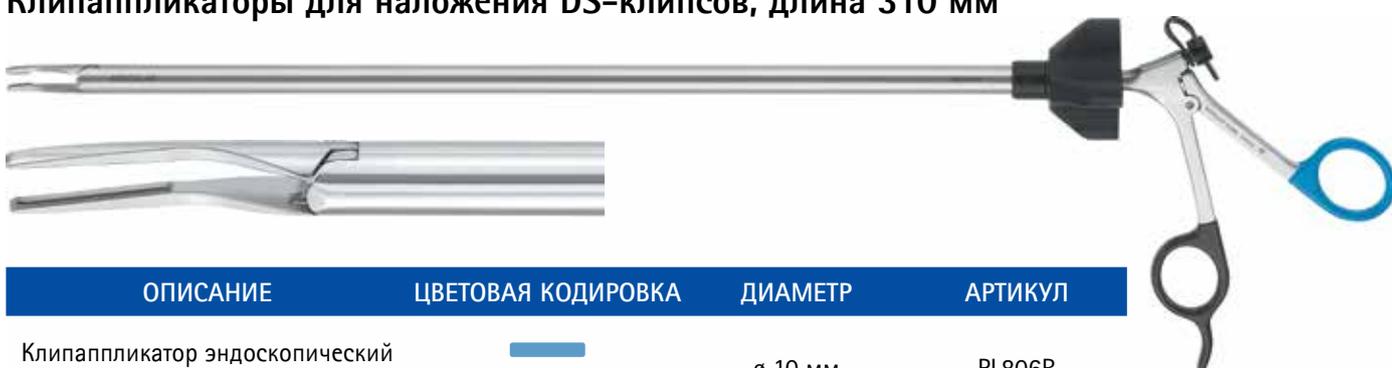


ОПИСАНИЕ	Артикул		Цветовая кодировка	Упаковка
	Без защелки	С защелкой		
Клипс лигатурный титановый средний	 6,2 мм 1/1 5,8 мм PL459SU	—	 Синий	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
Клипс лигатурный титановый средне-большой	 7,8 мм 1/1 8,9 мм PL462SU	 7,8 мм 1/1 9,4 мм PL465SU	 Зеленый	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
	Клипс лигатурный титановый большой	 10,3 мм 1/1 12 мм PL468SU		





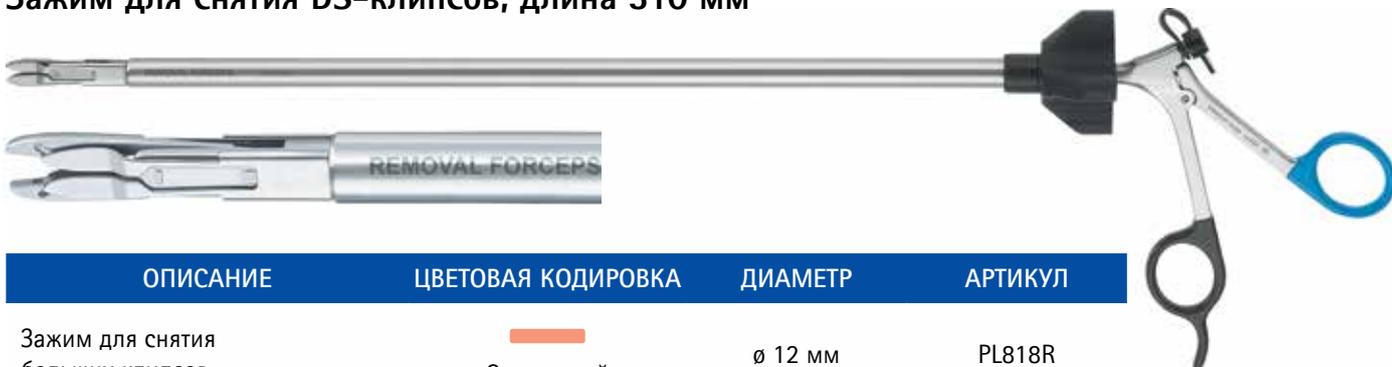
Клипаппликаторы для наложения DS-клипсов, длина 310 мм



КЛИПАППЛИКАТОРЫ

ОПИСАНИЕ	ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА	ДИАМЕТР	АТИКУЛ
Клипаппликатор эндоскопический для средних клипсов	 Синий	ø 10 мм	PL806R
Клипаппликатор эндоскопический для средне-больших клипсов	 Зеленый	ø 10 мм	PL807R
Клипаппликатор эндоскопический для больших клипсов	 Оранжевый	ø 12 мм	PL808R

Зажим для снятия DS-клипсов, длина 310 мм



ОПИСАНИЕ	ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА	ДИАМЕТР	АТИКУЛ
Зажим для снятия больших клипсов	 Оранжевый	ø 12 мм	PL818R

DS-клипс для аппендектомии

- Инновационно: система является новым методом для выполнения аппендектомии
- Надежно: DS-клипс обеспечивает надежное закрытие просвета аппендикса
- Удобно: система предельно проста в использовании
- Экономически выгодно: клиппликатор, 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

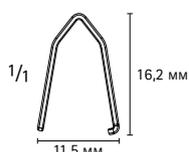
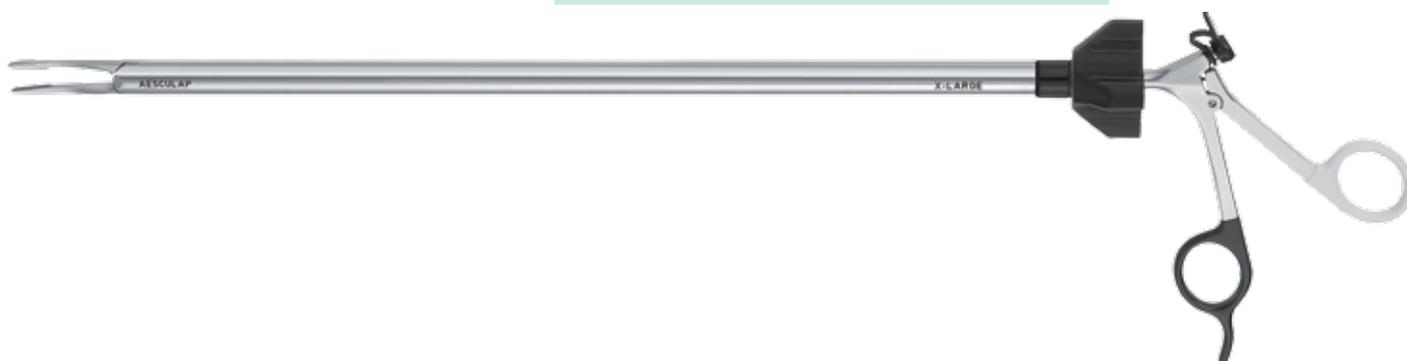
Клиппликатор эндоскопический для экстр-больших клипсов

Диаметр

ø 12 мм

Длина

310 мм



PL475SU

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

— —



Эндоскопы и принадлежности

ЭНДОСКОПЫ



Хирургические технологии
Aescular

Эндоскопы высокого разрешения



ЛАПАРОСКОПЫ AESCULAR

Артикул	Описание	Диаметр	Угол обзора	Длина
PE485A	Full HD эндоскоп	ø 4 мм	0°	180 мм
PE505A	Full HD эндоскоп	ø 4 мм	30°	180 мм
PE522A	Full HD эндоскоп	ø 4 мм	0°	300 мм
PE508A	Full HD эндоскоп	ø 4 мм	30°	300 мм
PE590A	Full HD эндоскоп	ø 5 мм	0°	310 мм
PE610A	Full HD эндоскоп	ø 5 мм	30°	310 мм
PE889A	Full HD эндоскоп	ø 10 мм	0°	330 мм
PE909A	Full HD эндоскоп	ø 10 мм	30°	330 мм
PE969A	Full HD эндоскоп	ø 10 мм	45°	330 мм

Компания Aescular производит оптику для таких направлений хирургии, как нейроэндоскопия, лор-эндоскопия, гинекология и артроскопия. Информацию об этой продукции можно получить на сайте www.endoscopy-catalog.com или у представителя компании Aescular в вашем регионе.

Адаптер для световодов
(входит в комплект
поставки эндоскопа)



Троакары



ТРОАКАРЫ

Хирургические технологии
Aescularp

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

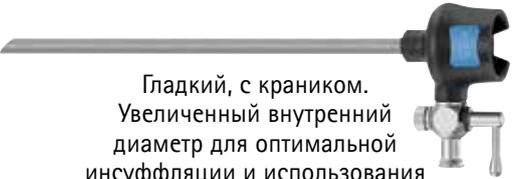
Просто
Качественно
Конструктивно



Многообразные гибридные троакары

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.



Многообразные гибридные троакары

Индивидуальные компоненты

Ø 5 мм

Одноразовый
стерильный
(упаковка 6 шт.)

	РАБОЧАЯ ДЛИНА	ТУБУС	ПИРАМИДАЛЬНЫЙ ОБТУРАТОР	ОСТРОКОНЕЧНЫЙ ОБТУРАТОР	ТУПОКОНЕЧНЫЙ ОБТУРАТОР	ОБТУРАТОР-ДИЛАТОР
 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

Многообразный



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	Одноразовый стерильный (упаковка 6 шт.)
 Гладкий	110 мм	EK025R	EK062R	EK056R	EK059R	EK159SU
 Гладкий, с краником	110 мм 150 мм	EK024R EK028R	EK062R EK063R	EK056R EK057R	EK059R EK060R	EK159SU EK160SU
 С резьбой	110 мм	EK027R	EK062R	EK056R	EK059R	EK159SU
 С резьбой, с краником	110 мм	EK026R	EK062R	EK056R	EK059R	EK159SU

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

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



EK086P Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм



EK024R Тубус гладкий, с краником, длина 110 мм



EK064R Обтуратор тупоконечный по Hasson, длина 110 мм



EK098R Конус для троакара, \varnothing 10 мм

ПЕРЕХОДНИКИ, МНОГОРАЗОВЫЕ



EK090R Переходник, \varnothing 10 мм в комплекте с уплотнительным колпачком EK093P для \varnothing 5 мм инструментов



EK091R Переходник, \varnothing 12 мм в комплекте с уплотнительным колпачком EK093P для \varnothing 5 мм инструментов и EK094P для \varnothing 10 мм инструментов

МНОГОРАЗОВОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ ФИКСАЦИИ НИТИ



EK097R Для троакара \varnothing 5 мм

EK397R Для троакара \varnothing 3,5 мм

КЛАПАНЫ, МНОГОРАЗОВЫЕ



EK380P Клапан для \varnothing 3,5 мм троакара, упаковка 20 шт., включает:



EK080P Клапан для \varnothing 5 мм троакара, упаковка 20 шт., включает:



EK086P Клапан для \varnothing 10/12 мм троакара, упаковка 1 шт., включает:



EK083P Клапан для \varnothing 10/12 мм троакара с переходником для \varnothing 5 мм инструментов, включает:



уплотнительный колпачок EK382P упаковка 20 шт.



уплотнительный колпачок EK082P упаковка 20 шт.



уплотнительный колпачок EK085P упаковка 20 шт.



переходник EK087P упаковка 5 шт.



четырёхлепестковый клапан EK381P упаковка 20 шт.



четырёхлепестковый клапан EK081P упаковка 20 шт.



корпус клапана EK088P упаковка 1 шт.



корпус клапана EK088P упаковка 1 шт.



четырёхлепестковый клапан EK084P упаковка 20 шт.



четырёхлепестковый клапан EK084P 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

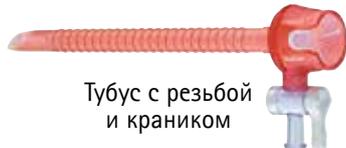
обеспечивает комфорт и отсутствие усталости при работе

Комплекты и индивидуальные компоненты

6 шт. в упаковке

ø 5 мм



	РАБОЧАЯ ДЛИНА	ТРОАКАР В СБОРЕ (тубус, obturator, 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	EK218SU	EK118SU	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

ТРОАКАРЫ



Одноразовые троакары

Индивидуальные компоненты

6 шт. в упаковке

Ø 10 мм



	РАБОЧАЯ ДЛИНА	ТРОАКАР В СБОРЕ (тубус, obturator, клапан)	ТУБУС С УНИВЕРСАЛЬНЫМ КЛАПАНОМ	ОBTУРАТОР-ДИЛАТАТОР
	110 мм	EK224SU	EK124SU	EK159SU
Гладкий тубус с краником	150 мм	EK228SU	EK128SU	EK160SU
	110 мм	EK226SU	EK126SU	EK159SU
Тубус с резьбой и краником	150 мм	—	—	EK160SU

Одноразовый троакар по HASSON в сборе

Рабочая длина 110 мм



EK230SU

Ø 12 мм



	РАБОЧАЯ ДЛИНА	ТРОАКАР В СБОРЕ (тубус, обтуратор, клапан)	ТУБУС С УНИВЕРСАЛЬНЫМ КЛАПАНОМ	ОБТУРАТОР-ДИЛАТАТОР
 <p>Гладкий тубус с краником</p>	110 мм	EK234SU	EK134SU	EK169SU
	150 мм	EK238SU	EK138SU	EK170SU
 <p>Тубус с резьбой и краником</p>	110 мм	EK236SU	EK136SU	EK169SU
	150 мм		—	EK170SU

ТРОАКАРЫ

Одноразовый троакар по HASSON в сборе

Рабочая длина 110 мм



EK240SU

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, 7, 10 и 13 мм

Варианты комбинаций

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

Преимущества

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



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

ТРОАКАРЫ

Артикул Описание



EJ700R Стандартный клапан (без инсuffляции)



EJ710R Клапан с ручным открытием



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



EJ700251 Кольцо с выходом для инсuffляции 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	60 мм	—	—	—	—	—
	110 мм	EJ751R	EJ752R	EJ755R	EJ756R	EJ558R
	150 мм	—	EJ762R	EJ765R	EJ766R	EJ568R
 Тубус с резьбой	60 мм	—	—	—	—	—
	110 мм	—	EJ753R	EJ755R	EJ756R	EJ558R
	150 мм	—	—	EJ765R	EJ766R	EJ568R
 Пластиковый тубус с резьбой	60 мм	—	—	—	—	—
	110 мм	—	EJ754P	EJ755R	EJ756R	EJ558R
	150 мм	—	EJ764P	EJ765R	EJ766R	EJ568R

АТИКУЛ	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 инфуфляцией	—	—	—	—	—	—
 Тубус с резьбой	110 мм	—	EJ584R	EJ586R	EJ587R	EJ588R
 Тубус с резьбой с инфуфляцией	—	—	—	—	—	—
	110 мм	—	EJ585R	EJ586R	EJ587R	EJ588R
	—	—	—	—	—	—

ТРОАКАРЫ

АТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
 EJ581R	Стандартный клапан без инфуфляции
 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 инфуфляцией), уплотнительный колпачок EJ642P.

Диаметр 13 мм,
длина 100 мм

ТРОАКАР ДЛЯ ТОРАКОСКОПИИ, 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 7 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 15,5 мм	EJ021P	Упаковка 10 шт.
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	EJ646P	Упаковка 20 шт.
EJ604R	165 мм	ø 13 мм	10 мм	EJ645P	Упаковка 20 шт.
EJ609R	165 мм	ø 15 мм	10 мм	EJ021P	Упаковка 10 шт.
EJ614R	190 мм	ø 20 мм	10 мм	EJ624P	Упаковка 10 шт.

ТРОАКАРЫ

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ КОЛПАЧОК-ПЕРЕХОДНИК (УПАКОВКА 5 ШТ.)

EJ642P
для троакаров
ø 5/10/13 мм



EJ640P
для троакаров ø 5/10 мм



Herloon

Баллон-диссектор для выполнения
TEP техники

EJ871R

Тубус троакара с инсuffляцией
с тупоконечным obtуратором
10/300 мм, состоит из:

EJ872R – тубус троакара

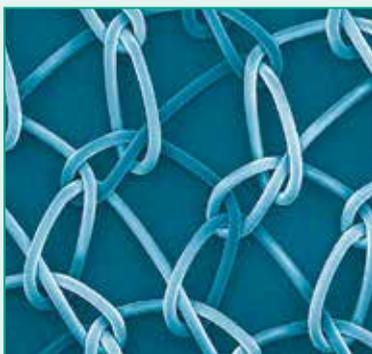
EJ873R – тупоконечный
obtуратор

SK271C
Краник

EJ870P

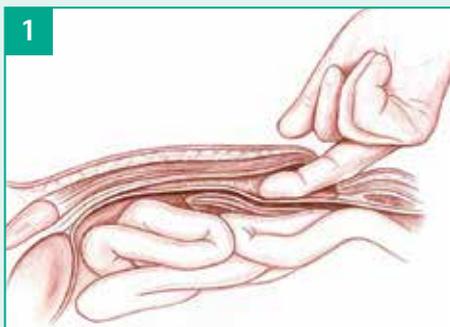
Баллон-диссектор с ручной помпой,
10/300 мм в индивидуальной стерильной
упаковке, 10 шт./уп.

Для операций с применением Herloon
рекомендовано использование сетки
Optilene Mesh LP

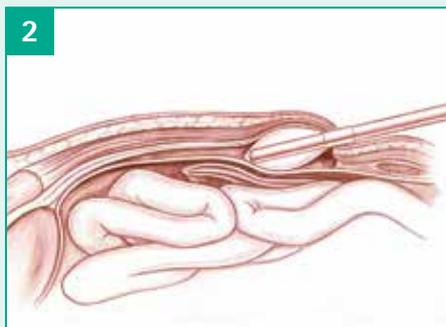


TEP техника (тотальная экстраперитонеальная герниопластика)

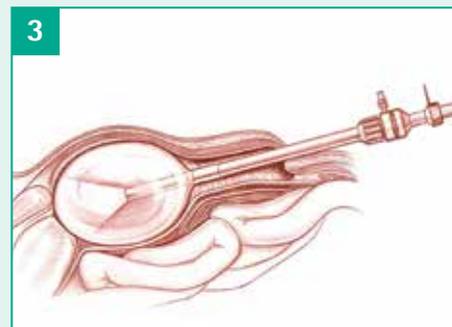
Лапароскопическое лечение паховой грыжи



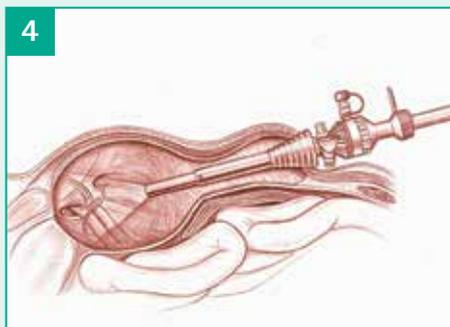
1
Разрез кожи длиной 2 см делают парамедиально под пупком. После чего пальцем проникают в предбрюшинное пространство и тупо проводят диссекцию



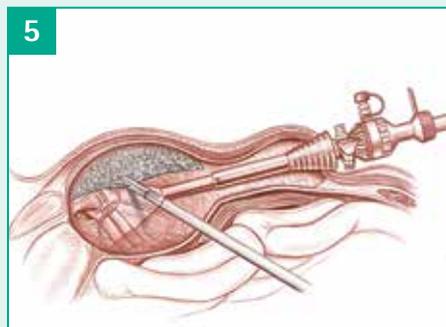
2
Под визуальным контролем вводят в предбрюшинное пространство троакар с баллоном-диссектором (например, Herloon)



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

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 инфузии для троакаров \varnothing 5,5/7,0 мм
	EJ750251 Кольцо с выходом для инфузии 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 инфузии (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.)

Дополнительные инструменты и принадлежности



Хирургические технологии
Aescular

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 простаты	ø 10 мм	370 мм
--------	------------------------	---------	--------

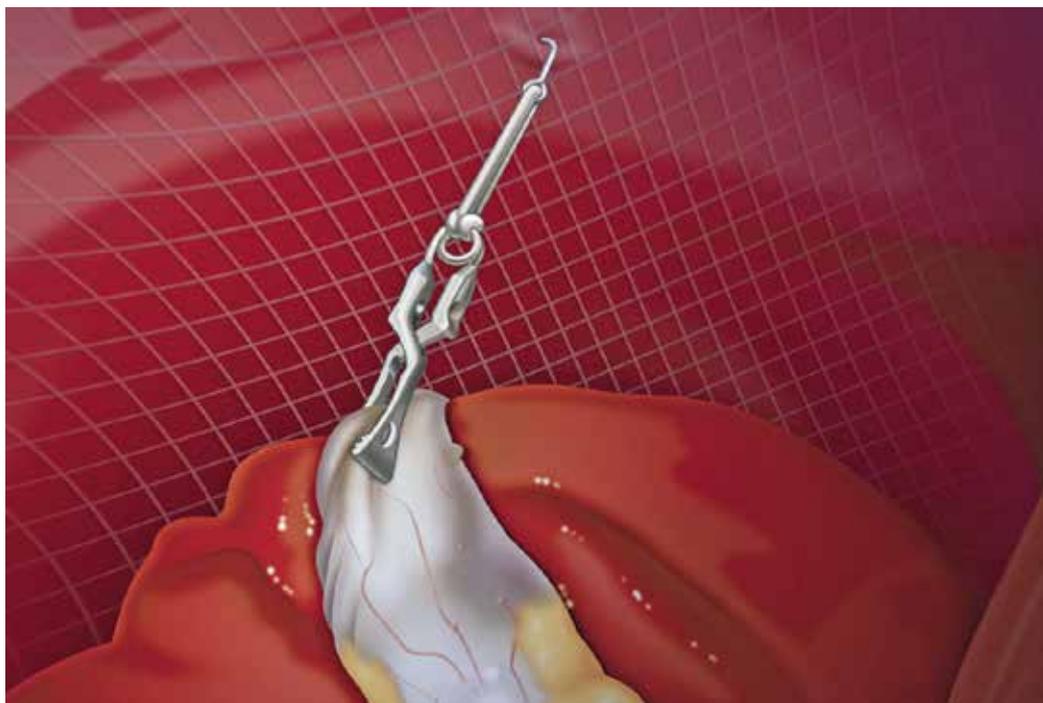


Интракорпоральный ретрактор внутренних органов

- Система для интракорпоральной ретракции, состоящая из атравматического клипса и силиконового кольца с иглой
- Атравматический клипс 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
	Клипс атравматический	PL593R	5,0 N	Треугольная
	Клипс атравматический	PL594R	3,43 N	Прямая
	Силиконовое кольцо с иглой, стерильное, упаковка 12 шт.	PL595SU	—	—



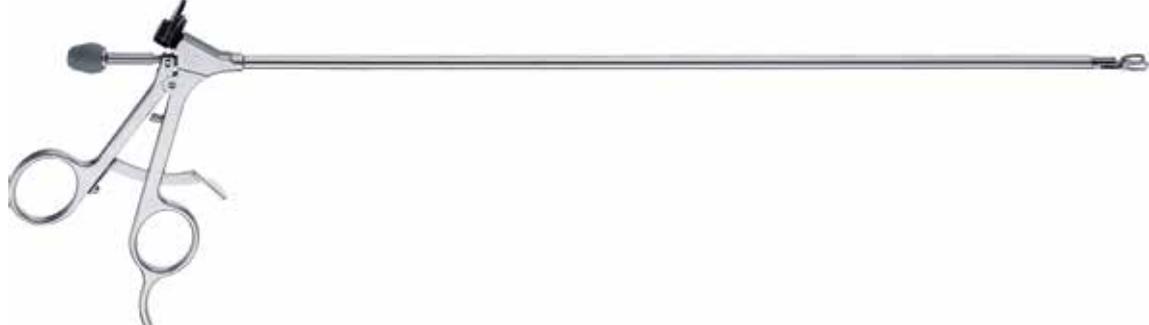
Инструменты для наложения/снятия клипса и кольца для ретракции

Артикул	Описание	Диаметр	Длина
PL530R	Зажим для наложения/снятия клипса «Бульдог» с возможностью углового наложения	ø 12,5 мм	340 мм
PL531R	Зажим для наложения/снятия клипса «Бульдог», только прямое наложение	ø 12,5 мм	340 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
			
GF324R	Трубка для аспирации/ирригации, с краником	ø 5 мм	300 мм
			
GF325R	Трубка для аспирации/ирригации, с краником	ø 10 мм	400 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

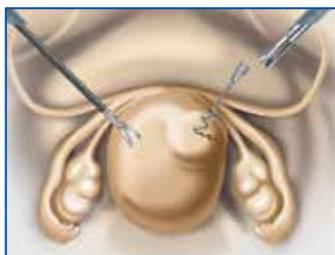
Артикул	Описание	Диаметр	Длина
BN320R	Зонд с градуировкой	ø 5 мм	400 мм
			
BN321R	Зонд с градуировкой	ø 5 мм	500 мм
			
BV941R	Экстрактор желчного пузыря с 3 лезвиями длиной 55 мм для использования с ø 10 мм троакаром	—	—
			
PL100R	Зажим для проведения холангиографии, с каналом для введения катетера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

Гинекологический инструментарий

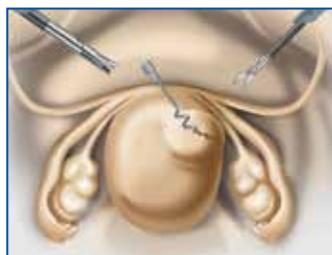
	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
	P0182R	KRUCHINSKI Зажим захватывающий в сборе состоит из:	ø 10 мм	310 мм
	P0183R	Винт миомный	—	—
	P0726R	Рабочая вставка	—	—
	PM974R	Внешний тубус	—	—
	P0959R	Рукоятка с кремальерой	—	—



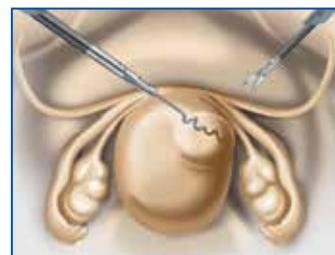
Миома фиксируется при помощи винта



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, P0134R

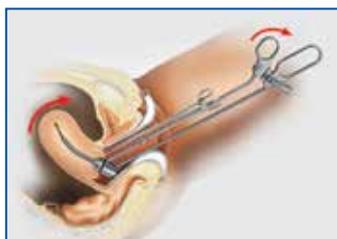
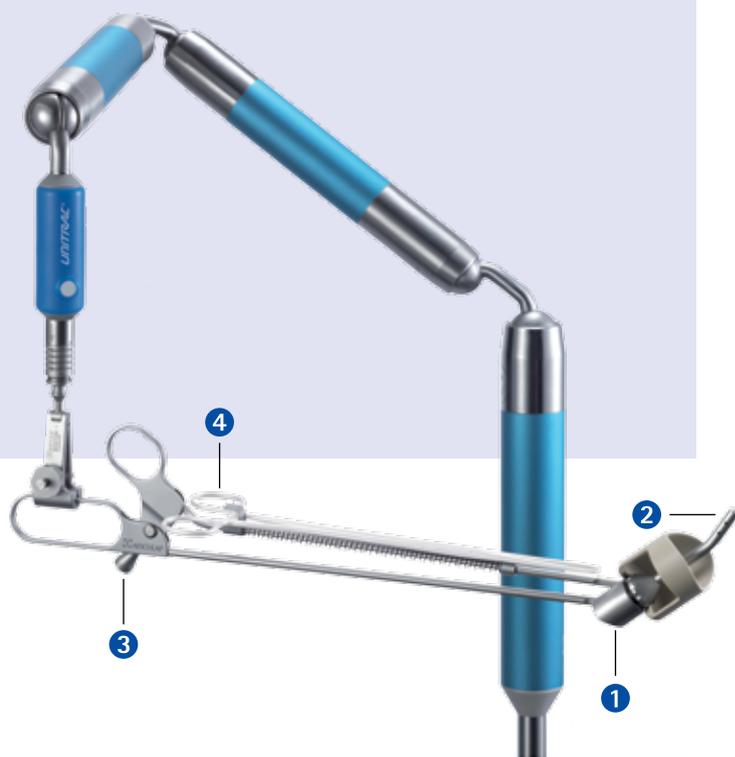


Артикул	Описание	Диаметр	Длина
PL430R	Винт миомный	ø 5 мм	310 мм
			
PL431R	Винт миомный	ø 8 мм	310 мм
			
PL429R	Зажим захватывающий миомный	ø 9 мм	355 мм
			
ER840R	Зажим захватывающий маточный	—	—
			
SR553R	Канюля инъекционная, острая, ø дистального кончика 2 мм	ø 5 мм	450 мм
			

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	57 мм
	ER805R	Насадка для маточного манипулятора без канала для введения контрастного вещества	ø 6,5 мм	90 мм

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	АТИКУЛ	РАЗМЕР	ОБЪЕМ	ДИАМЕТР ТРОАКАРА	КОЛ-ВО ШТ. В УПАКОВКЕ
<ul style="list-style-type: none"> ▪ С эффектом «памяти проволоки», обеспечивающим сохранение ее формы при изгибе во время использования ▪ Прозрачный ▪ Конической формы 	EJ022SU	85 x 160 мм	210 мл	\varnothing 10 мм	10
					
<ul style="list-style-type: none"> ▪ С возможностью интраоперационного открытия и закрытия контейнера ▪ С возможностью интраоперационного отсоединения контейнера ▪ Прозрачный ▪ Конической формы 	EJ023SU	90 x 150 мм	260 мл	\varnothing 10 мм	5
					
<ul style="list-style-type: none"> ▪ С возможностью интраоперационного открытия и закрытия контейнера ▪ С возможностью интраоперационного отсоединения контейнера ▪ Прозрачный ▪ Конической формы 	EJ024SU	130 x 170 мм	720 мл	\varnothing 10 мм	5
					
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Прозрачный ▪ Конической формы 	EJ025SU	76 x 150 мм	200 мл	\varnothing 10 мм	20
					

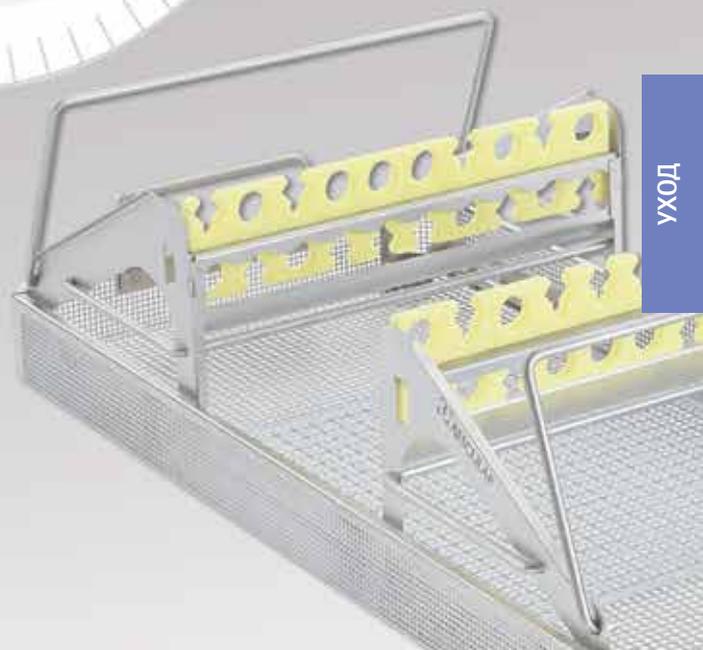
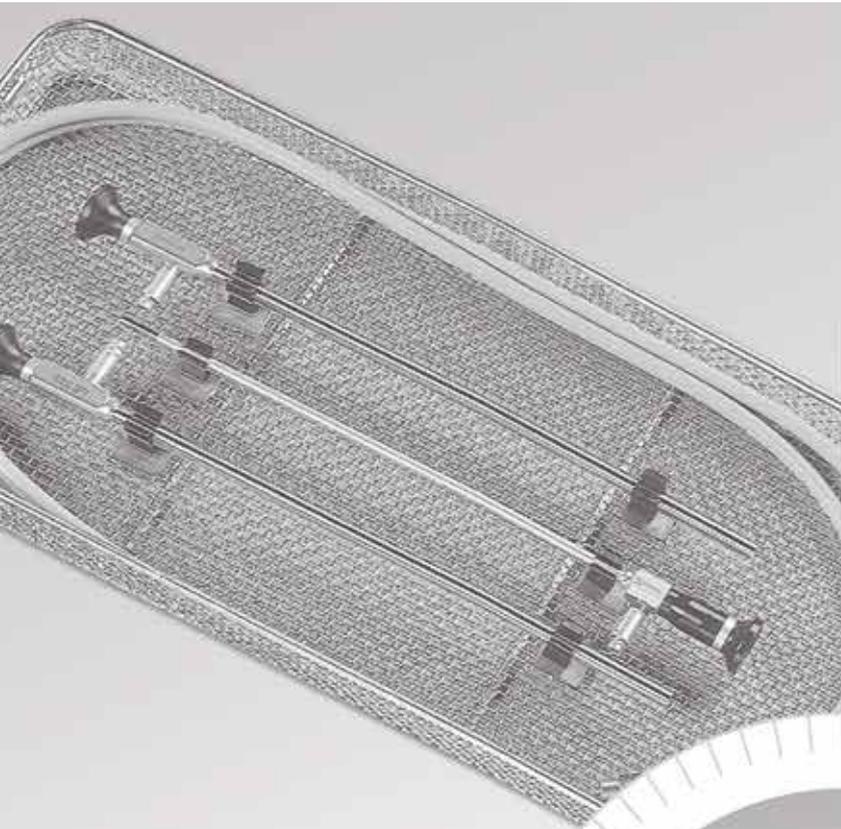
Торакоскопический инструментарий

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
			
PL657R	Шпатель эндоскопический, сосудистый	\varnothing 5 мм	330 мм
			
PL659R	Шпатель диссекционный, полуострый	\varnothing 5 мм	330 мм
			
PL663R	Элеватор эндоскопический плевральный по LINDER	\varnothing 5 мм	310 мм
			
GF327R	Трубка для аспирации/ирригации изогнутая	\varnothing 5 мм	310 мм
			

Уход за инструментами

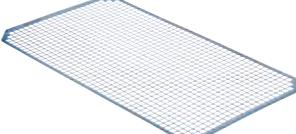


Хирургические технологии
Aescularp

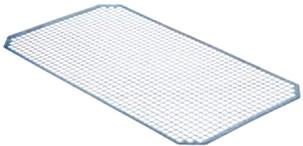
Хранение и стерилизация инструментов

- 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
	PL960R	Сетка для хранения инструментов длиной до 370 мм, стандартная, в комплект входит:	540 × 253 × 166 мм
	PL963R	Подставка для инструментов, стандартная	487 × 250 × 153 мм
	JF222R	Сетка стальная	540 × 253 × 56 мм
	JF941	Силиконовый мат	536 × 250 мм
	JG361	Держатель для фиксации троакаров	—
		 <p>Пример фиксации троакаров</p>	
	JK444	Корпус контейнера	592 × 274 × 187 мм
	JK489	Крышка контейнера JK444	—

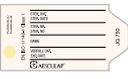
Длинные контейнеры*

	АТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	ВНЕШНИЙ РАЗМЕР
	PL961R	Сетка для хранения инструментов длиной до 420 мм, длинная, в комплект входит:	660 × 253 × 166 мм
	PL964R	Подставка для инструментов, длинная	587 × 250 × 153 мм
	JF232R	Сетка стальная	660 × 253 × 56 мм
	JF941	Силиконовый мат	536 × 250 мм
	PL962R	Держатель для фиксации троакаров, в комплект входит 1 × JG309 и 2 × JG361	—
	JN445	Корпус контейнера с перфорацией	711 × 274 × 187 мм
	JK490	Крышка контейнера JN445	—

* При заказе контейнеров данного размера необходимо учитывать размер стерилизационной камеры. Дополнительную информацию см. в каталоге C40402 Aesculap Sterile Container System

Хранение, стерилизация и транспортировка эндоскопов

Контейнер для стерилизации в аппаратах STERRAD

	АТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	ВНЕШНИЙ РАЗМЕР
	JM020	Крышка	540 × 152 × 28 мм
	JM021	Корпус	540 × 144 × 65 мм
	JF167	Одноразовые фильтры (упаковка 100 шт.)	235 × 118 мм
	JK098	Держатель фильтров	245 × 100 × 6 мм
	JG750	Идентификационная этикетка с индикатором (упаковка 100 шт.)	67 × 35 мм

Контейнер для форвакуумных паровых стерилизаторов

	АТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	ВНЕШНИЙ РАЗМЕР
	JK020	Крышка	540 × 152 × 28 мм
	JK021	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 эндоскопов 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., JG300	501 × 134 × 45 мм	—
	JF429R	Для 2 эндоскопов и 1 светопроводящего кабеля, включая фиксаторы JG367 – 2 шт., JG368 – 2 шт., JG300	501 × 134 × 45 мм	—
	JF435R	Сетка для 2 эндоскопов и светового кабеля	501 × 134 × 45	—
	JG367	Силиконовый держатель для окуляра эндоскопа	—	—
	JG368	Силиконовый держатель для тубуса эндоскопа	—	—

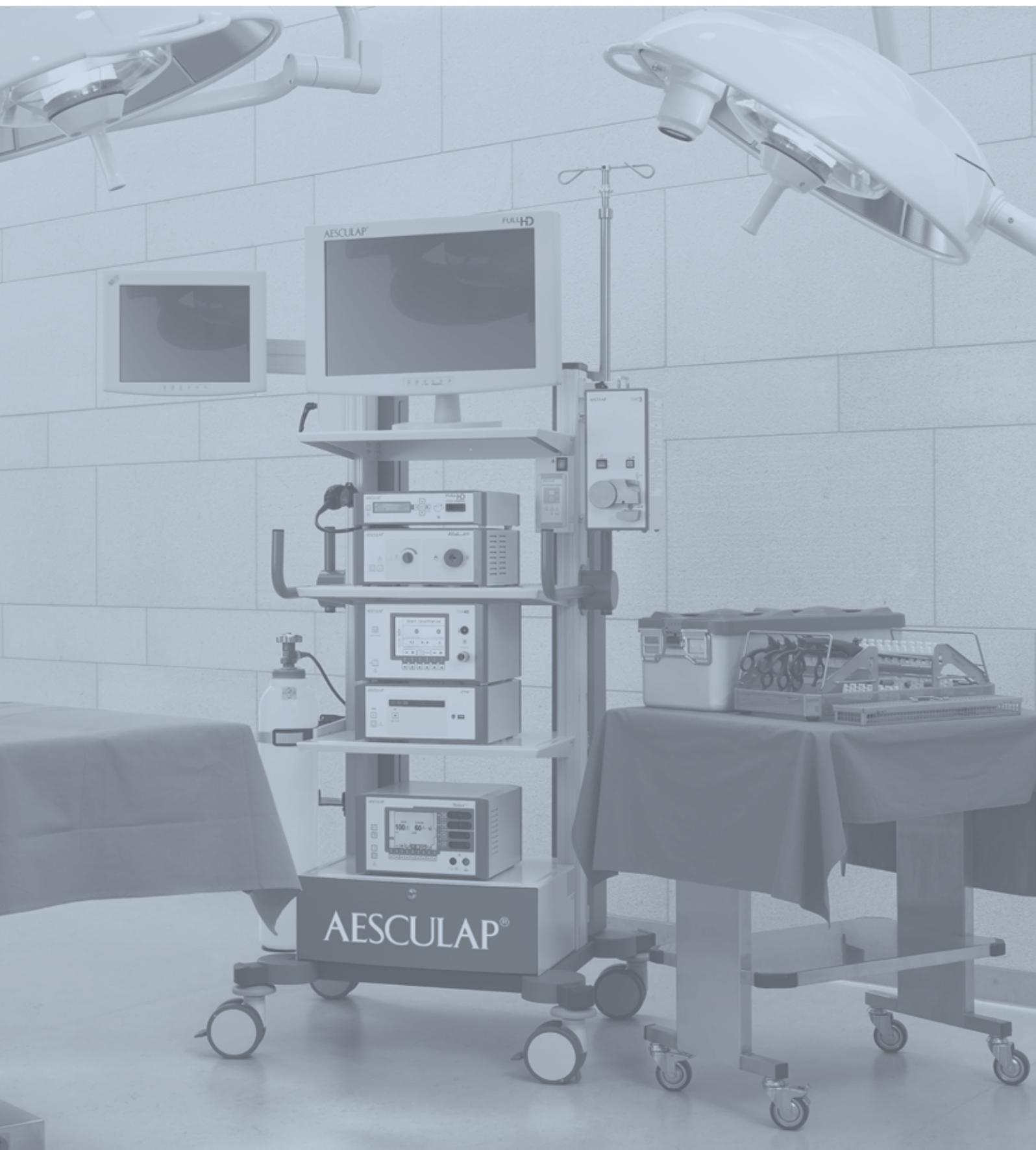
Принадлежности, средства для обработки

	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
	GK299	Щетка для чистки электродов	—	—
	GK469R	Ершик для внутренних и внешних тубусов \varnothing 5 мм, упаковка 6 шт.	3,7 мм	550 мм
	PM995R	Ершик для внешних тубусов \varnothing 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	—

Обработка 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
	19361	СТАБИМЕД Средство для дезинфекции инструментов, совмещенной с ПСО	Флакон с дозатором	1000 мл	12
	18986		Флакон	1000 мл	10
	18987		Канистра	5000 мл	1
	19542	ХЕЛИПУР УЛЬТРА Средство для дезинфекции и стерилизации ИМН, ДВУ гибких эндоскопов	Саше	100 г	20 саше в коробке
	18981	ХЕЛИМАТИК ДЕЗИНФЕКТАНТ Универсальное средство для дезинфекции инструментов и эндоскопов	Флакон	1000 мл	10

Эндоскопическое оборудование





Следующие характеристики применимы для всех эндоскопических аппаратов:

- энергопотребление 100-240 В, 50/60 Гц (если не указано иное)
- класс безопасности I по IEC 60601-1
- соответствие стандартам IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

3-чиповая Full HD эндовидеокамера



3-чиповая Full HD эндовидеокамера, обеспечивающая передачу идеально четкого и качественного изображения

- Стандарт разрешения Full HD (1920 × 1080 пикселей) для получения кристально четкого изображения
- Соотношение сторон изображения 16:9 расширяет латеральный диапазон визуализации операционного поля
- Прогрессивный тип развертки с частотой 50/60 кадров в секунду обеспечивает отсутствие временной задержки при передаче изображения на монитор
- Наличие специальных режимов для работы в различных направлениях эндовидеохирургии обеспечивает правильную адаптацию работы камеры к различным клиническим условиям
- Возможность работы со стандартными эндоскопами различных специализаций обеспечивает универсальность применения
- Оптический парфокальный зум (2,5x) для визуализации даже мельчайших деталей
- Простое и удобное управление функциями камеры из стерильной зоны при помощи кнопок на головке эндовидеокамеры
- Эргономичная конструкция головки эндовидеокамеры снижает усталость при работе
- Комплект поставки включает 1 кабель DVI-D

PV460 Блок управления эндовидеокамерой

PV462 Головка эндовидеокамеры с зум-эндообъективом

PV463 Головка эндовидеокамеры с эндообъективом с фиксированным фокусным расстоянием

Параметры видеосенсора	3 CCD × 1/3"
Разрешение камеры	1920 × 1080 пикселей
Тип развертки	Прогрессивная 50/60 Гц
Режимы работы	6 предустановленных режимов 3 пользовательских режима
Видеовыходы	2 × DVI-D 1080p (50/60 Гц) 2 × HD-SDI 1080i (50/60 Гц) 1 × S-Video NTSC/PAL (16:9)
Кнопки на головке камеры	2 (управление 5 функциями)
Скорость срабатывания затвора	1/100–1/50 000 с
Фокусное расстояние (PV462)	Оптический фокус 13–32 мм
Фокусное расстояние (PV463)	Оптический фокус 14 мм
Размеры головки камеры с зумом (Ш × В × Г)	50 × 62 × 129 мм
Размеры блока управления камерой	305 × 75 × 305 мм
Вес блока управления камерой	4,1 кг
Вес головки камеры PV462 без кабеля	227 г
Вес головки камеры PV463 без кабеля	184 г
Длина кабеля камеры	4 м
Максимальное энергопотребление	45 ВА
Тип по IEC 60601-1	CF
Класс по 93/42/ЕЕС	I

Принадлежности (заказываются отдельно)

OP942 Соединительный кабель для подключения блока управления камерой и светодиодного источника света

CMOS Full HD эндовидеокамера



CMOS Full HD эндовидеокамера — высочайшее качество изображения по приемлемой цене

- Кристально четкое изображение высокого качества стандарта Full HD
- Соотношение сторон изображения 16:9 расширяет латеральный диапазон визуализации операционного поля
- CMOS видеосенсор обеспечивает формирование «живого» изображения с превосходной передачей глубины пространства
- Прогрессивный тип развертки с частотой 50/60 кадров в секунду обеспечивает отсутствие временной задержки при передаче изображения на монитор
- Наличие специальных режимов для работы в различных направлениях эндовидеохирургии обеспечивает правильную адаптацию работы камеры к различным клиническим условиям
- Возможность работы со стандартными эндоскопами различных специализаций обеспечивает универсальность применения
- Оптический парфокальный зум (2,0x) и цифровой зум (2,5x) для визуализации мельчайших деталей
- Простое и удобное управление функциями камеры, а также светодиодным источником света из стерильной зоны при помощи кнопок на головке эндовидеокамеры
- Эргономичная конструкция головки эндовидеокамеры снижает усталость при работе
- Комплект поставки включает 1 кабель DVI-D

PV470 Блок управления эндовидеокамерой

PV471 Головка эндовидеокамеры с эндообъективом под углом 90°

PV472 Головка эндовидеокамеры с зум-эндообъективом

PV473 Головка эндовидеокамеры с эндообъективом с фиксированным фокусным расстоянием

Параметры видеосенсора	CMOS 1/3"
Разрешение камеры	1920 × 1080 пикселей
Тип развертки	Прогрессивная 50/60 Гц
Режимы работы	5 предустановленных режимов 3 пользовательских режима
Видеовыходы	2 × DVI-D 1080p (50/60 Гц) 2 × HD-SDI 1080i (50/60 Гц) 1 × S-Video NTSC/PAL (16:9)
Кнопки на головке камеры	4 (управление 5 функциями)
Скорость срабатывания затвора	1/50–1/10 000 с
Фокусное расстояние (PV471)	Оптический фокус 14 мм
Фокусное расстояние (PV472)	Оптический фокус 14–28 мм
Фокусное расстояние (PV473)	Оптический фокус 14 мм
Цифровой зум	2,5x
Размеры головки камеры с зумом (Ш × В × Г)	52 × 52 × 130 мм
Размеры блока управления камерой	305 × 75 × 305 мм
Вес блока управления камерой	5,2 кг
Вес головки камеры PV472 без кабеля	280 г
Длина кабеля камеры	4 м
Максимальное энергопотребление	75 ВА
Тип по IEC 60601-1	CF
Класс по 93/42/EEC	I

Принадлежности (заказываются отдельно)

OP942 Соединительный кабель для подключения блока управления камерой и светодиодного источника света

1-чиповая эндовидеокамера



Базовая стандартная камера для выполнения большинства эндоскопических процедур

- Цифровая обработка сигнала обеспечивает высокую контрастность изображения
- Натуральная естественная цветопередача
- Высокая светочувствительность обеспечивает формирование яркого изображения
- Функция динамического усиления для автоматической коррекции яркости изображения позволяет работать даже в условиях недостаточной освещенности
- Простое и удобное управление функциями камеры из стерильной зоны при помощи кнопок на головке эндовидеокамеры
- Комплект поставки включает 1 кабель S-Video

PV140 Эндовидеокамера стандарта PAL

Параметры видеосенсора	CCD 1/3"
Разрешение камеры	PAL 460
Функция динамического усиления	Активна по умолчанию, 0-20 дБ
Соотношение сигнал/шум	44 дБ
Минимальная светочувствительность	1 лк
Обработка сигнала	Цифровая
Режимы работы	Лапароскопия Режим тонкой оптики
Видеовыходы	Composite Y/C
Кнопки на головке камеры	2
Эндообъектив	С фиксированным фокусным расстоянием, $f=23$ мм
Скорость срабатывания затвора	1/50-1/100 000 с
Размеры головки камеры (Ш × В × Г)	32 × 50 × 135 мм
Вес головки камеры с эндообъективом	200 г
Размеры блока управления камерой (Ш × В × Г)	100 × 63 × 200 мм
Вес блока управления камерой	0,5 кг
Длина кабеля камеры	3 м
Максимальное энергопотребление	10 ВА
Тип по IEC 60601-1	BF
Класс по 93/42/ЕЕС	I

Лапароскопия в 3D —
преимущества очевидны!



Новые технологии визуализации в лапароскопии

Высочайшее качество 3D-визуализации в хирургии хорошо известно пользователю благодаря развитию робот-ассистированной лапароскопии. Теперь Aescular предлагает систему 3D-визуализации и для традиционной лапароскопии — Einstein Vision.

Высокая эффективность

Стандарт изображения Full HD в сочетании с новейшими разработками в области трехмерной передачи данных обеспечивает оптимальную координацию глаз и рук при работе и позволяет хирургу поддерживать высокий уровень концентрации внимания на протяжении всей операции.

Прецизионная точность движений и манипуляций

Трехмерное изображение дает возможность точно захватывать delicate структуры, позиционировать иглы при наложении шва и выполнять прецизионную диссекцию тонких структур и тканей. Совокупность этих факторов позволяет хирургу стабильно достигать превосходных результатов операции.

Новые технологии в лапароскопии

Full HD в 3D



Простая и комфортная работа для хирурга с любым уровнем владения навыками выполнения лапароскопических вмешательств

Технология 3D-визуализации в лапароскопии Einstein Vision значительно упрощает и облегчает работу хирурга, обеспечивая естественное зрительное восприятие пространства операционного поля. Система Einstein Vision создает максимальный комфорт для работы хирурга и снижает усталость во время операции.

Блок управления камерой с системой документирования данных

Блок управления камерой Einstein Vision позволяет переключаться между стандартами изображения 2D и 3D одним нажатием клавиши.

Благодаря наличию интегрированной системы документирования данных, изображения и видеофайлы могут быть сохранены в высоком качестве стандарта HD. Начало записи видео и фото может быть активировано при помощи пульта ДУ из стерильной зоны или клавиш блока управления камерой.

Существует возможность сохранения данных на внешнем USB-накопителе или напрямую в локальную сеть, имеющуюся в клинике.

Роботизированный держатель

Роботизированный держатель позволяет быстро установить 3D камеру в требуемой позиции и легко управлять ее положением из стерильной зоны, освобождая ассистента хирурга для выполнения других манипуляций.

Простота сборки

Конструкция роботизированного держателя позволяет осуществить его установку и присоединение к операционному столу легко и быстро.

Стабильное изображение камеры

Роботизированный держатель обеспечивает хирургу удобство манипуляций и широкий диапазон движений камеры внутри брюшной полости. Для максимального комфорта на выбор врача предлагаются три уровня скорости движения роботизированного держателя, что гарантирует стабильное и качественное изображение операционного поля на экране монитора.

Управление из стерильной зоны

Универсальный пульт ДУ дает возможность управлять множеством функций из стерильной зоны, например, процессами документирования изображений и видеофайлов, интенсивностью освещения операционного поля, а также всем диапазоном движений роботизированного держателя.



Aesculap® EinsteinVision®



Основной (базовый) комплект системы

Артикул	Наименование
EV-00001A	Система эндоскопическая EinsteinVision 3DHD для объемной визуализации, в комплекте с системой роботизированной

Компоненты базового комплекта

Артикул	Наименование
EV-000017	Контроллер видеокамеры эндоскопической 3DHD EinsteinVision для объемной визуализации со встроенной системой документирования
EV-000019	Головка видеокамеры 3D
EV-000020	Клавиатура для ввода данных в систему документирования
EV-000007	Кронштейн для головки камеры
EV-000028	Адаптер для фиксации стерильного чехла
EV-000021	Источник света эндоскопический Einstein Vision
EV-000022	Световод оптоволоконный (кабель светопроводящий)
EV-000046	Монитор жидкокристаллический цветной эндоскопический 2D HD
EV-000047	Монитор жидкокристаллический цветной эндоскопический 3D Full HD
EV-000003	Система роботизированная Einstein Vision, держатель роботизированный
EV-000008	Система роботизированная Einstein Vision, блок управления
EV-000004	Кронштейн средний, тип Стандарт
EV-000006	Кронштейн дистальный
EV-000011	Дистанционное управление
EV-000013	Кабель питания
EV-000015	Сетка для хранения и обработки принадлежностей
EV-000016	Тележка эндоскопическая Einstein Vision
EV-000018	2D/3D адаптерная плата
EV-000051	Набор кабелей соединительных

Дополнительное оборудование и принадлежности

Артикул	Наименование
EV-00001B	Система эндоскопическая EinsteinVision 3DHD для объемной визуализации, без системы роботизированной

Компоненты базового комплекта

Артикул	Наименование
EV-000017	Контроллер видеокамеры эндоскопической 3DHD EinsteinVision для объемной визуализации со встроенной системой документирования
EV-000019	Головка видеокамеры 3D
EV-000020	Клавиатура для ввода данных в систему документирования
EV-000028	Адаптер для фиксации стерильного чехла
EV-000033	Сетка для обработки и хранения эндоскопов
EV-000021	Источник света эндоскопический Einstein Vision
EV-000022	Световод оптоволоконный (кабель светопроводящий)
EV-000046	Монитор жидкокристаллический цветной эндоскопический 2D HD
EV-000047	Монитор жидкокристаллический цветной эндоскопический 3D Full HD
EV-000015	Сетка для хранения и обработки принадлежностей
EV-000016	Тележка эндоскопическая Einstein Vision
EV-000018	2D/3D адаптерная плата
EV-000051	Набор кабелей соединительных

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



Эндоскопы жесткие двухканальные

EV-000025	Эндоскоп жесткий 3D EinsteinVision, двухканальный, 0°, 10 мм
EV-000026	Эндоскоп жесткий 3D EinsteinVision, двухканальный, 30°, 10 мм



3D очки

EV-000023	3D поляризационные очки, упаковка/15 шт.
EV-000024	3D поляризационные очки с резинкой, упаковка/5 шт.



Принадлежности для роботизированного держателя

EV-000040	Кронштейн средний, тип N
EV-000005	Кронштейн средний, тип P
EV-000014	Рейлинг к операционному столу

Стерильные чехлы

EV-000029	Стерильный чехол для видеокамеры, упаковка 50 шт.
EV-000030	Стерильный чехол для держателя роботизированного, упаковка 50 шт.
EV-000031	Стерильный чехол для дистанционного управления, упаковка 50 шт.

Принадлежности к эндовидеокамерам

Принадлежности к эндовидеокамерам

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



JG904

Стерильный чехол для камеры, упаковка 25 шт.



JG910

Раствор против запотевания эндоскопов, упаковка 10 флаконов

Светодиодный (LED) источник света



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

- Первый в мире эндоскопический источник света, имеющий встроенную систему для определения функционального состояния светопроводящего кабеля и оценки его работоспособности
- Светодиодная технология обеспечивает высокую интенсивность света и гарантирует превосходную цветопередачу при формировании изображения эндовидеокамерой (цветовая температура производимого света составляет 6000 К и соответствует цветовой температуре дневного света)
- Гораздо более продолжительный срок службы лампы по сравнению с ксеноновыми источниками света позволяет пользователю намного сократить затраты на обслуживание аппарата
- Светодиодный источник света Aescular полностью совместим со светопроводящими кабелями других производителей посредством встроенного универсального адаптера для подключения светопроводящего кабеля
- Интенсивность светового потока легко устанавливается на необходимый уровень при помощи вращающегося регулятора на передней панели аппарата
- Светодиодный источник света Aescular и Full HD эндовидеокамера Aescular соединяются между собой при помощи специального кабеля (OP942), что дает возможность пользователю управлять работой источника света при помощи кнопок на головке эндовидеокамеры из стерильной зоны
- Разъем для подключения светопроводящего кабеля оснащен специальной шторкой для защиты от ослепления

OP940 Светодиодный источник света

Тип лампы	LED (светодиодная)
Совместимость адаптера для подключения светопроводящего кабеля	Со светопроводящими кабелями Aescular/Storz/Olympus/Wolf
Установка интенсивности светового потока	Плавная, при помощи вращающегося регулятора
Максимальное энергопотребление	550 ВА
Размеры (Ш x В x Г)	305 x 125 x 305 мм
Вес	7,0 кг
Тип по IEC 60601-1	CF
Класс по 93/42/ЕЕС	I

Принадлежности (заказываются отдельно)

- | | |
|-------|--|
| OP941 | Адаптер для тестирования работоспособности светопроводящего кабеля |
| OP942 | Соединительный кабель для подключения блока управления камерой и светодиодного источника света |

Ксеноновые источники света



Ксеноновый источник света 300 Вт

- Ксеноновая технология обеспечивает высокую интенсивность света и гарантирует превосходную цветопередачу при формировании изображения эндовидеокамерой (цветовая температура производимого света составляет 6000 К и соответствует цветовой температуре дневного света)
- Аппарат имеет компактный дизайн и низкий вес, что делает его использование удобным, простым и эргономичным
- Интенсивность светового потока легко устанавливается на необходимый уровень при помощи вращающегося регулятора на передней панели аппарата
- Гораздо более продолжительный срок службы лампы по сравнению с галогеновыми источниками света
- Ксеноновый источник света Aescular полностью совместим со светопроводящими кабелями других производителей при помощи подключения специальных адаптеров

OP932 Ксеноновый источник света Axel 300

Тип лампы	Ксеноновая
Совместимость со светопроводящими кабелями производства	Aescular/Storz
Мощность лампы	300 Вт
Напряжение лампы	17 В/15 А
Установка интенсивности светового потока	Плавная, при помощи вращающегося регулятора
Температура производимого аппаратом света	6000 К
Максимальное энергопотребление	550 ВА
Размеры (Ш × В × Г)	305 × 125 × 305 мм
Вес	6,4 кг
Тип по IEC 60601-1	BF
Класс по 93/42/ЕЕС	I



Ксеноновый источник света 180 Вт

- Ксеноновая технология обеспечивает высокую интенсивность света и гарантирует превосходную цветопередачу при формировании изображения эндовидеокамерой (цветовая температура производимого света составляет 6000 К и соответствует цветовой температуре дневного света)
- Аппарат имеет компактный дизайн и низкий вес, что делает его использование удобным, простым и эргономичным
- Интенсивность светового потока легко устанавливается на необходимый уровень при помощи вращающегося регулятора на передней панели аппарата
- Гораздо более продолжительный срок службы лампы по сравнению с галогеновыми источниками света
- Ксеноновый источник света Aescular полностью совместим со светопроводящими кабелями других производителей при помощи подключения специальных адаптеров

OP930 Ксеноновый источник света Axel 180

Тип лампы	Ксеноновая
Совместимость со светопроводящими кабелями производства	Aescular/Storz
Мощность лампы	180 Вт
Напряжение лампы	15 В / 12 А
Установка интенсивности светового потока	Плавная, при помощи вращающегося регулятора
Температура производимого аппаратом света	6000 К
Максимальное энергопотребление	550 ВА
Размеры (Ш x В x Г)	305 x 125 x 305 мм
Вес	6,4 кг
Тип по IEC 60601-1	BF
Класс по 93/42/EEC	I

Принадлежности к источникам света

Принадлежности к источникам света



Артикул Наименование

Запасные лампы

OP931	Запасная лампа мощностью 180 Вт (для OP930)
OP933	Запасная лампа мощностью 300 Вт (для OP932)

Адаптеры для подключения светопроводящих кабелей других производителей к ксеноновому источнику света Aescular

OP936	Для подключения светопроводящего кабеля Wolf
OP937	Для подключения светопроводящего кабеля Olympus (Xenon)
OP938	Для подключения светопроводящего кабеля ACMI

Светопроводящие кабели, 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

Тестер светопроводящего кабеля

OP917	Тестер, позволяющий измерить в процентном соотношении количество работоспособных стекловолокон в составе светопроводящего кабеля. Применим для тестирования светопроводящих кабелей Aescular/Storz/Olympus диаметром 3,5 и 4,8 мм
-------	---

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

Система документирования



Система документирования данных в Full HD формате

- Позволяет сохранять фотоизображения и/или видеофайлы в формате Full HD разрешения (1920 × 1080 пикселей)
- Возможность ввода данных при помощи монитора с сенсорным экраном
- Архивирование изображений и видеофайлов на двухслойный DVD диск с максимальным объемом до 8,5 Гб
- Возможность управления системой при помощи головки эндовидеокамеры, мышки или монитора с сенсорным экраном
- Система совместима с эндоскопической стойкой любого производителя
- Данные могут сохраняться на DVD/CD-ROM, USB-носитель или локальную сеть клиники после завершения операции
- При необходимости пользователь может сохранять фотоизображения, не прерывая видеозаписи
- Удобная и простая навигация по базе данных записей о пациентах
- Простое подключение к эндовидеокамере и монитору благодаря наличию стандартных видеовыходов и выходов
- Полная совместимость системы с локальной сетью клиники
- Возможность вывода данных на печать на локальный либо сетевой принтер
- Интерфейс может обновляться по желанию пользователя для совместимости с DICOM 3,0
- При редактировании данных о пациентах пользователь может группировать нужную информацию и производить копирование, печать или удаление нескольких записей одновременно
- Комплект поставки включает: DVI кабель (1 шт.), HD-SDI кабели (1 и 3 м), оптическую USB мышь (1 шт.), сетевую кабель, кабель для дистанционного управления, CD с кодеком MPEG-2 (1 шт.)

PV840 Система документирования Eddy Full HD

Поддерживаемые форматы	DVD±R/±RW; DVD-RAM; DVD±R DL
Разрешение стандарта Full HD	1920 × 1080 пикселей
Привод для двухслойных дисков	Да
Формат фотоизображений в Full HD	JPEG, Bitmap
Формат видеофайлов в Full HD	MPEG-2
Количество уровней сжатия в MPEG-2	3
Запись видеофайлов	На жесткий диск, DVD/CD диск, USB-носитель или локальную сеть
Видеовыходы	1 × HD-SDI
Видеовыходы	1 × DVI-D, 1 × HD-SDI
Дополнительные разъемы	6 × USB 2,0 2 × USB 3,0 1 × RJ45 для локальной сети 1 × 3,5 мм для подключения блока управления эндовидеокамеры 1 × RS232 (9 pin D-sub)
Процессор	Intel, 2 Гб RAM
Объем жесткого диска	500 Гб
Операционная система	Windows XP embedded
Максимальное энергопотребление	180 ВА
Размеры (Ш × В × Г)	305 × 125 × 305 мм
Вес	6,5 кг
Класс по 93/42/ЕЕС	I

Принадлежности (заказываются отдельно)

PV842 Обновление ПО DICOM

Мониторы высокого разрешения



Медицинский монитор ультра-высокого разрешения с LED подсветкой экрана

- Мгновенная передача изображения с эндовидеокамеры на монитор благодаря наличию специальной функции устранения задержки воспроизведения (среднее время ответа 8 мс)
- Широкий угол обзора 178°
- Стандартное крепление VESA 100 для простой и удобной установки на эндоскопическую тележку, монтажа на подвесную консоль или стену операционной
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий вес
- Эргономичный компактный дизайн
- Автоматический поиск активного видеосигнала
- Возможность использования в различных областях эндовидеохирургии
- Комплект поставки включает:
 - DVI кабель (1 шт.)
 - S-Video кабель (1 шт.)
 - VGA кабель (1 шт.)
 - Composite кабель (1 шт.)



PV959 26" эндовидеомонитор Full HD

Характеристики дисплея	Active Matrix TFT
Диагональ экрана	26 дюймов
Максимальная яркость	800 кд/м ²
Разрешение экрана	1920 × 1080 пикселей (Full HD)
Угол обзора по горизонтали/вертикали	178°/178°
Соотношение сторон изображения	16:9
Коэффициент контрастности	1000:1
Видеовходы	2 × DVI (DVI-D и DVI-i) 2 × SDI/HD-SDI (BNC) RGB/HD-RGB (5 × BNC или HD-15) 2 × S-Video (DIN-4 или 2 × BNC) Composite (BNC) VGA (HD-15)
Видеовыходы	DVI (DVI-D) SDI/HD-SDI (BNC) RGB/HD-RGB (5 × BNC или DVI-I) S-Video (DIN-4)
Максимальное энергопотребление	130 ВА
Размеры (Ш × В × Г)	673 × 418 × 88 мм
Вес	8,2 кг
Класс по 93/42/EEC	I

Принадлежности (заказываются отдельно)

- PV909 Подставка для монитора (крепление стандарта 100 мм VESA)



Медицинский монитор высокого разрешения с возможностью комплектации функцией сенсорного экрана

- Опциональная функция сенсорного экрана дает возможность пользователю использовать монитор как для отображения операционного поля, так и для ввода данных в систему документирования Eddy Full HD
- Широкий угол обзора 178°
- Стандартное крепление VESA 100 для простой и удобной установки на эндоскопическую тележку, монтажа на подвесную консоль или стену операционной
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий вес
- Эргономичный компактный дизайн
- Автоматический поиск активного видеосигнала
- Возможность использования в различных областях эндовидеохирургии
- Комплект поставки включает:
 - DVI кабель (2 шт.)
 - S-Video кабель (1 шт.)
 - VGA кабель (1 шт.)
 - Composite кабель (2 шт.)



PV956 24" эндовидеомонитор Full HD

Характеристики дисплея	Active Matrix TFT
Диагональ экрана	24 дюйма
Максимальная яркость	400 кд/м
Разрешение экрана	1920×1200 пикселей (Full HD)
Угол обзора по горизонтали/вертикали	178°/178°
Соотношение сторон изображения	16:10
Коэффициент контрастности	1000:1
Видеовыходы	2×DVI (DVI-D и DVI-i) 2×HD-SDI (BNC) 1×HD-RGB (5×BNC) 1×VGA (HD-15) 1×S-Video (DIN-4) 1×Composite (BNC)
Видеовыходы	1×DVI-D 1×HD-SDI (BNC) 1×HD-RGB (5×BNC) 1×S-Video (DIN-4)
Максимальное энергопотребление	115 ВА
Размеры (Ш×В×Г)	597×401×100 мм
Вес	8,3 кг
Класс по 93/42/EEC	I

Принадлежности (заказываются отдельно)

- PV909 Подставка для монитора (крепление стандарта 100 мм VESA)

Медицинский плоскоэкранный монитор



Медицинский плоскоэкранный монитор

- Быстрая передача изображения с эндовидеокамеры на монитор благодаря наличию специальной функции устранения задержки воспроизведения (среднее время ответа 10–16 мс)
- Широкий угол обзора 178°
- Стандартное крепление VESA 100 для простой и удобной установки на эндоскопическую тележку, монтажа на подвесную консоль или стену операционной
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий вес
- Эргономичный компактный дизайн
- Автоматический поиск активного видеосигнала
- Функция «картинка в картинке»
- Возможность использования в различных областях эндовидеохирургии
- Комплект поставки включает:
 - DVI кабель (1 шт.)
 - S-Video кабель (1 шт.)
 - SXGA кабель (1 шт.)
 - Composite кабель (1 шт.)



PV949

19" эндовидеомонитор HD

Характеристики дисплея	С антибликовым покрытием
Диагональ экрана	19 дюймов
Максимальная яркость	450 кд/м ²
Разрешение экрана	1280 × 1024 пикселей (SXGA)
Угол обзора по горизонтали/ вертикали	178°/178°
Соотношение сторон изображения	5:4
Коэффициент контрастности	650:1
Цветовая система	PAL/NTSC
Видеовходы	SDI/HD-SDI (BNC) DVI (DVI-D) RGB (4 × BNC или HD-15) VGA (HD-15) S-Video (DIN-4 или 2 × BNC) Composite (BNC)
Видеовыходы	SDI/HD-SDI (BNC) DVI (DVI-D) RGB (4 × BNC или HD-15) S-Video (DIN-4) Composite (BNC)
Максимальное энергопотребление	65 ВА
Размеры (Ш × В × Г)	465 × 395 × 98 мм
Вес	6,8 кг
Класс по 93/42/EEC	I

Принадлежности (заказываются отдельно)

PV909 Подставка для монитора
(крепление стандарта 100 мм VESA)



Инсуффляторы



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
- Возможность обновления ПО аппарата

PG080 Аппарат для инсуффляции Flow 40

Используемый для инсуффляции газ	Медицинский углекислый газ (CO ₂)
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 × 175 × 340 мм
Вес	11 кг
Максимальное энергопотребление	125 ВА
Тип по IEC 60601-1	BF
Класс по 93/42/EEC	IIa



Простой в управлении базовый инсуффлятор

- Полностью автоматизированный инсуффлятор
- Включается и готов к работе с помощью одного нажатия кнопки
- Предварительный выбор необходимого уровня давления, в мм. рт. ст.
- Отображение объема потребления газа на дисплее, в литрах
- Индикатор уровня газа в баллоне
- Аудиовизуальный сигнал тревоги для предупреждения об ошибке (например, избыточное давление)

PG120 Аппарат для инсуффляции Flow 20

Используемый для инсуффляции газ	Медицинский углекислый газ (CO ₂)
Максимальная скорость подачи газа	20 л/мин
Диапазон давления	от 5 до 25 мм. рт. ст.
Размеры (Ш × В × Г)	300 × 145 × 320 мм
Вес	5 кг
Максимальное энергопотребление	34 ВА
Тип по IEC 60601-1	BF
Класс по 93/42/ЕЕС	IIa

Принадлежности

Заказываются отдельно



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



PG086	Шланг газовый высокого давления для подачи газа из баллона, 1 м Стандарт разъема на стороне аппарата US Стандарт разъема на стороне баллона DIN
-------	---



PG087	Шланг газовый высокого давления для подачи газа из баллона, 1 м Стандарт разъема на стороне аппарата US Стандарт разъема на стороне баллона ISO
-------	---



PG088	Шланг газовый высокого давления для подачи газа из баллона, 1 м Стандарт разъема на стороне аппарата US Стандарт разъема на стороне баллона PIN
-------	---



PG121	Шланг газовый высокого давления для центральной газоподачи, 5 м (только для аппарата Flow 20)
-------	---



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)
-------	---

Заказываются отдельно



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



PG019 CO₂ фильтр, одноразовый, стерильный, 25 шт. в упаковке



PG082 Трубка силиконовая для инсuffляции, многоходовая, с подогревом газа, только для использования с PG080 (автоклавиремая до 100 раз)



PG014 Трубка силиконовая для инсuffляции, многоходовая, без подогрева газа (автоклавиремая до 20 раз)

Аппарат для аспирации и ирригации



PG145 Аппарат для аспирации и ирригации
Multi Flow Pump Plus

Многофункциональность

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

Параметры безопасности

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

Простота управления

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

Показатели максимальной скорости потока/давления для различных режимов

Лапароскопия	●	3,5 л/мин
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 / 15–150 мм рт. ст.

Давление режима аспирации	700 мбар
Максимальная скорость аспирации	4,0 л/мин
Размеры (Ш × В × Г)	305 × 175 × 305 мм
Вес	8,2 кг
Максимальное энергопотребление	90 ВА
Тип по IEC 60601-1	BF
Класс по 93/42/ЕЕС	IIb



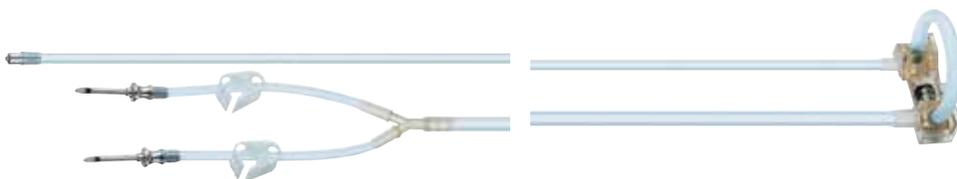
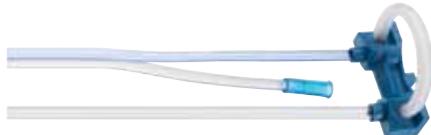
Принадлежности

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	Педаля активации режима промывания	1	—	●	—	—
PG125	Пульт дистанционного управления	1	●	●	●	●
PG126SU	Стерильный чехол для ДУ пульта	1	●	●	●	●
PG144	Весы для измерения разницы объемов жидкости	1	—	—	●	—

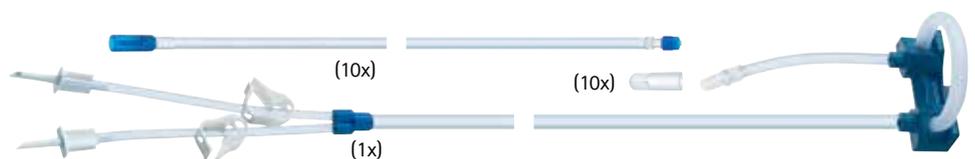
Трубки для аспирации и ирригации

Артикул	Наименование	Длина	Количество в упаковке	Лапароскопия	Артроскопия	Гистероскопия	Уретероскопия
Многоразовые трубки							
PG131	Трубка ирригационная с транспондером	450 см	1	●	●	●	●
							
PG139	Трубка для аспирации с гидрофобным фильтром	200 см	10	●	●	●	●
							
Одноразовые трубки							
PG122SU	Трубка для аспирации/ирригации с транспондером, с 2-мя клавишами для переключения режимов аспирации/ирригации	450 см	10	●	—	—	—
							
PG132SU	Трубка для ирригации с транспондером	450 см	10	●	●	●	●
							
PG138SU	Y-образная трубка	300 см	10	—	●	●	●
							

Артикул	Наименование	Описание	Длина	Количество в упаковке
---------	--------------	----------	-------	-----------------------

Трубки для режима «артроскопия»

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
-------	------------------	--	--------	----



Банка для сбора секрции

Артикул	Наименование	Количество в упаковке
GF546SU	Банка для сбора секретий, одноразовая, 1,2 л	40
GF547SU	Банка для сбора секретий, одноразовая, 2 л	40
GF548SU	Банка для сбора секретий, одноразовая, 3 л	40

Электрохирургические аппараты



Многофункциональный электрохирургический генератор

- Удобный и простой в использовании
- Возможность программирования специальных настроек для выполнения конкретных процедур или сохранения параметров, удобных для хирурга
- Возможность сохранения в памяти 14 пользовательских режимов
- Цветной информационный дисплей для интуитивно-понятного управления функциями и настройками
- Режимы монополярной и биполярной резки и коагуляции
- Система безопасности аппарата для минимизации риска возникновения ошибки в работе
- Уровень защиты CF

GN640 Аппарат электрохирургический комбинированный Nelson Deluxe

МОНОПОЛЯРНЫЕ РЕЖИМЫ	Ватт	Ом
POWERCUT 1	300	500
POWERCUT 2	250	500
POWERCUT 3	200	500
POWERCUT 4	150	500
MICROCUT 1+2	300	500
SEALCUT	100	150
SOFT COAG	100	300
CONTACT COAG	120	500
FORCED COAG	120	1000
SPRAY COAG	120	800

БИПОЛЯРНЫЕ РЕЖИМЫ	Ватт	Ом
BICUT 1	100	600
BICUT 2	100	100
BICOAG	100	100

Максимальное энергопотребление	470 ВА
Частота	447 кГц
Модуляционная частота, монополярный режим	20 кГц
Модуляционная частота, биполярный режим	1 кГц
Вес	8,6 кг
Размеры (Ш × В × Г)	305 × 175 × 305 мм
Соответствие стандартам	IEC 60601-1, IEC 60601-2-2
Класс по 93/42/EEC	IIb



Стандартный электрохирургический генератор

- Удобный и простой в использовании
- Режимы монополярной и биполярной резки и коагуляции
- Возможность сохранения в памяти 3 пользовательских режимов
- Система безопасности аппарата для минимизации риска возникновения ошибки в работе
- Уровень защиты CF

GN300 Аппарат электрохирургический комбинированный

МОНОПОЛЯРНЫЕ РЕЖИМЫ	Ватт	Ом
POWERCUT 1	300	500
POWERCUT 2	200	500
POWERCUT 3	150	500
POWERCUT 4	100	500
CONTACT COAG	120	500
SPRAY COAG	80	1000

БИПОЛЯРНЫЕ РЕЖИМЫ	Ватт	Ом
BICUT	80	1000
BICOAG	80	100

Максимальное энергопотребление	550 ВА
Частота	447 кГц
Модуляционная частота, монополярный режим	20 кГц
Модуляционная частота, биполярный режим	1 кГц
Вес	9,3 кг
Размеры (Ш × В × Г)	305 × 155 × 305 мм
Соответствие стандартам	IEC60601-1, IEC 60601-2-2
Класс по 93/42/ЕЕС	IIb

Принадлежности

ПЕДАЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИМ АППАРАТОМ



GN325 Педаль управления электрохирургическим аппаратом, двухклавишная, длина кабеля 4 м

МОНОПОЛЯРНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ AESCULAP (РАЗЪЕМ 4 мм)



GN202 Для аппаратов Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin 3,5 м



GK239 Для аппаратов Erbe ICC/ACC, Karl Storz 3,5 м



GK245 Для аппаратов Erbe T 3,5 м



GK246 Для аппаратов Valleylab, ACMI, Conmed, Erbe ICC, US-Norm. 3,5 м

БИПОЛЯРНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ AESCULAP



GK342 Для аппаратов ERBE, Karl Storz 4 м



GN130 Для аппаратов Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin, Wolf 4 м



GK280 Для аппаратов Dolly, EMC, ERBE-International 4 м



GK281 Для аппаратов Aesculap (GN640), BOWA, EMC, Lamidey, Soring, Valleylab 4 м

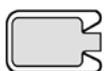


GK282 Для аппаратов Codman, CVC II, CVC III 4 м

Нейтральные электроды

ОДНОРАЗОВЫЕ НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

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



GK083 Электрод нейтральный, неразделенный, площадь поверхности 72 см², упаковка 25 шт.



GK084 Электрод нейтральный, разделенный, площадь поверхности 71 см², упаковка 25 шт.

Для взрослых пациентов



GK080 Электрод нейтральный, неразделенный, площадь поверхности 134 см², упаковка 25 шт.



GK081 Электрод нейтральный, разделенный, площадь поверхности 144 см², упаковка 25 шт.



GK091 Электрод нейтральный, разделенный, площадь поверхности 144 см², упаковка 50 шт.

Универсальный



GK107 Электрод нейтральный, разделенный, площадь поверхности 110 см², упаковка 50 шт.

МНОГОРАЗОВЫЕ НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ



GK261 Электрод нейтральный, 16 × 13 см, площадь поверхности 215 см²

GK266 Электрод нейтральный, 31 × 16 см, площадь поверхности 500 см²



GN320 Электрод нейтральный, 22 × 16 см, площадь поверхности 160 см²

РЕМЕНЬ ДЛЯ ФИКСАЦИИ НЕЙТРАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА



GK267 Ремень для фиксации нейтрального электрода, с 4 кнопками

КАБЕЛЬ НЕЙТРАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА

Для многоразовых нейтральных электродов



GN259 Кабель нейтрального электрода, длина 3,5 м

GN255 Кабель нейтрального электрода, длина 5 м

Для одноразовых нейтральных электродов



GN249 Кабель нейтрального электрода, длина 3,5 м

GN245 Кабель нейтрального электрода, длина 5 м

Эндоскопические тележки



Стандартная тележка

- Модульная конструкция для комплектации тележки в соответствии с потребностями пользователя
- Двойные антистатические колеса обеспечивают простое передвижение и маневрирование даже при условии полной загрузки тележки
- Сбалансированная конструкция тележки обеспечивает стабильность установленных на тележку аппаратов
- Раздельные кабель-каналы для видео- и сетевых кабелей
- Эргономичная конструкция полок с закругленными краями и противоскользящим покрытием обеспечивает дополнительную защиту аппаратуры
- Запирающийся ящик для хранения мелких деталей и принадлежностей
- Легко поддается очистке и обработке
- Большой выбор принадлежностей, позволяющий подобрать нужную пользователю комплектацию

Артикул	PV880	PV881
Параметры сети	220–240 В, 50–60 Гц	220–240 В, 50/60 Гц
Максимально допустимое значение входного тока	10 А	6 А
Количество розеток	9	9
Антистатические двойные колеса	Наличие	Наличие
Блокираторы передних колес	Наличие	Наличие
Кабель-каналы	Наличие	Наличие
Габариты (Ш × В × Г)	835 × 1580 × 750 мм	835 × 1580 × 750 мм
Установочная зона (Ш × Г)	560 × 440 мм	560 × 440 мм
Вес (без нагрузки)	76 кг	89 кг
Максимальная нагрузка	210 кг	210 кг
Максимальная нагрузка на полку	40 кг	40 кг
Изоляционный трансформатор	–	1120 ВА
Система мониторинга	–	Наличие
Протестировано в соответствии	IEC 60601-1 IEC60601-1-1 IEC 60601-1-2	IEC 60601-1 IEC60601-1-1 IEC 60601-1-2
Класс по 93/42/ЕЕС	I	I



Integrated System Monitoring

Эндоскопические тележки



Большая тележка

- Увеличенный размер тележки позволяет устанавливать на полку два аппарата одновременно
- Модульная конструкция для комплектации тележки в соответствии с потребностями пользователя
- Двойные антистатические колеса обеспечивают простое передвижение и маневрирование даже при условии полной загрузки тележки
- Сбалансированная конструкция тележки обеспечивает стабильность установленных на тележку аппаратов
- Раздельные кабель-каналы для видео- и сетевых кабелей
- Эргономичная конструкция полок с закругленными краями и противоскользящим покрытием обеспечивает дополнительную защиту аппаратуры
- Запирающийся ящик для хранения мелких деталей и принадлежностей
- Легко поддается очистке и обработке
- Большой выбор принадлежностей, позволяющий подобрать нужную пользователю комплектацию

Артикул	PV890	PV891
Параметры сети	220–240 В, 50–60 Гц	220–240 В, 50–60 Гц
Максимально допустимое значение входного тока	10 А	12 А
Количество розеток	12	12
Антистатические двойные колеса	Наличие	Наличие
Блокираторы передних колес	Наличие	Наличие
Кабель-каналы	2 шт.	2 шт.
Габариты (Ш × В × Г)	935 × 1580 × 700 мм	935 × 1580 × 700 мм
Установочная зона (Ш × Г)	710 × 440 мм	710 × 440 мм
Вес (без нагрузки)	82 кг	95 кг
Максимальная нагрузка	210 кг	210 кг
Максимальная нагрузка на полку	40 кг	40 кг
Изоляционный трансформатор	–	2000 ВА
Система мониторинга	–	Наличие
Протестировано в соответствии	IEC 60601-1 IEC60601-1-1 IEC 60601-1-2	IEC 60601-1 IEC60601-1-1 IEC 60601-1-2
Класс по 93/42/ЕЕС	I	I

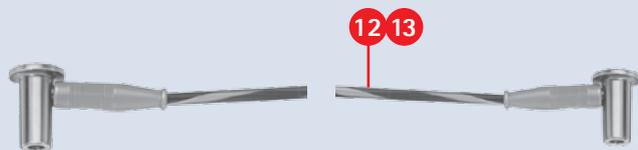
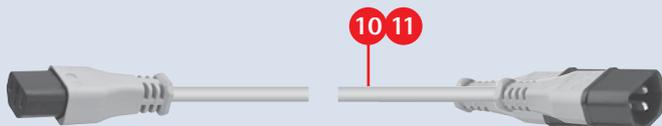
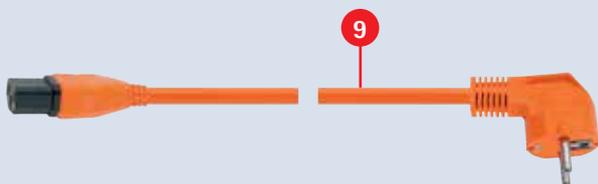
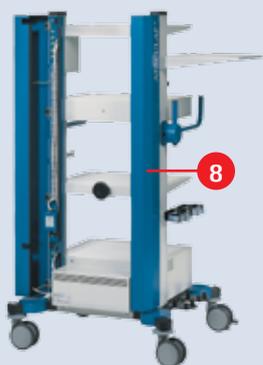
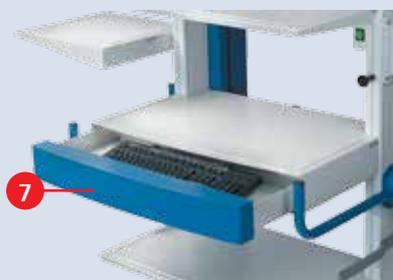


Integrated System Monitoring

Принадлежности



ОПИСАНИЕ	Артикул	
1 Держатель монитора центральный	PV865 для стандартной тележки	PV866 для большой тележки
Вес без нагрузки	7 кг	8 кг
Допустимы диапазон нагрузки	7–10 кг	7–10 кг
Максимальная длина плеча	360 мм	360 мм
2 Штатив инфузионный	PV883	
Общая высота (регулируемая)	500–900 мм	
Максимально допустимая нагрузка	5 кг	
3 Полка дополнительная	PV886	
Размеры (Ш × Г)	390 × 390 мм	
Вес (без нагрузки)	4 кг	
Максимально допустимая нагрузка	15 кг	
4 Держатель камеры	PV884	
Размеры (диаметр × Д)	32 × 35 мм	
Максимально допустимая нагрузка	1 кг	
5 Держатель баллона CO₂	PV882	
Диаметр баллона	80–150 мм	
Вес (без нагрузки)	2,5 кг	
Максимально допустимая нагрузка	35 кг	
6 Держатель монитора	PV875	PV885
Вес (без нагрузки)	6 кг	10 кг
Допустимый диапазон нагрузки	4–8 кг	4–8 кг
Максимальная длина	0,36 м	1,25 м
Поворотный радиус	0,3 м	1 м



ОПИСАНИЕ

АРТИКУЛ

7 Полка дополнительная с выдвижным ящиком для клавиатуры	PV889
Размеры (Ш × В × Г)	550 × 106 × 463 мм
Вес (без нагрузки)	7 кг
Максимально допустимая нагрузка	20 кг
Для комплектации с	PV880, PV881
8 Дополнительный кабель-канал	PV887
Размеры (Ш × В × Г)	100 × 1340 × 155 мм
Вес (без нагрузки)	8 кг
Для комплектации с	PV880, PV881
9 Кабель сетевой для подключения тележки к электророзетке оранжевый, длина 5 м, с евро-штекером	PV893
10 Кабель сетевой для подключения аппаратов к тележке, длина 1 м	TE676
11 Кабель сетевой для подключения аппаратов к тележке, длина 2,5 м	TE736
12 Кабель выравнивания потенциалов для подключения аппаратов к тележке, длина 0,8 м	TA008205
13 Кабель выравнивания потенциалов для подключения тележки к разъему заземления в операционной, длина 4 м	GK535

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 CO₂ 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: 5,5–12 бар

Система Unitrac

ОПИСАНИЕ		АРТИКУЛ
----------	--	---------

Расширитель модульный Unitrac (рукоятка)	Длина 74 см, удерживающая сила 4 кг	RT040R
--	-------------------------------------	--------



Рукоятка для картриджа CO ₂	Для установки CO ₂ картриджа	RT043R
--	---	--------



Картридж для CO ₂	Одноразовый, упаковка 10 шт.	RT044SU
------------------------------	------------------------------	---------



Чехол стерильный	Одноразовый, упаковка 50 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
----------	---------

Фиксаторы для эндоскопов

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
---------------------	------------	----------



ОПИСАНИЕ	Длина, мм		Диаметр, мм		Артикул
----------	-----------	--	-------------	--	---------

Троакары

Троакары с шаровым соединением, без obturator	110	10,0	RT087R
		5,5	RT093R
		12,5	RT095R



150	5,5	RT096R
	10,0	RT097R
	12,5	RT098R

Шланги пневматические

Длина, м

Спиральный, с разъемами для подключения Aesculap Dräger/Aesculap Large	3	GA460R
--	---	--------



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	3	GA463R
--	---	--------



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

АРТИКУЛЫ

1. ЭНДОВИДЕОКАМЕРЫ

3-х чиповая CCD Full HD

С зум-эндообъективом

PV460 + PV462

С эндообъективом с фиксированным фокусным расстоянием

PV460 + PV463

Необходимые принадлежности

- Чехол для камеры
- Раствор против запотевания
- Соединительный кабель для подключения источника света OP940

JG904
JG910
OP942

1-чиповая CMOS Full HD

С эндообъективом под углом 90°

PV470+PV471

С зум-эндообъективом

PV470+PV472

С эндообъективом с фиксированным фокусным расстоянием

PV470+PV473

Необходимые принадлежности

- Чехол для камеры
- Раствор против запотевания
- Соединительный кабель для подключения источника света OP940

JG904
JG910
OP942

1-чиповая аналоговая

PV140

Необходимые принадлежности

- Чехол для камеры
- Раствор против запотевания

JG904
JG910

2. ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Ксеноновые источники света

Источник света 300 Вт

OP932

Необходимые принадлежности

- Светопроводящий кабель для Full HD камеры, 250 см

OP923

Источник света 180 Вт

OP930

Необходимые принадлежности

- Светопроводящий кабель для Full HD камеры

OP923

Светодиодный источник света

OP940

Необходимые принадлежности

- Светопроводящий кабель для Full HD камеры
- Адаптер для тестирования работоспособности светопроводящего кабеля

OP923
OP941

3. СИСТЕМА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ

Система документирования Eddy Full HD

PV840

Необходимые принадлежности

- Обновление ПО DICOM

PV842

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

ОПИСАНИЕ

АРТИКУЛЫ

4. МОНИТОР

При желании стойка может быть укомплектована двумя мониторами для удобства эксплуатации. В этом случае следует включать в спецификацию дополнительный держатель монитора PV875 или PV885 (см. раздел каталога «Эндоскопические тележки»)

Мониторы высокого разрешения Full HD

Эндовидеомонитор 26" PV959

Необходимые принадлежности

- Подставка для монитора

PV909

Эндовидеомонитор 24" без сенсорного экрана PV956

Необходимые принадлежности

- Подставка для монитора

PV909

Эндовидеомонитор 24" с сенсорным экраном PV956

Необходимые принадлежности

- Подставка для монитора

PV909

Монитор HD

Эндовидеомонитор 19" PV949

Необходимые принадлежности

- Подставка для монитора

PV909

5. ИНСУФФЛЯТОР

Аппарат для инсуффляции Flow40

PG080

Необходимые принадлежности

- Трубка для инсуффляции
- CO₂ фильтр

PG082
PG019

Необходимые принадлежности при подаче газа из баллона с редуктором или системы центральной газоподдачи

- NIST коннектор
- Шланг газовый высокого давления

PG083
PG084

Необходимые принадлежности при подаче газа из баллона без редуктора

- Шланг газовый высокого давления

PG086

Аппарат для инсуффляции Flow 20

PG120

Необходимые принадлежности

- Трубка для инсуффляции
- CO₂ фильтр

PG014
PG019

Необходимые принадлежности при подаче газа из баллона с редуктором или системы центральной газоподдачи

- Шланг газовый высокого давления

PG121

Необходимые принадлежности при подаче газа из баллона без редуктора

- Шланг газовый высокого давления

PG086

Рекомендации по составлению спецификаций на эндовидеостойку

ОПИСАНИЕ	АТИКУЛЫ	ОПИСАНИЕ	АТИКУЛЫ
----------	---------	----------	---------

6. АППАРАТ ДЛЯ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ

Универсальный аппарат для аспирации и ирригации	PG145
Специализация: лапароскопия	
• Транспондер	PG140
• Трубка для ирригации	PG131
• Трубка для аспирации	PG139
• Банка для сбора секрета	GF547SU
Специализация: артроскопия	
• Транспондер	PG141
• Трубка для ирригации	PG131
• Трубка для аспирации	PG139
• Педаль для активации режима промывания	PG124
• Банка для сбора секрета	GF547SU
Специализация: гистероскопия	
• Транспондер	PG142
• Трубка для ирригации	PG131
• Трубка для аспирации	PG139
• Банка для сбора секрета	GF547SU
Специализация: уретероскопия	
• Транспондер	PG143
• Трубка для ирригации	PG131
• Трубка для аспирации	PG139
• Банка для сбора секрета	GF547SU

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



Одноразовый набор силиконовых трубок для аспирации и ирригации PG122SU, имеющий двухцветный переключатель между режимами, комплектуется трубками для аспирации/ирригации PG038R, PG039R, PG041R



7. ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР

Аппарат электрохирургический комбинированный Nelson Deluxe	GN640
Необходимые принадлежности	
• Педаль управления	GN325
• Кабель монополярного электрода	GN202
• Кабель биполярного электрода	GN130
• Нейтральный электрод, разделенный	GN320
• Ремень для фиксации нейтрального электрода	GK267
• Кабель нейтрального электрода	GN259
Аппарат электрохирургический комбинированный	GN300
Необходимые принадлежности	
• Педаль управления	GN325
• Кабель монополярного электрода	GN202
• Кабель биполярного электрода	GN130
• Нейтральный электрод, разделенный	GN320
• Ремень для фиксации нейтрального электрода	GK267
• Кабель нейтрального электрода	GN259

8. ЭНДСКОПИЧЕСКАЯ ТЕЛЕЖКА

Выбор варианта тележки зависит от количества аппаратов в комплектации эндовидеостойки.

Общее правило: при стандартном наборе аппаратов включать в спецификацию тележки PV880 либо PV881, при расширенном (наличие системы документирования и 2-го монитора) — тележки PV890 либо PV891

Стандартные тележки	PV880, PV881
Необходимые принадлежности	
• Держатель камеры	PV884
• Держатель баллона CO ₂	PV882
• Кабель для подключения к сети	PV893
• Кабель для подключения аппаратов к тележке (по количеству аппаратов в комплектации)	TE676
• Кабель выравнивания потенциалов (по количеству аппаратов в комплектации)	TA008205
• Кабель выравнивания потенциалов	GK535
Большие тележки	PV890, PV891
Необходимые принадлежности	
• Держатель камеры	PV884
• Держатель баллона CO ₂	PV882
• Кабель для подключения к сети	PV893
• Кабель для подключения аппаратов к тележке (по количеству аппаратов в комплектации)	TE676
• Кабель выравнивания потенциалов (по количеству аппаратов в комплектации)	TA008205
• Кабель выравнивания потенциалов	GK535

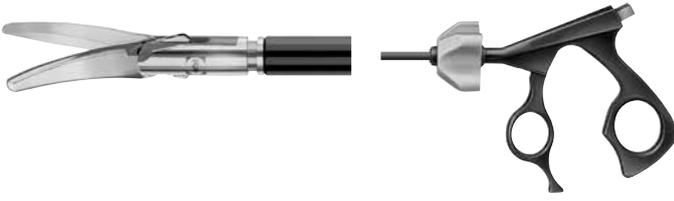
Примеры наборов эндоскопических инструментов



Стандартный (базовый) набор эндоскопических инструментов

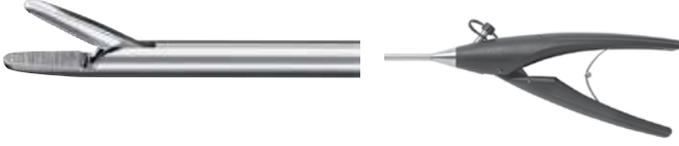
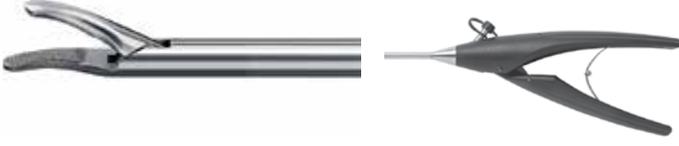
Предлагаем вашему вниманию варианты наборов инструментов для различных видов эндоскопических вмешательств

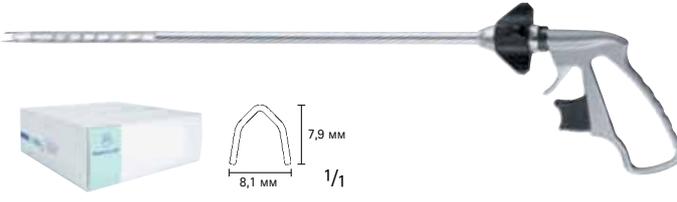
Наборы укомплектованы наиболее часто используемыми инструментами с учетом особенностей проводимых операций. Все наборы могут быть по желанию дополнены другими видами инструментов, представленных в каталоге

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO030R
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, биполярные, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM400R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO101R
	<p>Зажим для фиксации и препарирования эндоскопический по MARYLAND монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO237R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по ВАРСОН, монополярный, ø 10 мм, длина 370 мм</p>	1	PO196R

ОПИСАНИЕ		КОЛ-ВО	Артикул
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, рабочая вставка, \varnothing 5 мм, длина 370 мм</p>	1	PM618R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по BABCOCK, монополярный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO113R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, бранши изогнуты на 60°, \varnothing 10 мм, длина 310 мм</p>	1	PO141R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический, \varnothing 10 мм, длина 370 мм, для удерживания головки циркулярного сшивающего аппарата</p>	1	PL406R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND, биполярный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM408R

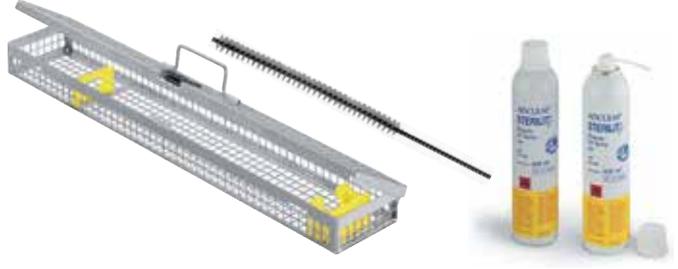
Стандартный (базовый) набор эндоскопических инструментов

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	Инструмент для ушивания эндоскопической раны	1	PL162R
	Направитель узла, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PL432R
	Ранорасширитель эндоскопический веерообразный, \varnothing 10 мм, длина 400 мм	1	PL680R
	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
	Тубус внешний изолирующий, \varnothing 5 мм, длина 370 мм	1	PM976R
	Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом	1	PO959R

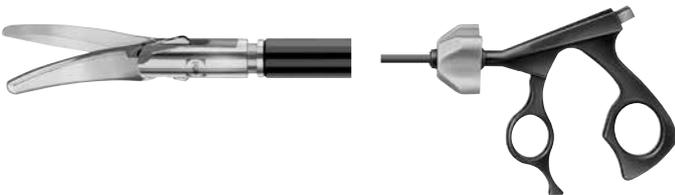
			ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Клиппликатор эндоскопический для экстра-больших клипсов, \varnothing 12 мм, длина 310 мм</p> <p>Клипс лигатурный, титановый, экстра-большой, двойной, с фиксатором, упаковка 12 картриджей по 4 клипса (48 клипсов)</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>PL809R</p> <p>PL475SU</p>		
	<p>Клиппликатор эндоскопический для наложения клипс «средне-больших», \varnothing 10 мм, длина 370 мм</p> <p>Клипс лигатурный, титановый, средне-большой, упаковка 12 картриджей по 8 клипсов (96 клипсов)</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>PL506R</p> <p>PL569T</p>		
	<p>Клипс атравматический</p> <p>Клипс атравматический</p> <p>Кольцо силиконовое с иглой, стерильное, упаковка 12 шт.</p> <p>Клиппликатор эндоскопический для наложения и снятия сосудистых клипс «бульдог», угловой, \varnothing 12,5 мм, длина 340 мм</p> <p>Клипс атравматический «бульдог», кишечный, прямой, длина бранш 70 мм</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>PL593R</p> <p>PL594R</p> <p>PL595SU</p> <p>PL530R</p> <p>PL541S</p>		

Стандартный (базовый) набор эндоскопических инструментов

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для \varnothing 5 мм троакара, упаковка 20 шт.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>EK015R</p> <p>EK046R</p> <p>EK080P</p>
	<p>Тубус троакара, \varnothing 10 мм, длина 110 мм, гладкий, с инсуффляцией</p> <p>Тубус троакара, \varnothing 10 мм, длина 110 мм, гладкий, без инсуффляции</p> <p>Обтуратор конический, острый, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм, с 5 мм переходником</p> <p>Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>EK024R</p> <p>EK025R</p> <p>EK056R</p> <p>EK083P</p> <p>EK086P</p>
	<p>Тубус троакара, гладкий, без инсуффляции, \varnothing 12 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, \varnothing 12 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>EK035R</p> <p>EK066R</p> <p>EK086P</p>

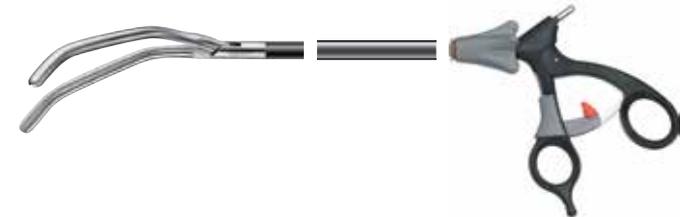
	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	Артикул
	Переходник от \varnothing 10 к 5 мм	1	EK090R
	Переходник от \varnothing 12 к 10 и 5 мм	1	EK091R
	Игла для инсуффляции Veress, \varnothing 2,1 мм, длина 120 мм	1	PG008
	Гильза защитная для лигатурных инструментов, внешний \varnothing 5 мм, внутренний \varnothing 4,5 мм, длина 150 мм	1	PL650R
	Эндоскоп жесткий 30°, \varnothing 10 мм, длина 330 мм	1	PE909A
	<p>Сетка стальная, с крышкой, для стерилизации и хранения одного эндоскопа длиной до 340 мм, с фиксатором для оптики</p> <p>Щетка для чистки инструментов \varnothing 5 мм, для внутренних/внешних тубусов</p> <p>Средство для ухода Sterilit, в аэрозольной упаковке, 300 мл</p>	1	JF431R

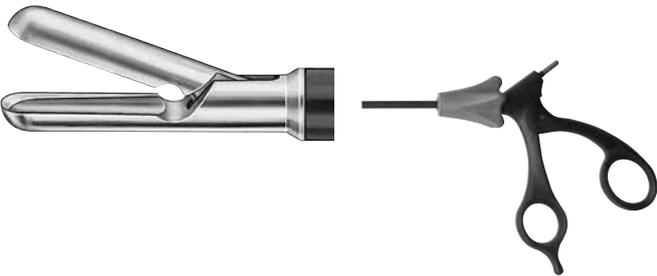
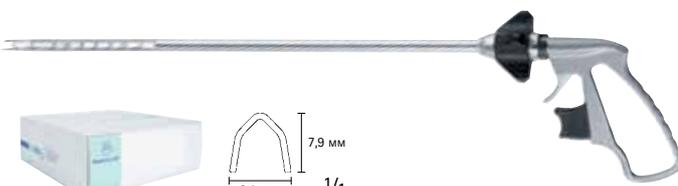
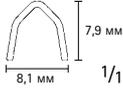
Набор эндоскопических инструментов для урологической лапароскопии

			ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	Артикул
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1</p> <p>PO030R</p>			
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, биполярные, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1</p> <p>PM400R</p>			
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, атравматический, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1</p> <p>PO101R</p>			
	<p>Зажим для фиксации и препарирования эндоскопический по MARYLAND, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1</p> <p>PO237R</p>			
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический, монополярный, длина бранш 20 мм, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1</p> <p>PO128R</p>			

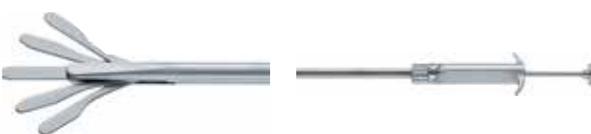
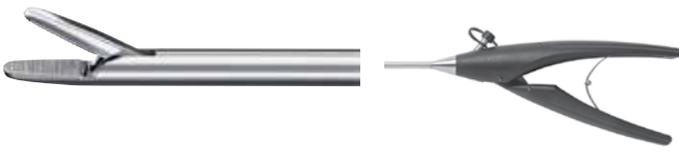
ОПИСАНИЕ		КОЛ-ВО	Артикул
 	<p>Зажим захватывающий эндоскопический «зев щуки», монополярный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0107R
 	<p>Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, тонкий, бранши изогнуты на 90°, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0187R
 	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по NELSON, монополярный, острый, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	P0111R
 	<p>Зажим захватывающий эндоскопический, монополярный, бранши изогнуты на 60°, \varnothing 10 мм, длина 310 мм</p>	1	P0141R
 	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по BABCOCK, монополярный, окончатый, \varnothing 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, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO218R
	<p>Зажим сосудистый эндоскопический, рабочая вставка, монополярный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тубус внешний изолирующий, \varnothing 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, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM408R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический, окончательный, биполярный, \varnothing 5 мм, длина 330 мм</p>	1	PM403R
	<p>Щипцы биопсийные эндоскопические, окончательные, монополярные, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO501R

ОПИСАНИЕ		КОЛ-ВО	Артикул
	<p>Щипцы биопсийные эндоскопические, большие, монополярные, \varnothing 10 мм, длина 310 мм</p>	1	P0500R
	<p>Электрод-крючок (только кончик) режущий, монополярный</p>	1	GK384R
	<p>Рукоятка для электродов</p>	1	GK372R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по SIMON, для полюса почки, \varnothing 10 мм, длина 310 мм</p>	1	P0228R
	<p>Инструмент для ушивания эндоскопической раны</p>	1	PL162R
	<p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения клипс «средне-больших», \varnothing 10 мм, длина 370 мм</p>	1	PL506R
	 <p>Клипс лигатурный, титановый, средне-большой, упаковка 12 картриджей по 8 клипсов (96 клипсов)</p>	1	PL569T

Набор эндоскопических инструментов для урологической лапароскопии

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения и снятия сосудистых клипс «бульдог» для временного гемостаза, угловой, \varnothing 12,5 мм, длина 340 мм</p>	1	PL530R
	<p>Клипс сосудистый с атравматической насечкой DEBAKEY, прямой, для временного наложения, длина бранш 45 мм</p>	1	PL543S
	<p>Клипс сосудистый с атравматической насечкой DEBAKEY, прямой, для временного наложения, длина бранш 45 мм</p>	1	PL545S
	<p>Клипс сосудистый с атравматической насечкой DEBAKEY, изогнутый, для временного наложения, длина бранш 25 мм</p>	1	PL548S
	<p>Зонд с градуировкой, \varnothing 5 мм, длина 300 мм</p>	1	BN320R
	<p>Ранорасширитель эндоскопический веерообразный, \varnothing 10 мм, длина 400 мм</p>	1	PL680R
	<p>Трубка для аспирации/ирригации, \varnothing 5 мм, длина 330 мм</p>	1	PG027R
	<p>Иглодержатель эндоскопический прямой, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL407R
	<p>Иглодержатель эндоскопический, изогнутый влево, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL408R

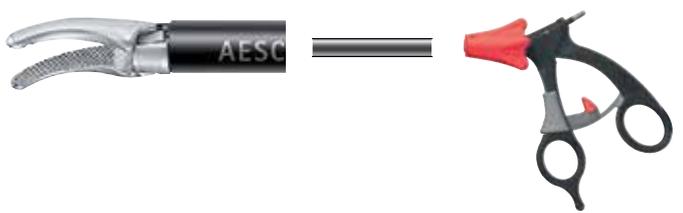
	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Тубус троакара, гладкий, без инсуффляции, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для \varnothing 5 мм троакара, упаковка 20 шт.</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>EK015R</p> <p>EK046R</p> <p>EK080P</p>
	<p>Тубус троакара, \varnothing 10 мм, длина 110 мм, гладкий, с инсуффляцией</p> <p>Тубус троакара, \varnothing 10 мм, длина 110 мм, гладкий, без инсуффляции</p> <p>Обтуратор конический, острый, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров \varnothing 10 мм, длина 12 мм, с \varnothing 5 мм переходником</p> <p>Клапан для троакаров \varnothing 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, \varnothing 10 мм, длина 110 мм, гладкий, с инсуффляцией</p> <p>Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм</p> <p>Обтуратор тупой по HASSON, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Конус троакара, \varnothing 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>

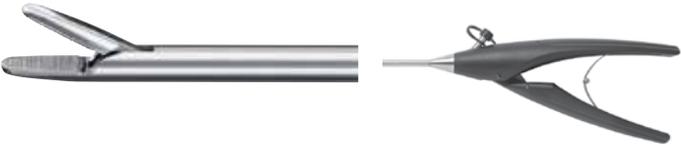
Набор эндоскопических инструментов для урологической лапароскопии

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	Артикул
	<p>Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, \varnothing 12 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор пирамидальный, \varnothing 12 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>EK034R</p> <p>EK072R</p> <p>EK086P</p>
	<p>Переходник от \varnothing 10 к 5 мм</p>	<p>1</p>	<p>EK090R</p>
	<p>Троакар гибкий, \varnothing 13 мм, длина 100 мм</p> <p>Колпачок-переходник \varnothing 13-10-5 мм, упаковка 5 шт.</p> <p>Клапан лепестковый силиконовый, \varnothing 13 мм, упаковка 20 шт.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>EJ590R</p> <p>EJ642P</p> <p>EJ572P</p>
	<p>Гильза защитная для лигатурных инструментов, внешний \varnothing 5 мм, внутренний \varnothing 4,5 мм, длина 150 мм</p>	<p>1</p>	<p>PL650R</p>
	<p>Эндоскоп жесткий 30°, \varnothing 10 мм, длина 330 мм</p>	<p>1</p>	<p>PE909A</p>

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	Артикул
	<p>Эндоскоп жесткий 0°, ø 10 мм, длина 330 мм</p>	1	PE889A
	<p>Сетка стальная, с крышкой, для стерилизации и хранения двух эндоскопов длиной до 340 мм, с фиксаторами для оптики</p>	1	JF432R
	<p>Игла для инсуффляции по VERESS, ø 2,1 мм, длина 120 мм</p>	1	PG008

Набор инструментов для педиатрической лапароскопии

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО АРТИКУЛ
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, \varnothing 3,5 мм, длина 290 мм</p>	<p>1 P0300R</p>
	<p>Ножницы эндоскопические, монополярные, крючкообразные, \varnothing 3,5 мм, длина 290 мм</p>	<p>1 P0301R</p>
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический по MARYLAND, монополярный, \varnothing 3,5 мм, длина 290 мм</p>	<p>2 P0302R</p>
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический по MARYLAND, рабочая вставка, монополярный, \varnothing 3,5 мм, длина 290 мм</p>	<p>1 P0342R</p>
	<p>Тубус внешний изолирующий, \varnothing 3,5 мм, длина 290 мм</p>	<p>1 PM986P</p>
	<p>Рукоятка с кремальерой</p>	<p>1 P0381R</p>
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, \varnothing 3,5 мм, длина 290 мм</p>	<p>1 P0303R</p>
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по DORSEY, монополярный, \varnothing 3,5 мм, длина 290 мм</p>	<p>1 P0305R</p>

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Электрод-крючок, J-образный, монополярный, \varnothing 3,5 мм, длина 290 мм</p>	1	GK398R
	<p>Рукоятка с кнопками для электрода-крючка</p>	1	GN236
	<p>Иглодержатель эндоскопический, \varnothing 3,5 мм, длина 290 мм</p>	1	PL418R
	<p>Тубус троакара гладкий с краником для инсуффляции, \varnothing 3,5 мм, длина 110 мм</p> <p>Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, \varnothing 3,5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор, конический, острый, \varnothing 3,5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор, конический, тупой, \varnothing 3,5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор, конический, острый, \varnothing 3,5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакара \varnothing 3,5 мм, упаковка 20 шт.</p>	1	EK314R
	<p>Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, тупой, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для \varnothing 5 мм троакара, в сборе, упаковка 20 шт.</p>	2	EK014R
		1	EK046R
		1	EK049R
		1	EK080P

Набор инструментов для педиатрической лапароскопии

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

ОПИСАНИЕ

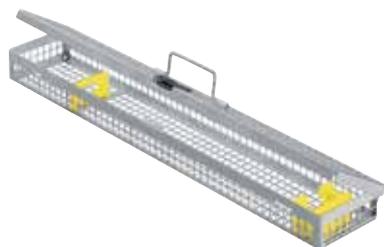
КОЛ-ВО

Артикул

Эндоскоп жесткий 30°, ø 5 мм,
длина 310 мм

1

PE610A



Средство для ухода Sterilit,
в аэрозольной упаковке, 300 мл

1

JG600

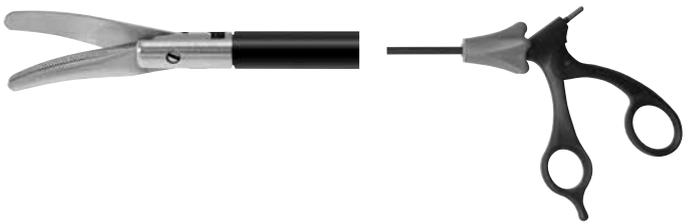
Сетка стальная с крышкой для стерили-
зации и хранения одного эндоскопа
длиной до 340 мм, с фиксатором для
оптики

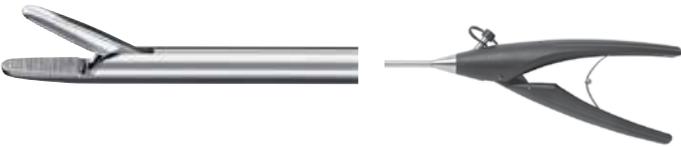
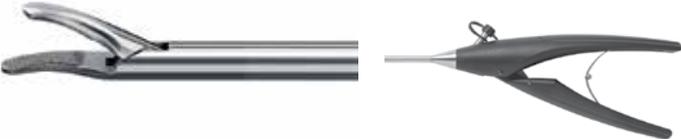
1

JF431R

Набор эндоскопических инструментов для ТЕР техники

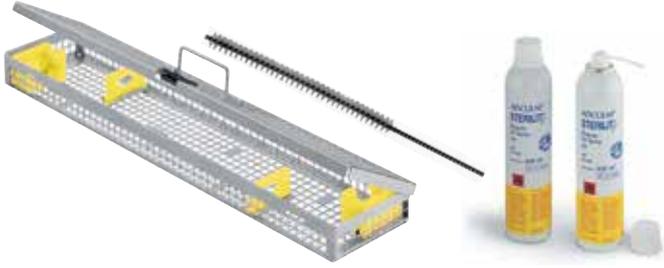
ТЕР техника – тотальная экстраперитонеальная герниопластика

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO004R
	<p>Ножницы эндоскопические крючкообразные, монополярные, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO001R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND, монополярный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO102R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический монополярный, атравматический, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO101R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический монополярный, тонкий, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO151R

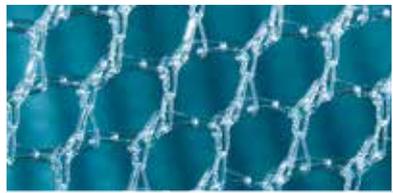
			ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный «зев щуки», \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 P0107R</p>			
	<p>Иглодержатель эндоскопический прямой, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 PL407R</p>			
	<p>Иглодержатель эндоскопический, изогнутый влево, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 PL408R</p>			
	<p>Тубус троакара с инсуффляцией с тупоконечным обтуратором, \varnothing 10 мм, длина 300 мм</p> <p>Баллон-диссектор с ручной помпой, \varnothing 10 мм, длина 300 мм, одноразовый, стерильный, упаковка 10 шт.</p> <p>Краник</p>	<p>1 EJ871R</p> <p>1 EJ870P</p> <p>1 SK271C</p>			

Набор эндоскопических инструментов для TER техники

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для \varnothing 5 мм троакара, упаковка 20 шт</p>	1	EK015R
	<p>Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров \varnothing 10 мм, длина 12 мм, с 5 мм переходником</p>	2	EK024R
	<p>Переходник от \varnothing 10 к 5 мм</p>	2	EK090R
	<p>Игла для инсуффляции Veress, \varnothing 2,1 мм, длина 120 мм</p>	1	PG008
	<p>Эндоскоп жесткий 0°, \varnothing 10 мм, длина 330 мм</p>	1	PE889A
	<p>Эндоскоп жесткий 30°, \varnothing 10 мм, длина 330 мм</p>	1	PE909A

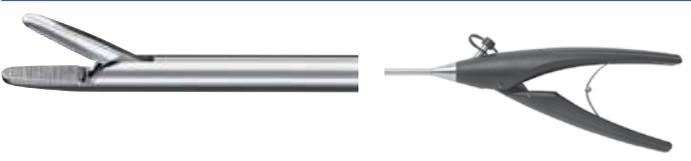
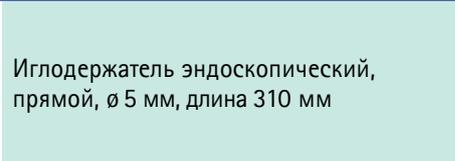
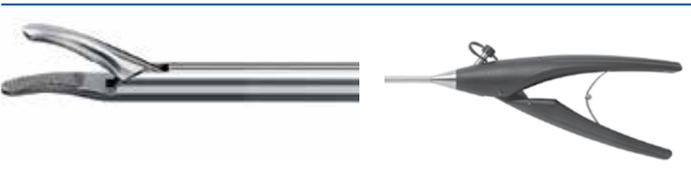
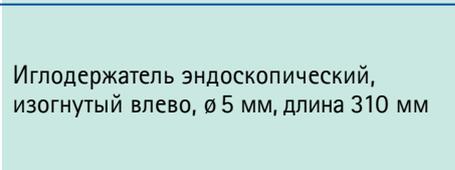
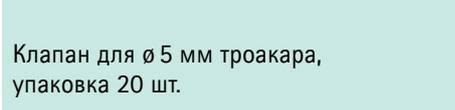
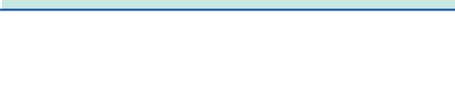
ОПИСАНИЕ		КОЛ-ВО	Артикул
	<p>Сетка стальная, с крышкой, для стерилизации и хранения двух эндоскопов длиной до 340 мм, с фиксаторами для оптики</p>	2	JF432R
	<p>Щетка для чистки инструментов \varnothing 5 мм, для внутренних/внешних тубусов</p>	1	GK469R
	<p>Средство для ухода Sterilit, в аэрозольной упаковке,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

СЕТЧАТЫЕ ИМПЛАНТАТЫ

	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	КОЛ-ВО	Артикул
	<p>Premilene® Mesh, вес 82 г/м², размер ячеек 0,8 мм, толщина 0,48 мм, 5 шт. в упаковке</p>	<p>7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см</p>	1	<p>1064425 1064495 1064435</p>
	<p>Optilene® Mesh, вес 60 г/м², размер ячеек 1,5 мм, толщина 0,53 мм, 5 шт. в упаковке</p>	<p>7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см</p>	1	<p>1065030 1065040 1065080</p>
	<p>Optilene® Mesh LP, вес 36 г/м², размер ячеек 1 мм, толщина 0,39 мм, 5 шт. в упаковке</p>	<p>7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см</p>	1	<p>1064715 1064725 1064705</p>
	<p>Optilene® Mesh Elastic, вес 48 г/м², размер ячеек 3,6 × 2,8 мм, толщина 0,55 мм, 5 шт. в упаковке</p>	<p>7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см</p>	1	<p>1064930 1064910 1064900</p>

Набор эндоскопических инструментов для TAPP техники

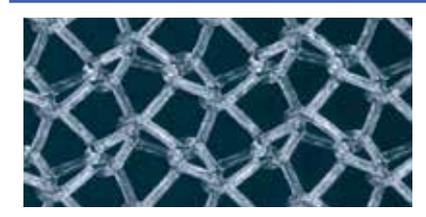
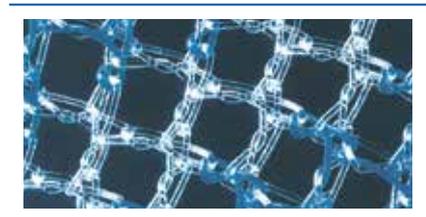
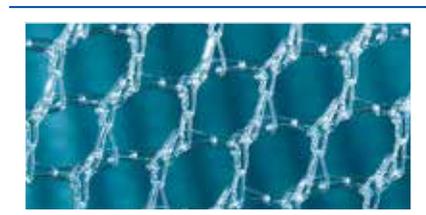
	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO030R
	<p>Зажим для фиксации и препарирования эндоскопический по MARYLAND, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO237R
	<p>Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO101R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO190R
	<p>Трубка для аспирации/ирригации, ø 5 мм, длина 330 мм</p>	1	PG027R

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

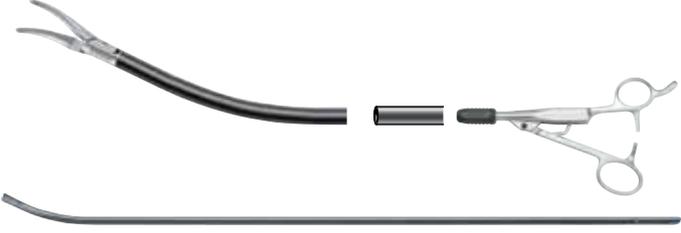
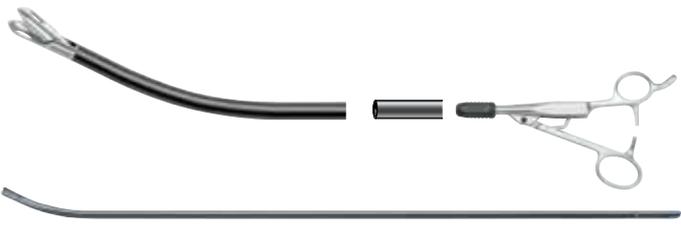
Набор эндоскопических инструментов для TAPP техники

	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

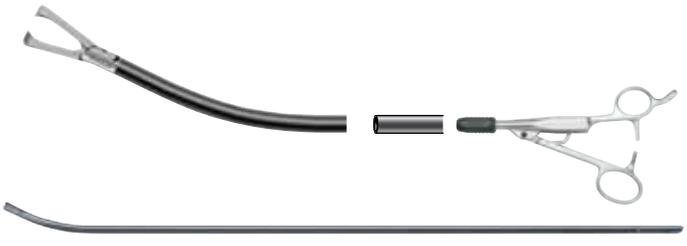
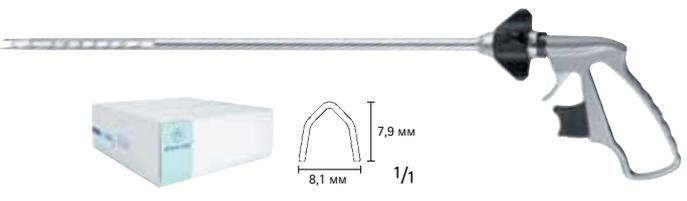
СЕТЧАТЫЕ ИМПЛАНТАТЫ

	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	Premilene® Mesh, вес 82 г/м ² , 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 ² , 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 ² , размер ячеек 1 мм, толщина 0,39 мм, 5 шт. в упаковке	7,5 × 15 см 10 × 15 см 15 × 15 см	1	1064715 1064725 1064705
	Optilene® Mesh Elastic, вес 48 г/м ² , 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	1064930 1064910 1064900

Набор эндоскопических инструментов для торакоскопии

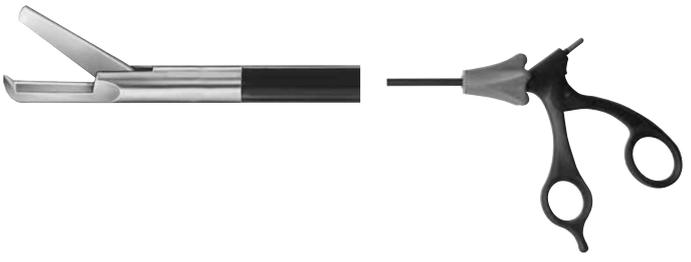
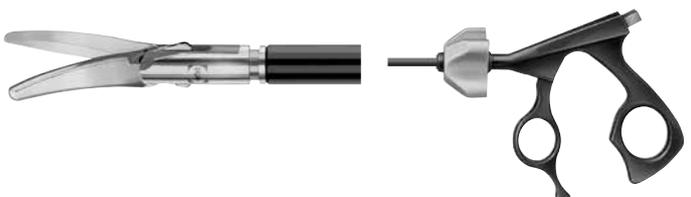
	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Рабочая вставка для ножниц эндоскопических по METZENBAUM DUROTIP, изогнутых влево, с изогнутым тубусом, ø 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тяга соединительная для изогнутых торакальных инструментов</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, гибкий, ø 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для эндоскопических инструментов</p>	1	PO636R
	<p>Рабочая вставка для зажима диссекционного по MARYLAND, изогнутая, ø 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тяга соединительная для изогнутых торакальных инструментов</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, гибкий, ø 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для эндоскопических инструментов</p>	1	PO669R
	<p>Рабочая вставка для щипцов биопсийных эндоскопических, изогнутых, ø 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тяга соединительная для изогнутых торакальных инструментов</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, гибкий, ø 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для эндоскопических инструментов, с кремальерой</p>	1	PM643R
	<p>Зажим сосудистый эндоскопический S-образный, изогнутый вправо, разборный, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM176R

Набор эндоскопических инструментов для торакокопии

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Зажим сосудистый эндоскопический по SATINSKY, атравматический, разборный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM177R
	<p>Рабочая вставка для зажима захватывающего эндоскопического, изогнутого, окончатого, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, \varnothing 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, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тяга соединительная для изогнутых торакальных инструментов</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, гибкий, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для эндоскопических инструментов, с кремальерой</p>	1	PO638R
	<p>Клиппликатор эндоскопический для наложения клипс «средне-больших», многозарядный, магазинный, поворотный (для клипсов PL569T), разборный, \varnothing 10 мм, длина 370 мм</p> <p>Клипс лигатурный, титановый, средне-большой, упаковка 12 магазинов \times 8 клипсов = 96 клипсов</p>	1	PL506R
		1	PL569T

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	Электрод-крючок, J-образный, изогнутый	1	GK393R
 	Электрод-крючок (только кончик) тупой Рукоятка для электродов GK383R–GK386R	1	GK383R
	Трубка аспирационная/ирригационная, изогнутая, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	GF327R
	Инструмент для ушивания эндоскопической раны	1	PL162R
	Трокар \varnothing 7 мм, длина 75 мм, комплект состоит из гибкой канюли с резьбой, клапана, тупого конического obtуратора	1	EJ830R
	Трокар гибкий, \varnothing 13 мм, длина 75 м, комплект состоит из тубуса троакара гибкого с резьбой, острого конического obtуратора	1	EJ595R
	Эндоскоп жесткий 30°, \varnothing 10 мм, длина 330 мм	1	PE909A
	Сетка стальная, с крышкой, внешний размер 454 × 84 × 41 мм, для стерилизации и хранения одного эндоскопа длиной до 340 мм, с фиксатором для оптики	1	JF431R

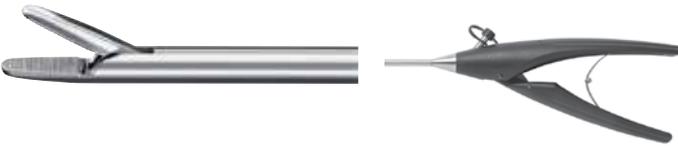
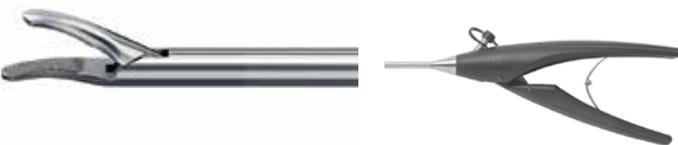
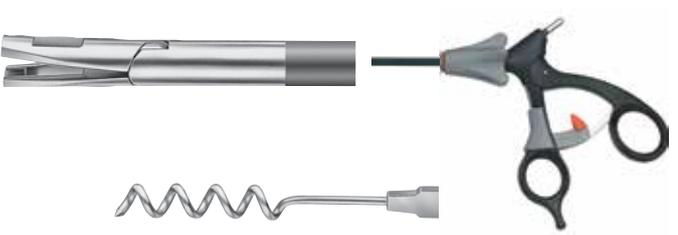
Набор эндоскопических инструментов для гинекологии

			ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Ножницы эндоскопические монополярные, с крючком, с насечкой, тупоконечные, с одной подвижной браншей, разборные, прямые, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 PO006R</p>			
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками, средняя длина браншей, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 PO030R</p>			
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, биполярные, разборные, с двумя подвижными браншами, \varnothing 5, длина 310 мм</p>	<p>1 PM400R</p>			
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, универсальный, окончательный, с кремальерой, разборный, длина бранш 20 мм, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 PO128R</p>			
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический «зев щуки», монополярный, с кремальерой, разборный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 PO107R</p>			

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО АРТИКУЛ
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, разборный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 P0129R</p>
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, с кремальерой, разборный, зубчики 2 \times 4, с одной подвижной браншей, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 P0132R</p>
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, с кремальерой, разборный, зубчики 2 \times 3, \varnothing 10 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 P0117R</p>
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND биполярный, окончатый, разборный, изогнутый, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 PM408R</p>

Набор эндоскопических инструментов для гинекологии

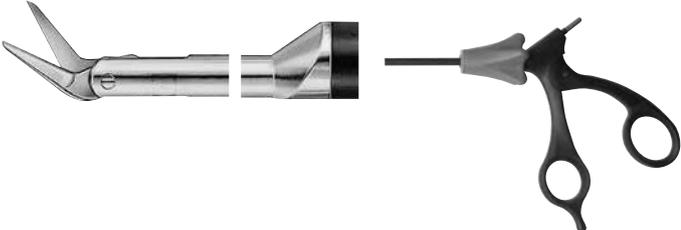
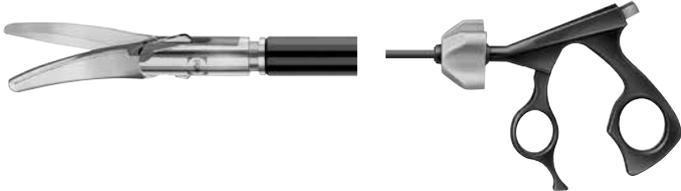
	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND биполярный, разборный, тонкий, с двумя подвижными браншами, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PM402R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический биполярный, окончатый, разборный, \varnothing 5 мм, длина 330 мм</p>	1	PM403R
	<p>Направитель узла, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL432R
	<p>Щипцы биопсийные эндоскопические монополярные, разборные, с зубом, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO505R
	<p>Зонд с градуировкой, \varnothing 5 мм, длина 300 мм</p>	1	BN320R
	<p>Электрод-крючок (только кончик) режущий</p>	1	GK384R
	<p>Рукоятка для электродов GK383R-GK386R</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
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по KRUSCHINSKI, монополярный, с кремальерой, разборный, состоит из: штопора миомного, зажима, \varnothing 10 мм, длина 310 мм</p> <p>Миомный винт</p>	1	P0182R

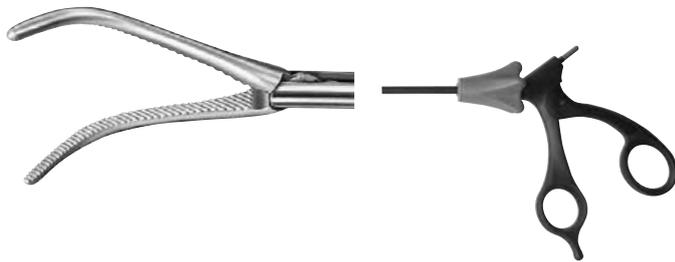
Набор эндоскопических инструментов для гинекологии

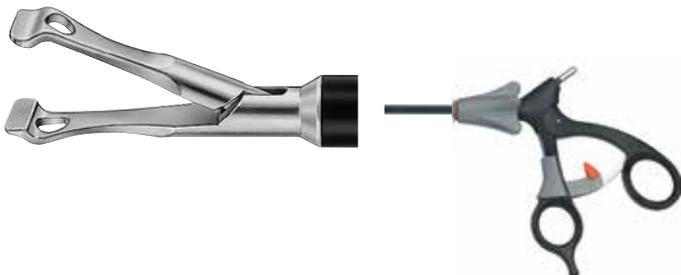
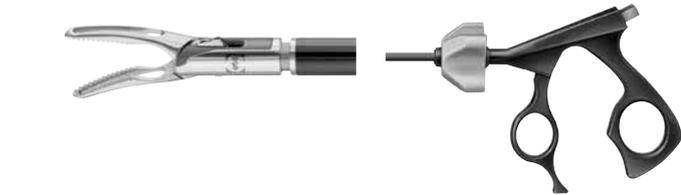
	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для \varnothing 5 мм троакара, упаковка 20 шт.</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>1</p>	<p>EK015R</p> <p>EK046R</p> <p>EK080P</p>
	<p>Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм, с \varnothing 5 мм переходником, в сборе, состоит из EK087P, EK088P, EK084P</p> <p>Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм, в сборе, состоит из: EK085P, EK088P, EK084P</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>Эндоскоп жесткий 30°, \varnothing 10/330 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>
	<p>Игла для инсуффляции по VERESS, \varnothing 2,1 мм, длина 150 мм</p>	<p>1</p>	<p>PG011</p>

Набор эндоскопических инструментов для сосудистой хирургии

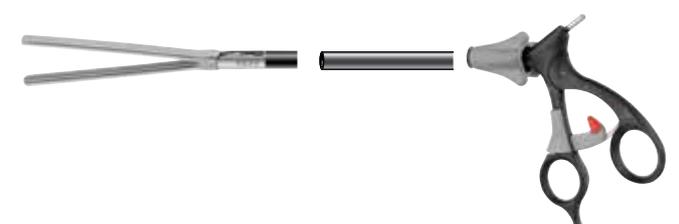
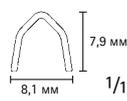
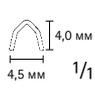
	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО АРТИКУЛ
	<p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками, средняя длина браншей, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 P0030R</p>
	<p>Ножницы эндоскопические сосудистые монополярные по POTTS-DE-MARTELL, угловые, остроконечные, разборные,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

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	PO141R
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по ALLIS, монополярный, разборный, с атравматической насечкой, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO104R
	<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	PO118R
	<p>Рабочая вставка для зажима захватывающего эндоскопического по PENNINGTON, окончатого, с атравматическими насечками, ø 10 мм, длина 370 мм</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, ø 10 мм, длина 370 мм</p> <p>Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом</p>	1	PM679R
		1	PM977R
		1	PO959R

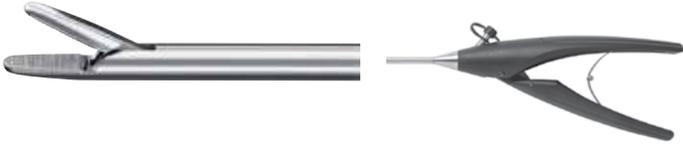
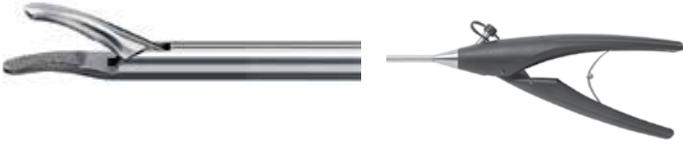
	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО АРТИКУЛ
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по BABCOCK, монополярный, окончатый, с кремальерой, разборный, \varnothing 10 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 P0114R</p>
	<p>Зажим сосудистый эндоскопический, дважды изогнутый, разборный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 PM175R</p>
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по CRAWFORD, монополярный, с атравматической насечкой De Bakey, изогнутый, с кремальерой, разборный, \varnothing 5 мм, длина 370 мм</p>	<p>1 P0152R</p>
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND, окончатый, разборный, биполярный, изогнутый, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 PM408R</p>
	<p>Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND, биполярный, разборный, тонкий, с двумя подвижными браншами \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	<p>1 PM402R</p>

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, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO189R
	<p>Рабочая вставка для зажима захватывающего эндоскопического, изогнутого, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Тубус изолированный внешний из PEEK, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом</p>	1	PM702R
	<p>Тубус изолированный внешний из PEEK, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p> <p>Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом</p>	1	PM973R
	<p>Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом</p>	1	PO959R
	<p>Инструмент для ушивания эндоскопической раны</p>	1	PL162R
  	<p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения клипс «средне-больших», многозарядный, магазинный, поворотный (для клипсов PL569T), разборный, \varnothing 10 мм, длина 370 мм</p> <p>Клипс лигатурный, титановый, средне-большой, упаковка 12 магазинов \times 8 клипсов = 96 клипсов</p>	1	PL506R
  	<p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения клипсов «средне-малых», многозарядный, магазинный (для клипсов PL572T), разборный, \varnothing 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 клипс «бульдог» для временного гемостаза, угловой, неразборный, с каналом для промывания, \varnothing 12,5 мм, длина 340 мм</p>	1	PL530R
	<p>Клипаппликатор эндоскопический для наложения и снятия сосудистых клипс «бульдог» для временного гемостаза, прямой, неразборный, с каналом для промывания, \varnothing 12,5 мм, длина 350 мм</p>	1	PL531R
	<p>Клипс сосудистый по MEYER, атравматический, прямой, для временного пережатия толстой и тощей кишок, длина бранш 70 мм, сила закрытия 3,94 N</p>	1	PL541S
	<p>Клипсы сосудистые с атравматической насечкой DEBAKEY, прямые, для временного анастомоза сосудов:</p>		
	<p>длина бранш 25 мм, сила закрытия 2,45 N,</p>	1	PL542S
	<p>длина бранш 45 мм, сила закрытия 2,94 N,</p>	1	PL543S
	<p>длина бранш 25 мм, сила закрытия 3,43 N,</p>	1	PL544S
	<p>длина бранш 45 мм, сила закрытия 355 г,</p>	1	PL545S
	<p>длина бранш 25 мм, сила закрытия 2,45 N,</p>	1	PL546S
	<p>длина бранш 45 мм, сила закрытия 2,94 N,</p>	1	PL547S
	<p>длина бранш 25 мм, сила закрытия 3,43 N,</p>	1	PL548S
	<p>длина бранш 45 мм, сила закрытия 355 г</p>	1	PL549S

Набор эндоскопических инструментов для сосудистой хирургии

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Крючок для подтягивания шва при непрерывном анастомозе, кончик \varnothing 1 мм, длина кончика 4,8 мм, инструмент \varnothing 5 мм, длина инструмента 330 мм</p>	1	PO193R
	<p>Шпатель эндоскопический для отведения сосудов, \varnothing 5 мм, длина 330 мм</p>	1	PL657R
	<p>Ранорасширитель эндоскопический веерообразный, \varnothing 10/400 мм</p>	1	PL680R
	<p>Крючок эндоскопический по KOCHER, LANGENBECK, \varnothing 5 мм, длина 400 мм, можно фиксировать вручную в положении 30, 45, 75, 90°</p>	1	PL661R
	<p>Иглодержатель эндоскопический с твердосплавными вставками, прямой, неразборный, с каналом для промывания, \varnothing 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL407R
	<p>Иглодержатель эндоскопический, с твердосплавными вставками, изогнутый влево, неразборный, с каналом для промывания, \varnothing 5, длина 310 мм</p>	1	PL408R

ОПИСАНИЕ		КОЛ-ВО	АРТИКУЛ
	<p>Тубус троакара гладкий, с инсuffляцией, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Тубус троакара гладкий, без инсuffляции, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор пирамидальный, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для \varnothing 5 мм троакара, упаковка 20 шт</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>EK014R</p> <p>EK015R</p> <p>EK052R</p> <p>EK080P</p>
	<p>Тубус троакара гладкий, с инсuffляцией, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Тубус троакара гладкий, без инсuffляции, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор пирамидальный, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм</p> <p>Клапан для троакаров \varnothing 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 \varnothing 13-10-5 мм (упаковка 5 шт.)</p> <p>Троакар гибкий, \varnothing 13 мм, длина 100 мм, в комплекте: тубус троакара гибкий с резьбой, клапан стандартный, с инсuffляцией, обтуратор конический острый</p> <p>Клапан лепестковый силиконовый, \varnothing 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 \varnothing 10 мм к \varnothing 5,5 мм, длина 165 мм</p> <p>Переходник – гильза от \varnothing 13 мм к \varnothing 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>

Указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
18981	94	EJ996	78, 116	EK216SU	65	GK342	42, 124	PG038R	136
18983	94	EJ446255	69, 76	EK218SU	65	GK370P	37	PG039R	136
18986	94	EJ449255	70, 76	EK224SU	66	GK371P	37	PG041R	136
18987	94	EJ477250	73	EK226SU	66	GK372R	37, 147, 165, 168	PG080	114, 135
19361	94	EJ480250	73	EK228SU	66	GK373R	37	PG082	117, 135
19542	94	EJ601250	73	EK230SU	66	GK374R	37	PG083	116, 135
1064425	159, 162	EJ700250	69, 76	EK234SU	67	GK375R	37	PG084	116, 135
1064435	159, 162	EJ700251	69, 76	EK236SU	67	GK376P	37	PG085	116
1064495	159, 162	EJ702250	69, 76	EK238SU	67	GK383R	37, 165, 168	PG086	116, 135
1064705	159, 162	EJ750250	70, 76	EK240SU	67	GK384R	37, 147, 168	PG087	116
1064715	159, 162	EJ750251	70, 76	EK310R	59	GK385R	37	PG088	116
1064725	159, 162	EJ751251	76	EK311R	59	GK386R	37, 165, 168	PG120	115, 135
1064900	159, 162	EJ752250	70, 76	EK314R	59, 153	GK389R	37, 169	PG121	116, 135
1064910	159, 162	EK001SU	60	EK315R	59, 153	GK390R	37, 169	PG122SU	120, 136
1064930	159, 162	EK002SU	61, 62	EK345R	59	GK393R	37, 165	PG124	119, 136
1065030	159, 162	EK010R	60	EK346R	59, 153	GK394R	37	PG125	119
1065040	159, 162	EK011R	60	EK348R	59	GK395R	37	PG126SU	119
1065080	159, 162	EK012R	60	EK349R	59, 153	GK398R	153	PG131	120, 136
BN320R	83, 148, 168	EK013R	60	EK355R	59	GK469R	94, 143, 159	PG132SU	120
BN321R	83	EK014R	60, 153, 161, 177	EK356R	59, 153	GK535	131, 136	PG134SU	121
BN322R	154	EK015R	60, 142, 149, 158, 170, 177	EK358R	59	GN130	42, 124, 136	PG136	121
BV941R	83	EK016R	60	EK359R	59	GN202	42, 124, 136	PG138SU	120
EJ021P	73	EK017R	60	EK380P	59, 153	GN236	153	PG139	120, 136
EJ022SU	87	EK018R	60	EK381P	63	GN245	125	PG140	119, 136
EJ023SU	87	EK024R	61, 63, 142, 149, 154, 158, 161, 170, 177	EK382P	63	GN249	125	PG141	119, 136
EJ024SU	87	EK025R	61, 142, 149, 170, 177	EK390R	154	GN255	125	PG142	119, 136
EJ025SU	87	EK026R	61	EK391R	154	GN259	125, 136	PG143	119, 136
EJ477R	73	EK027R	61	EK397R	63	GN300	123, 136	PG144	119
EJ480R	73	EK028R	61	EO110R	86	GN320	125, 136	PG145	118, 136
EJ482R	73	EK028R	61	EO125R	86	GN325	124, 136	PL100R	83
EJ558R	70	EK034R	62, 150	ER800R	86	GN640	122, 136	PL162R	46, 140, 147, 154, 165, 169, 174
EJ568R	70	EK035R	62, 142	ER801R	86	JF167	92	PL163R	46
EJ570P	69, 76	EK036R	62	ER802R	86	JF222R	90	PL404R	45
EJ571P	70, 76	EK037R	62	ER803R	86	JF232R	91	PL405R	45
EJ572P	71, 76, 150, 177	EK038R	62	ER804R	86	JF428R	93	PL406R	46, 139
EJ580R	71	EK045R	60	ER805R	86	JF429R	93	PL407R	45, 81, 140, 148, 157, 161, 169, 176
EJ581R	71	EK046R	60, 142, 149, 153, 158, 161, 170	ER840R	85	JF431R	93, 143, 155, 161, 165, 170, 178	PL408R	45, 81, 140, 148, 157, 161, 169, 176
EJ582R	71	EK047R	60	EV-00001A	102	JF432R	93, 151, 159	PL409R	45
EJ583R	71	EK048R	60	EV-00001B	103	JF433R	93	PL410R	45
EJ584R	71	EK049R	60, 153	EV-000003	102	JF434R	93	PL411R	45
EJ585R	71	EK050R	60, 153	EV-000004	102	JF435R	93	PL413R	45
EJ586R	71	EK050R	60, 153	EV-000005	103	JF436R	93	PL414R	45
EJ587R	71	EK051R	60	EV-000006	102	JF941	90, 91	PL415R	45
EJ588R	71	EK052R	60, 177	EV-000007	102	JG361	90	PL416R	45
EJ590R	72, 150, 177	EK053R	60	EV-000008	102	JG367	93	PL417R	45
EJ595R	72, 165	EK056R	61, 142, 149, 158, 161, 170	EV-000011	102	JG368	93	PL418R	45, 153
EJ601R	73, 178	EK057R	61	EV-000013	102	JG598	94	PL419R	45
EJ602R	73	EK059R	61	EV-000014	103	JG600	94, 143, 155, 159	PL429R	85
EJ604R	73, 178	EK060R	61	EV-000015	102, 103	JG750	92	PL430R	85
EJ609R	73	EK062R	61, 177	EV-000016	102, 103	JG751	92	PL431R	85
EJ614R	73	EK063R	61	EV-000017	102, 103	JG901	132	PL432R	46, 140, 168
EJ624P	73	EK064R	63, 149, 154	EV-000018	102, 103	JG904	104, 134	PL459SU	52
EJ640P	73	EK066R	62, 142	EV-000019	102, 103	JG910	104, 134	PL462SU	52
EJ642P	73, 150, 177	EK067R	62	EV-000020	102, 103	JK021	92	PL465SU	52
EJ643P	76	EK069R	62	EV-000021	102, 103	JK021	92	PL468SU	52
EJ643P	71	EK070R	62	EV-000022	102, 103	JK091	92	PL471SU	52
EJ644P	71, 76	EK072R	62, 150	EV-000023	103	JK098	92	PL475SU	54, 141
EJ645P	73	EK080P	60, 63, 142, 149, 153, 158, 161, 170, 177	EV-000024	103	JK166	92	PL503T	48
EJ646P	73	EK081P	63	EV-000025	103	JK444	90	PL504R	48
EJ650R	70, 76	EK082P	63	EV-000026	103	JK489	90	PL506R	49, 141, 147, 164, 174
EJ651R	69, 76	EK082P	63	EV-000028	102, 103	JK490	91	PL508R	49
EJ700R	69	EK083P	63, 142, 149, 158, 161, 170, 177	EV-000029	103	JM020	92	PL510R	49
EJ701R	69	EK084P	63, 170, 177	EV-000030	103	JM021	92	PL512R	49, 174
EJ702R	69	EK085P	170	EV-000031	103	JN445	91	PL520R	50
EJ703R	69	EK085P	170	EV-000033	102	OP906	108	PL522R	49, 50
EJ704P	69	EK086P	61, 62, 63, 142, 149, 150, 154, 161, 170, 177	EV-000040	103	OP913	108	PL528R	48
EJ705R	69	EK087P	63, 170, 177	EV-000046	102, 103	OP914	108	PL530R	51, 81, 141, 148, 175
EJ706R	69	EK088P	63, 170, 177	EV-000047	102, 103	OP917	108	PL531R	51, 81, 175
EJ710R	69, 70	EK090R	63, 143, 150, 154, 158, 161	EV-000051	102, 103	OP923	108, 134	PL536	49, 50
EJ712R	69	EK091R	63, 143	GA460R	133	OP930	107, 108, 134	PL538R	49, 50
EJ713R	69	EK093P	63	GA461R	133	OP932	106, 108, 134	PL541S	51, 141, 175
EJ714P	69	EK094P	63	GA463R	133	OP933	108	PL542S	51, 175
EJ715R	69	EK094P	63	GA464R	133	OP936	108	PL543S	51, 148, 175
EJ716R	69	EK097R	63	GA465R	133	OP937	108	PL544S	51, 175
EJ718R	69	EK098R	63, 149, 154	GA466R	133	OP938	108	PL545S	51, 148, 175
EJ720R	69	EK110SU	65	GA468R	133	OP940	105, 134	PL546S	51, 175
EJ722R	69	EK111SU	65	GF320R	82	OP941	105, 134	PL547S	51, 175
EJ725R	69	EK112SU	65	GF321R	82	OP942	97, 98, 105, 134	PL548S	51, 148, 175
EJ750R	70	EK113SU	65	GF322R	82	PE505A	56	PL549S	51, 175
EJ751R	70	EK114SU	65	GF325R	82	PE508A	56	PL561T	48
EJ752R	70	EK115SU	65	GF327R	88, 165	PE522A	56	PL567T	48
EJ753R	70	EK116SU	65	GF546SU	121	PE590A	56	PL568T	48
EJ754P	70	EK117SU	65	GF547SU	121, 136	PE610A	56, 155	PL569T	49, 141, 147, 164, 174
EJ755R	70	EK118SU	65	GF548SU	121	PE688/219	56	PL572T	49, 174
EJ756R	70	EK134SU	67	GK080	125	PE688/221	56	PL574T	50
EJ762R	70	EK136SU	67	GK081	125	PE889A	56, 151, 158	PL575SU	50
EJ764P	70	EK138SU	67	GK083	125	PE909A	56, 143, 150, 158, 162, 165, 170, 178	PL579T	50
EJ765R	70	EK148SU	60, 65	GK084	125	PE969A	56	PL593R	80, 141
EJ766R	70	EK149SU	60, 65	GK091	125	PG003	78, 116, 143, 151, 158, 162	PL594R	80, 141
EJ800R	72	EK150SU	60, 65	GK107	125	PG008	78, 116, 143, 151, 158, 162	PL595SU	80, 141
EJ804P	72	EK159SU	61, 66	GK239	42, 124	PG011	78, 116, 170	PL600R	49
EJ806P	72	EK160SU	61, 66	GK245	42, 124	PG012	117	PL601R	49
EJ824P	72	EK169SU	62, 67	GK246	42, 124	PG014	117, 135	PL602R	49
EJ826P	72	EK170SU	62, 67	GK261	125	PG019	117, 135	PL603R	50
EJ830R	72, 165	EK192SU	66	GK266	125	PG027R	82, 136, 140, 148, 160, 169	PL604R	50
EJ870P	74, 157	EK193SU	66	GK267	125, 136	PG028R	82, 136, 154	PL606R	50
EJ871R	74, 157	EK194SU	66	GK280	42, 124			PL608R	50
EJ872R	74	EK210SU	65	GK281	42, 124				
EJ873R	74	EK212SU	65	GK282	42, 124				
EJ995	78, 116	EK214SU	65	GK299	94				

Указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
PL609R	50	PM658R	23	PO190R	18, 160	PO603R	14	PO783R	19
PL650R	73, 143, 150	PM670R	20	PO191R	19	PO606R	17	PO784R	17
PL651R	46	PM679R	21, 172	PO193R	46, 176	PO607R	18	PO785R	19
PL657R	88, 176	PM681R	22	PO194R	25	PO608R	16	PO786R	18
PL659R	88	PM687R	21, 164	PO195R	16	PO610R	20	PO787R	18
PL661R	176	PM688R	25	PO196R	20, 138	PO611R	21	PO788R	18
PL663R	88	PM690R	24	PO197R	20	PO613R	24	PO789R	18
PL680R	79, 140, 148, 176	PM693R	24	PO199R	18	PO615R	18	PO790R	15
PL682R	79	PM696R	21	PO200R	22	PO617R	25	PO791R	15
PL700	40	PM697R	14	PO201R	24	PO618R	19	PO800SU	41
PL701	40	PM698R	15	PO202R	16	PO619R	20	PO840SU	31
PL702SU	40	PM699R	16	PO203R	18	PO620R	20	PO841SU	31
PL703SU	40	PM700R	17	PO204R	19	PO623R	24	PO842SU	31
PL806R	53	PM701R	17	PO205R	20	PO624R	23	PO843SU	31
PL807R	53	PM702R	26, 174	PO206R	22	PO625R	16	PO844SU	31
PL808R	53	PM710R	15	PO207R	22	PO626R	26	PO845SU	31
PL809R	54, 141	PM711R	23	PO208R	21	PO627R	26	PO885SU	32
PL818R	53	PM712R	23	PO209R	20	PO628R	26	PO886	32
PL960R	90	PM713R	23	PO210R	22	PO631R	14	PO887	32
PL961R	91	PM716R	24	PO211R	21	PO632R	16	PO888	32
PL962R	91	PM717R	24	PO212R	20	PO633R	18	PO889	33
PL963R	90	PM718R	24	PO213R	18	PO634R	24	PO891SU	33
PL964R	91	PM719R	23	PO214R	18	PO636R	27, 163	PO892SU	33
PL510300	49	PM940R	27, 30, 163, 164	PO215R	21	PO638R	27, 164	PO893SU	33
PL510301	49	PM954R	14, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 163, 164	PO216R	19	PO641R	27	PO894SU	33
PL520301	50			PO217R	19	PO642R	27	PO958R	14, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 32, 33, 164
PL522800	49, 50	PM957R	14, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27	PO218R	18, 146	PO644R	19	PO959R	14, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 32, 33
PL522801	49, 50			PO219R	17	PO645R	22		
PL522810	49, 50	PM970R	14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 26, 30, 38, 39	PO220R	18	PO646R	22		
PL536801	49, 50			PO221R	19	PO647R	19		
PL536802	49, 50	PM971R	14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 26, 30	PO222R	19	PO648R	24	PV140	99, 134
PL536810	49, 50			PO223R	19	PO650R	19	PV460	97, 134
PL538801	49, 50	PM973R	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 38, 39, 146, 164, 174	PO224R	25	PO652R	26	PV462	97, 134
PL538802	49, 50			PO225R	25	PO655R	15	PV463	97, 134
PL601800	49, 50	PM974R	14, 21, 22, 24, 25, 30, 82, 84	PO228R	23, 147	PO657R	23	PV470	98, 134
PL601801	49, 50			PO229R	19	PO661R	17	PV471	98, 134
PL650250	73	PM975R	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30	PO230R	19	PO667R	18	PV472	98, 134
PM009/250	30			PO231R	17	PO668R	26	PV473	98, 134
PM009/251	30	PM976R	17, 18, 19, 23, 30, 140	PO232R	19	PO669R	27, 163	PV480	109, 134
PM169R	26	PM977R	20, 21, 23, 30, 172	PO233R	18	PO678R	18	PV842	109, 134
PM171R	23	PM978R	17, 18, 19, 23, 30	PO234R	18	PO680R	22	PV865	130
PM173R	23	PM981R	14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 30, 38, 39	PO235R	18	PO682R	16	PV866	130
PM175R	24, 173			PO236R	18	PO684R	23	PV875	130, 135
PM176R	24, 163	PM982R	20, 30	PO237R	16, 138, 144, 160, 171	PO705R	25	PV880	127, 131, 136
PM177R	24, 164, 172	PM983P	27, 30, 163, 164	PO238R	16	PO715R	15	PV881	127, 131, 136
PM178R	23	PM986P	34, 35, 152	PO300R	34, 152	PO716R	15	PV882	130, 136
PM400R	38, 138, 144, 166, 171	PM987P	34, 35	PO301R	34, 152	PO717R	16	PV883	130
PM401R	39	PM992R	16, 30	PO302R	34, 152	PO718R	16	PV884	130, 136
PM402R	39, 168, 173	PM995R	94	PO303R	34, 152	PO726R	25, 84	PV885	135
PM403R	39, 146, 168	PM433220	39	PO304R	35	PO727R	15	PV886	130
PM404R	38	PO001R	15, 156	PO305R	35, 152	PO728R	19	PV887	131
PM405R	39	PO002R	15	PO306R	35	PO729R	21	PV889	131
PM406R	39	PO003R	16	PO307R	35	PO730R	17	PV890	129, 136
PM407R	38	PO004R	14, 156	PO308R	35	PO731R	21	PV891	129, 136
PM408R	39, 139, 146, 167, 173	PO006R	16, 166	PO309R	35	PO734R	22	PV893	131, 136
PM409R	38	PO011R	15	PO320R	34	PO735R	18	PV909	110, 111, 112, 135
PM410R	39	PO014R	16, 171	PO321R	34	PO736R	19	PV949	112, 135
PM412R	39	PO022R	15	PO322R	34	PO738R	15	PV956	111, 135
PM413R	39	PO023R	15	PO323R	34	PO739R	25	PV959	110, 135
PM414R	38	PO025R	15	PO324R	35	PO740R	16	RT020R	132
PM415R	39	PO027R	14	PO325R	35	PO741R	20	RT040R	132
PM430R	38	PO028R	15	PO326R	35	PO742R	20	RT043R	132
PM431R	39	PO030R	15, 138, 144, 160, 166, 171	PO327R	35	PO743R	22	RT044SU	132
PM432R	39	PO031R	15	PO328R	35	PO744R	15	RT046P	133
PM433R	39	PO090R	15	PO329R	35	PO745R	16	RT055P	133
PM434/201	30	PO091R	15	PO340R	34	PO746R	14	RT079R	133
PM434R	38	PO100R	16	PO341R	34	PO747R	18	RT081R	133
PM435R	39	PO101R	18, 138, 144, 156, 160	PO342R	34, 152	PO748R	22	RT086P	133
PM436R	39	PO102R	16, 156	PO343R	34	PO749R	24	RT087R	133
PM437R	38	PO103R	17, 171	PO344R	35	PO750R	26	RT090R	132
PM438R	39	PO104R	20, 172	PO345R	35	PO751R	26	RT093R	133
PM439R	38	PO105R	21	PO346R	35	PO752R	16	RT095R	133
PM440R	39	PO107R	24, 145, 157, 166	PO347R	35	PO753R	18	RT096R	133
PM442R	39	PO109R	18	PO348R	35	PO754R	15	RT097R	133
PM443R	39	PO111R	25, 145	PO349R	35	PO755R	19	RT098R	133
PM444R	38	PO112R	19	PO360R	34	PO756R	26	RT099R	133
PM445R	39	PO113R	20, 139, 145	po361R	34	PO757R	34	RT0993R	133
PM450R	39	PO114R	20, 173	PO362R	34	PO758R	22	RT0959R	133
PM600/201	30	PO117R	24, 167	PO363R	34	PO759R	26	SK271C	74, 76, 157
PM604R	14	PO118R	23, 172	PO364R	35	PO758R	22	SR550R	82
PM605R	16	PO127R	19	PO365R	35	PO759R	26	SR551R	82
PM609R	21	PO128R	19, 144, 166	PO366R	35	PO760R	22	SR553R	85
PM612R	21	PO129R	22, 167	PO367R	35	PO761R	21	SR554R	88
PM614R	17	PO130R	22	PO368R	35	PO762R	20	TA008205	131, 136
PM616R	146	PO132R	24, 167	PO369R	35	PO763R	22	TE676	131, 136
PM618/201	30	PO134R	25, 84	PO380R	35	PO764R	21	TE683R	108
PM618R	19, 139	PO137R	23	PO381R	35, 152	PO765R	20	TE684R	108
PM621R	24	PO141R	17, 139, 145, 172	PO500R	25, 147	PO766R	18	TE688R	108
PM630/201	30	PO147R	18	PO501R	26, 146	PO767R	18	TE736	131
PM630R	16	PO149R	22	PO502R	26	PO769R	19		
PM635R	26	PO151R	18, 156	PO505R	26, 168	PO770R	19		
PM637R	27	PO152R	23, 173	PO509R	26	PO771R	18		
PM640R	20	PO182R	25, 84, 169	PO510R	26	PO772R	17		
PM643R	27, 163	PO183R	25, 84, 169	PO511R	26	PO773R	18		
PM647R	17	PO185R	19	PO512R	26	PO774R	19		
PM649R	25	PO186R	21	PO550R	26	PO775R	19		
PM651R	23	PO187R	17, 145	PO559R	26	PO776R	19		
PM653R	26	PO188R	21	PO600R	15	PO777R	25		
PM654R	26	PO189R	22, 174	PO601R	15	PO778R	25		
PM657R	23			PO602R	16	PO781R	23		
						PO782R	19		



B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

ООО «Б. Браун Медикал»

196128, Санкт-Петербург, а/я 34, тел./факс: +7 (812) 320-40-41, e-mail: office.spb.ru@bbraun.com

117105, Москва, Варшавское шоссе, д. 17, тел.: +7 (495) 747-51-91, факс: +7 (495) 788-98-26

www.bbraun.ru