



2020

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Хирургические
технологии Aescular.
Эндоскопия

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	2
----------------	---

ИНСТРУМЕНТЫ

Лапароскопические инструменты	7
Монополярные многоразовые инструменты AdTec	8
Инструменты для видеоассистированной торакальной хирургии VATS	31
Монополярные одноразовые инструменты AdTec	36
Монополярные одноразовые рабочие вставки AdTec	38
3,5 мм монополярные инструменты AdTec mini	40
AdTec mini Ø 3,5 мм одноразовые монополярные инструменты	42
Монополярные электроды AdTec	43
Биполярные многоразовые инструменты AdTec	44
Биполярные одноразовые инструменты AdTec	46
Кабели и принадлежности	48
Иглодержатели AdTec	49
Иглодержатели AdTec	50
Дополнительные инструменты	52
Клипсы и клипапplikаторы	53
Однозарядные клипапplikаторы	54
Многочарядные клипапplikаторы Challenger Ti с механической подачей клипса	55
Многочарядные клипапplikаторы Challenger Ti-P с пневматической подачей клипса	56
Временные клипсы «Бульдог»	57
DS-клипсы	58
DS-клипс для аппендектомии	60
Эндоскопы и принадлежности	61
Широкоформатные эндоскопы высокого разрешения с сапфировыми линзами	62
Троакары	63
Многоразовые и гибридные троакары	64
Многоразовые гибридные троакары	65
Одноразовые троакары	70
Aescular Минипорт	71
Многоразовые троакары серии MIT	74
Многоразовые троакары	78
Herloop	80
Принадлежности для многоразовых троакаров	82
Дополнительные инструменты и принадлежности	83
Иглы для инсуффляции	84
Ретракторы	85
Интракорпоральный ретрактор внутренних органов	86
Инструменты для аспирации и ирригации	88
Дополнительные специализированные инструменты	89
Гинекологический инструментарий	90
Контейнеры для удаления тканей	93
Торакоскопический инструментарий	94
Уход за инструментами	95
Хранение и стерилизация инструментов	96
Хранение, стерилизация и транспортировка эндоскопов	98
Сетки для эндоскопов	99
Принадлежности, средства для обработки	100

ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

CMOS Full HD эндовидеокамера	103
Светодиодный (LED) источник света	104
Принадлежности к эндовидеокамерам	105
Aescular® EinsteinVision® 2.0	106
Система документирования	110
Мониторы высокого разрешения	111
Инсуффляторы	119
Принадлежности к инсуффляторам	120
Аппарат для аспирации и ирригации	122
Трубки для аспирации и ирригации	124
Инструменты для аспирации и ирригации	125
Система Caiman для лигирования сосудов	126
Электрохирургические аппараты	130
Принадлежности к электрохирургическим аппаратам	132
Нейтральные электроды	133
ВЧ-электроды для артроскопии	134
Рукоятки для электродов	135
Эндоскопические тележки	136
Принадлежности к эндоскопическим тележкам	138
Система Unitrac. Пневматический держатель	140
Рекомендации по составлению спецификаций на эндовидеостойку	142

ПРИМЕРЫ НАБОРОВ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

Стандартный (базовый) набор эндоскопических инструментов	146
Набор эндоскопических инструментов для урологической лапароскопии	152
Набор эндоскопических инструментов для педиатрической лапароскопии	160
Набор эндоскопических инструментов для ТЕР техники	164
Набор эндоскопических инструментов для TAPP техники	168
Набор эндоскопических инструментов для торакокопии	171
Набор эндоскопических инструментов для гинекологии	174
Набор эндоскопических инструментов для сосудистой хирургии	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, направление Aescular разрабатывает и производит хирургические инструменты, имплантаты, оборудование и моторные системы для различных хирургических специальностей и направлений, включая лор-хирургию, пластическую, реконструктивную, торакальную, кардиоваскулярную и общую хирургию, ортопедию и гинекологию, а также нейрохирургию и минимально-инвазивную хирургию.

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

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

Успех V.Braun Aescular складывается из многих составляющих:

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

Ассортимент продукции Aescular включает в себя:

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

МИРОВОЙ ОПЫТ ОБУЧЕНИЯ



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.

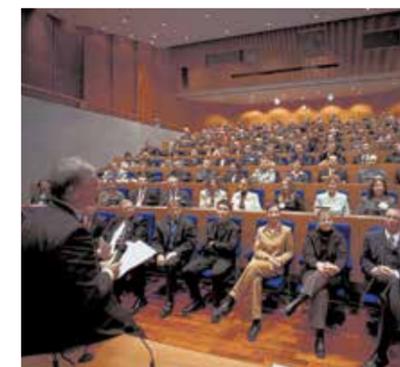
Спроектированная как медицинский форум, Aescular Академия выполняет задачу осуществления междисциплинарного диалога с целью передачи знаний от специалиста к специалисту. Темы обсуждения варьируются от высоких технологий в медицине до общественного здравоохранения и спорных научных вопросов.

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 Tuttlingen, Германия, а ее представительство в России находится в Санкт-Петербурге.

КОНТАКТЫ

Тел./факс: +7 (812) 320-44-34
Сайт: www.aescular-academy.ru



СЕРВИС

КЛИЕНТСКАЯ ПОДДЕРЖКА И ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС AESCULAR

Сервисный центр ООО «Б.Браун Меди-кал» является эксклюзивным авторизо-ванным центром по ремонту всей про-дукции Aescular на территории РФ.

Сервис-центр Aescular осуществляет тех-ническую поддержку клиентов как в га-рантийный, так и послегарантийный пе-риод.

Мы предлагаем различные программы технического обслуживания как для обо-рудования, так и для инструментария.

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

На время ремонта возможно предостав-ление 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



МОНОПОЛЯРНЫЕ МНОГОРАЗОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ AdTec

Восемь убедительных преимуществ

1

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

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

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

Совместимость

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

Конструкция «One Click»

- Сборка и разборка одним движением
- Удобство для пользователя



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

Эргономичная рукоятка

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

Интуитивно понятный механизм кремальеры

- Кремальера может быть отключена
- Простота в использовании



МОНОПОЛЯРНЫЕ МНОГОРАЗОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ AdTec

Изоляция PEEK

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

Чистка/стерилизация

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

Достойное соотношение цены и качества

- Благодаря модульной системе можно заказывать отдельные компоненты (рукоятка – внешняя трубка – рабочая вставка)
- Качество Aescular
- Инструмент может усовершенствоваться 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

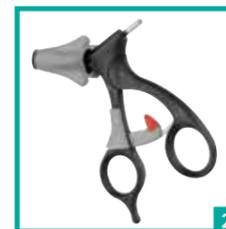
Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм ø 10 мм	Стандартная рукоятка	
 1/1	— PO004R ø 5 мм PO027R ø 5 мм	220 мм 310 мм 420 мм	PO631R PO603R PO746R	PM970R PM973R PM981R	PM971R PM975R —	1 1 1
 1/1	—	310 мм	PM604R	—	PM974R	1
 1/1	—	310 мм	PM697R	PM973R	PM975R	1

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 ø 5 мм ø 10 мм	Стандартная рукоятка	
 1/1	PO030R ø 5 мм PO031R ø 5 мм	310 мм 420 мм	PO715R PO716R	PM973R PM981R	—	1 1
 1/1	PO023R ø 5 мм PO011R ø 5 мм PO028R ø 5 мм	220 мм 310 мм 420 мм	PO738R PO655R PO754R	PM970R PM973R PM981R	PM971R PM975R —	1 1 1
 1/1	—	310 мм	PM698R	PM973R	PM975R	1
 1/1	—	310 мм	PM710R	PM973R	PM975R	1
 1/1	PO090R ø 5 мм	310 мм	PO790R	PM973R	—	1
 1/1	PO091R ø 5 мм	310 мм	PO791R	PM973R	—	1
 1/1	PO022R ø 5 мм	310 мм	PO727R	PM973R	PM975R	1
 1/1	PO001R ø 5 мм PO025R ø 5 мм	310 мм 420 мм	PO600R PO744R	PM973R PM981R	PM975R —	1 1
 1/1	PO002R ø 5 мм	310 мм	PO601R	PM973R	PM975R	1

МОНОПОЛЯРНЫЕ МНОГОРАЗОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе
или в виде отдельных компонентов

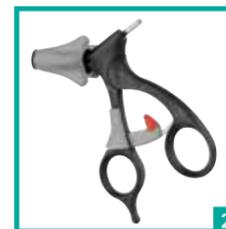
Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм ø 10 мм	Стандартная рукоятка
 1/1 Ножницы перитонеальные крючкообразные, с насечкой	PO006R ø 5 мм	310 мм	PO625R	PM973R PM975R	1
 1/1 Ножницы микродиссекционные, изогнутые влево	— PO003R ø 5 мм	220 мм 310 мм	PM630R PO602R	PM970R PM973R PM975R	1 1
 1/1 POTTS de MARTELL по SAID Ножницы сосудистые с твердосплавными вставками	— PO014R ø 10 мм	420 мм 310 мм	PO745R PO682R	PM981R — PM974R	1 1
 1/1 MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый	— PO102R ø 5 мм PO202R ø 5 мм	220 мм 310 мм 420 мм	PO632R PO608R PO752R	PM970R PM973R PM981R PM971R PM975R	1 2 3 4 1 1
 1/1 MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый, PEEK изоляция дистальной части тубуса	— PO103R ø 10 мм	310 мм 310 мм	PM699R	PM973R PM976R PM975R PM978R	1 2 3 4 1
 1/1 MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый, ромбовидная насечка на браншах	PO237R ø 5 мм PO238R ø 5 мм	310 мм 420 мм	PO717R PO718R	PM973R PM981R — —	1 1
 1/1 CROCE/OLMI Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый, окончатый	PO195R ø 5 мм	310 мм	PO740R	PM973R PM975R	1
 1/1 Зажим атравматический	PO100R ø 5 мм	310 мм	PO605R	PM973R PM975R	1

Рукоятки
Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO958R (без кремальеры) 1



PO959R (с кремальерой) 2



PM954R (с кремальерой) 3



PM957R (с кремальерой и фиксатором) 4

Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм ø 10 мм	Стандартная рукоятка
 1/1 Зажим для фиксации и препарирования, тонкий, обе бранши подвижны	— PO614R	310 мм	PM614R	PM973R PM975R	1 2 3 4
 1/1 Зажим для фиксации и препарирования, тонкий, одна бранша подвижна	— PO647R	310 мм	PM647R	PM973R PM975R	1 2 3 4
 1/1 PSALMON Диссектор, кончики браншей загнуты на 90°	PO187R ø 5 мм	310 мм	PO730R	PM973R PM975R	1
 1/1 MIXTER Диссектор, кончики браншей загнуты на 90°	PO231R ø 5 мм	310 мм	PO784R	PM973R PM975R	1
 1/1 OVERHOLT Диссектор, кончики браншей загнуты на 90°	PO103R ø 10 мм	310 мм	PO606R	PM973R PM975R	1
 1/1 OVERHOLT Диссектор, кончики браншей загнуты на 90°, PEEK изоляция дистальной части тубуса	— PM701R	370 мм	PM701R	PM976R PM978R	1 2 3 4
 1/1 OVERHOLT Диссектор с тонкими кончиками, изогнутыми на 90°	PO219R ø 10 мм	370 мм	PO772R	PM976R PM978R	1
1/1 OVERHOLT Диссектор, кончики браншей загнуты на 60°	PO141R ø 10 мм	310 мм	PO661R	PM973R PM975R	1
1/1 OVERHOLT Диссектор, кончики браншей загнуты на 60°, PEEK изоляция дистальной части тубуса	— PM700R	310 мм	PM700R	PM973R PM975R	1 2 3 4

МОНОПОЛЯРНЫЕ МНОГОРАЗОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе
или в виде отдельных компонентов

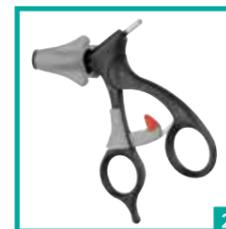
Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм ø 10 мм	Стандартная рукоятка
 1/1 OVERHOLT Диссектор с тонкими кончиками, изогнутыми на 60°	PO220R ø 10 мм	370 мм	PO773R	PM976R PM978R	1
 1/1 CRILE Зажим для фиксации и диссекции, изогнутый	PO218R ø 5 мм PO213R ø 5 мм	310 мм 370 мм	PO771R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

Рукоятки
Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO958R (без кремальеры) 1



PO959R (с кремальерой) 2



PM954R (с кремальерой) 3



PM957R (с кремальерой и фиксатором) 4

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

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

Рукоятки
Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация
инструмента любым
типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)

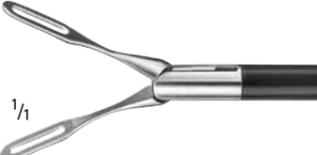


PM957R (с кремальерой
и фиксатором)

Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм ø 10 мм	Стандартная рукоятка	
 1/1 LINDER Зажим захватывающий легочный, для использо- вания с гибким ø 13 мм троакаром	—	220 мм 310 мм	PM696R PM687R	PM970R PM973R	PM971R PM975R	1 2 3 4 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 PO208R ø 5 мм	310 мм 420 мм	PO764R PO761R	PM973R PM981R	PM975R —	1 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	
 Зажим фиксирующий, окончатый, с тонкой насечкой на браншах	PO149R ø 5 мм	310 мм	PO680R	PM973R PM975R	1	
 Зажим фиксирующий, окончатый, со средней насечкой на браншах	PO206R ø 5 мм	310 мм	PO758R	PM973R PM975R	1	
 Зажим захватывающий атравматический, окончатые бранши	PO130R ø 5 мм	310 мм	PO646R	PM973R PM975R	1	
 Зажим для маточных труб для фиксации и диссекции	PO129R ø 5 мм	310 мм	PO645R	PM973R PM975R	1	
	PO200R ø 5 мм	420 мм	PO748R	PM981R	—	1
 Зажим для маточных труб для фиксации	PO210R ø 5 мм	310 мм	PO763R	PM973R PM975R	1	
	PO207R ø 5 мм	420 мм	PO760R	PM981R	—	1
 Зажим захватывающий для маточных труб, цилиндрические бранши	—	310 мм	PO743R	—	PM974R	1 2 3 4
 Зажим фиксирующий, специально для кишечника	—	310 мм	PM681R	—	PM974R	1 2 3 4
 MASSOUD Зажим деликатный для боковой фиксации тканей и сосудистых протезов во время диссекции и наложения анастомоза, для использования с гибким ø 13 мм троакаром	PO189R	310 мм	PO734R	PM973R PM975R	1	

Рукоятки
Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)

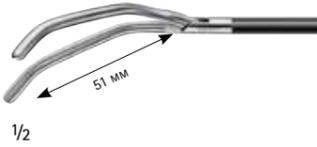


PM957R (с кремальерой и фиксатором)

Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм 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	—	220 мм	PM712R	—	PM992R	1 2 3 4
	PO118R ø 10 мм	370 мм	PO624R	—	PM977R	2
 SIMON Зажим для полюса почки для создания локальной ишемии во время резекции опухоли, длина браншей 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	310 мм	PM719R	PM973R PM975R	4	
	PO152R ø 5 мм	370 мм	PO684R	PM976R PM978R	2	
 SATINSKY Зажим атравматический, для использования с гибким 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

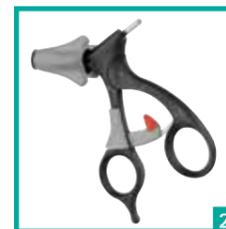
Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Тубус ø 5 мм ø 10 мм	Стандартная рукоятка
 SATINSKY Зажим атравматический, для использования с гибким 13 мм троакаром	— PM177R ø 5 мм	220 мм 310 мм	PM690R PM616R	PM970R PM973R	PM971R PM975R
 LINDER Зажим легочный, насечка по DE BAKEY, S-образный, для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

Рукоятки
Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



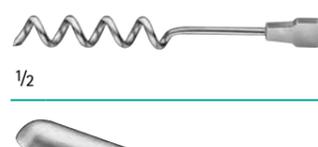
PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)



PM957R (с кремальерой и фиксатором)

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

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	PO501R ø 5 мм	310 мм	PO626R	PM973R PM975R	1
	PO509R ø 5 мм	420 мм	PO750R	PM981R	1
 1/1	PO505R ø 5 мм	310 мм	PO652R	PM973R PM975R	1
	PO511R ø 5 мм	420 мм	PO756R	PM981R	1
 1/1	—	220 мм	PM635R	PM970R PM971R	1
	PO502R ø 5 мм	310 мм	PO627R	PM973R PM975R	1
 1/1	PO512R ø 5 мм	420 мм	PO759R	PM981R	1
	—	310 мм	PM653R	PM973R PM975R	1 2 3 4
 1/1	PO510R ø 5 мм	420 мм	PO751R	PM981R	1
	 1/1	PO550R ø 5 мм	310 мм	PO628R	PM973R PM975R
 1/1		PO559R ø 5 мм	310 мм	PO668R	PM973R PM975R
	 1/1	—	310 мм	PM654R	PM973R PM975R

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
 1/2	310 мм ø 5 мм	PO636R + PM940R*	PM983P	1
 1/2	310 мм ø 5 мм	PM637R + PM940R*	PM983P	1
 1/2	310 мм ø 5 мм	PO669R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4
 1/2	310 мм ø 5 мм	PO641R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4
 1/2	310 мм ø 5 мм	PO642R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4
 1/2	310 мм ø 5 мм	PO638R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4
 1/2	310 мм ø 5 мм	PM643R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4

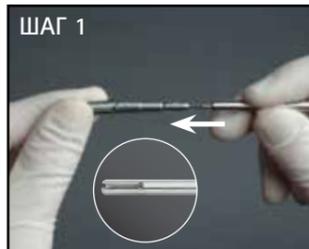
* Дополнительная соединительная тяга для изогнутых торакальных инструментов

МОНОПОЛЯРНЫЕ МНОГОРАЗОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ AdTec

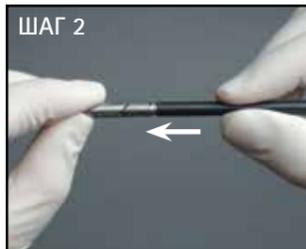
ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ СБОРКИ И РАЗБОРКИ

Стандартные инструменты

СБОРКА



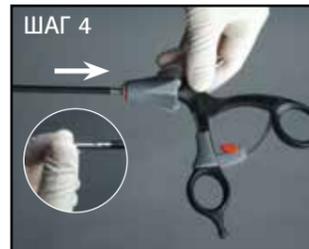
Наденьте внутреннюю металлическую трубку (стороной с прорезями) на рабочую вставку до щелчка



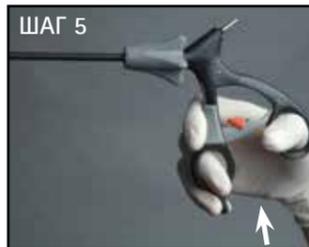
Наденьте внешний изолирующий тубус на внутреннюю трубку до упора



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

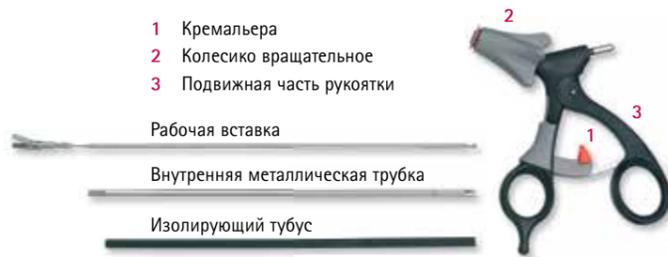


Крепко удерживайте тубус за дистальный кончик, а рукоятку сзади от вращающегося колесика. Вставьте тубус в рукоятку, пока он не защелкнется и красная окантовка не исчезнет. Важно: не держитесь за подвижные части рукоятки



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

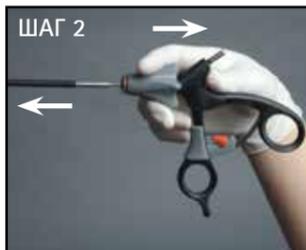
- 1 Кремальера
- 2 Колесико вращательное
- 3 Подвижная часть рукоятки



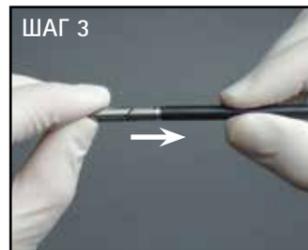
РАЗБОРКА



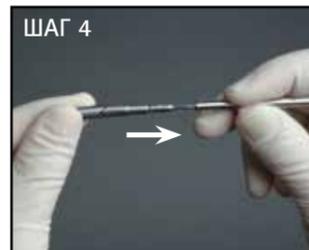
Если вы используете рукоятку с кремальерой, опустите красный переключатель вниз



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



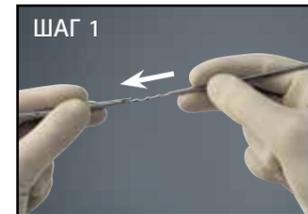
Удерживая рабочую вставку за кончики, снимите внешнюю изолирующую трубку



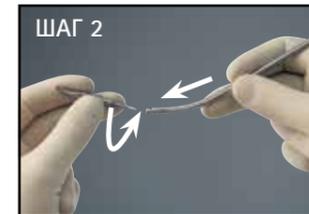
Удерживая рабочую вставку за кончики, снимите внутреннюю металлическую трубку

Инструменты для торакокопии

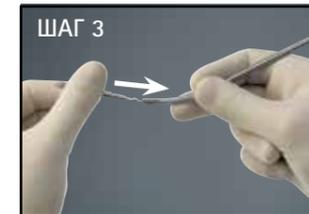
СБОРКА



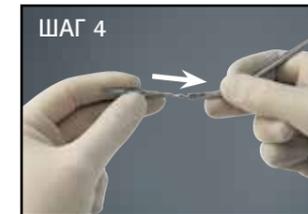
Вставьте гибкую тягу во внутренний тубус



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



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



Продвиньте рабочие кончики и гибкую тягу внутрь тубуса



Наденьте сверху изолирующий тубус (PM983P)

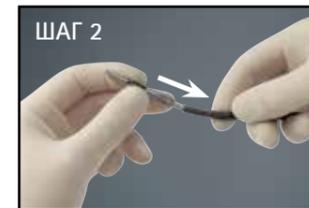


Удерживая рукоятки вместе, оттяните пружину на себя максимально. Держите рабочую часть за кончики и вставьте ее в рукоятку, слегка поворачивая. При правильной установке должен раздаваться щелчок

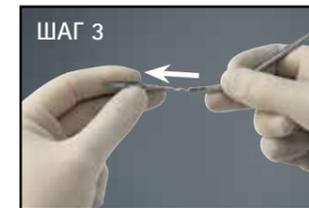
РАЗБОРКА



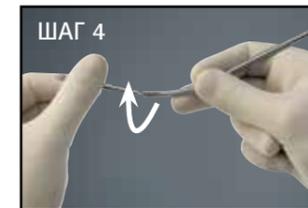
Оттяните пружину до конца в направлении стрелки. Удерживая пружину, вытяните тубус из рукоятки. Важно: если рукоятка с кремальерой (PM954R, PM957R), полностью ее откройте



Снимите изолирующую внешнюю трубку



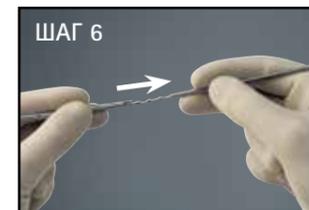
Чуть вытяните гибкую тягу (примерно на 1 см)



Откройте рабочую часть по направлению стрелки



После этого протолкните гибкую тягу назад



Вытяните гибкую тягу из тубуса с обратной стороны

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Внутренняя трубка	Длина	
 <p>Внутренняя трубка, прямая, для инструментов</p>	220 мм	PM630/201
	310 мм	PM600/201
	370 мм	PM618/201
	420 мм	PM434/201

Внутренняя трубка для торакокопии (в сборе PM940R), состоит из		
 <p>Внутренняя трубка, изогнутая по плоскости, длина 310 мм</p>		PM009/250
 <p>Гибкая тяга</p>		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 торакокопии	Длина	Диаметр	
	310 мм	ø 5/5 мм	PM983P

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВИДЕОАССИСТИРОВАННОЙ ТОРАКАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ VATS



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВИДЕОАССИСТИРОВАННОЙ ТОРАКАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ VATS

Зажимы

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

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

Рукоятки

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



FC800R (без кремальеры)



FC801R (с кремальерой)

Зажимы

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

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВИДЕОАССИСТИРОВАННОЙ ТОРАКАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ VATS

Ножницы и иглодержатели

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

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

Рукоятки

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки

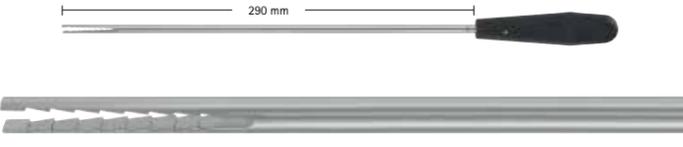


FC800R (без кремальеры)



FC801R (с кремальерой)

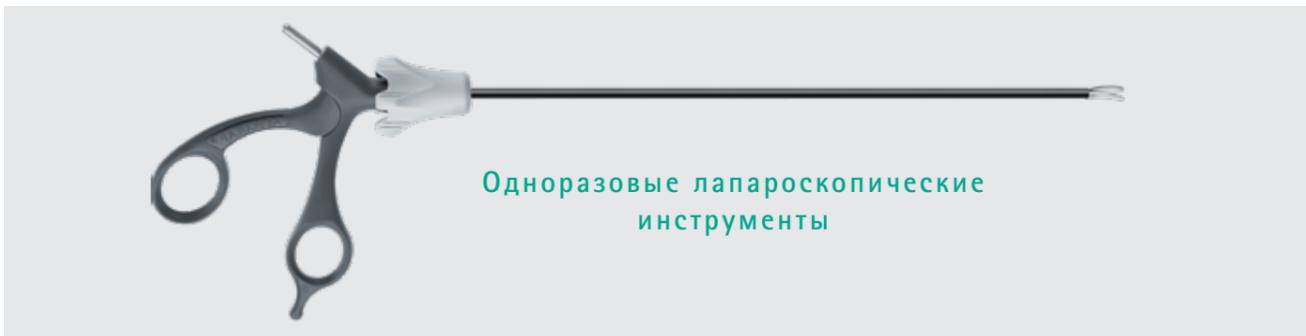
Дополнительные инструменты

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



МОНОПОЛЯРНЫЕ ОДНОРАЗОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ AdTec

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



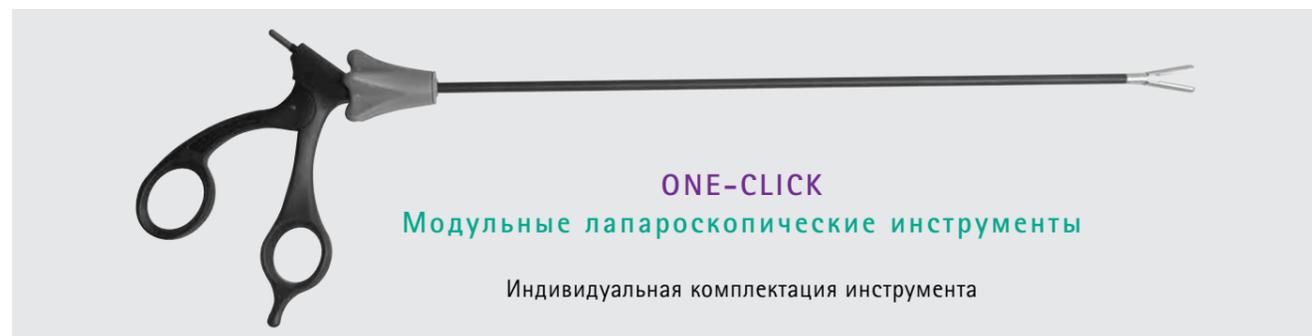
ПРЕИМУЩЕСТВА

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

	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
 1/1	P0840SU	METZENBAUM Ножницы, рукоятка без кремальеры	ø 5 мм	310 мм
 1/1	P0841SU	MARYLAND Зажим захватывающий и диссекционный, рукоятка без кремальеры	ø 5 мм	310 мм
 1/1	P0842SU	Зажим захватывающий «зев щуки», рукоятка с отключаемой кремальерой	ø 5 мм	310 мм
 1/1	P0843SU	Зажим захватывающий атравматический универсальный, рукоятка с отключаемой кремальерой	ø 5 мм	310 мм
 1/1	P0844SU	BAVCOCK Зажим захватывающий, рукоятка с отключаемой кремальерой	ø 5 мм	310 мм
 1/2	P0845SU	BAVCOCK Зажим захватывающий, рукоятка с отключаемой кремальерой	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 много-разовых рукояток приведены в верхней части разворота каталога (P0958R, P0959R)
- Рабочие вставки поставляются стерильными, в отдельных блистерах, по 10 шт. в упаковке

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

Рукоятки
Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



P0958R (без кремальеры)



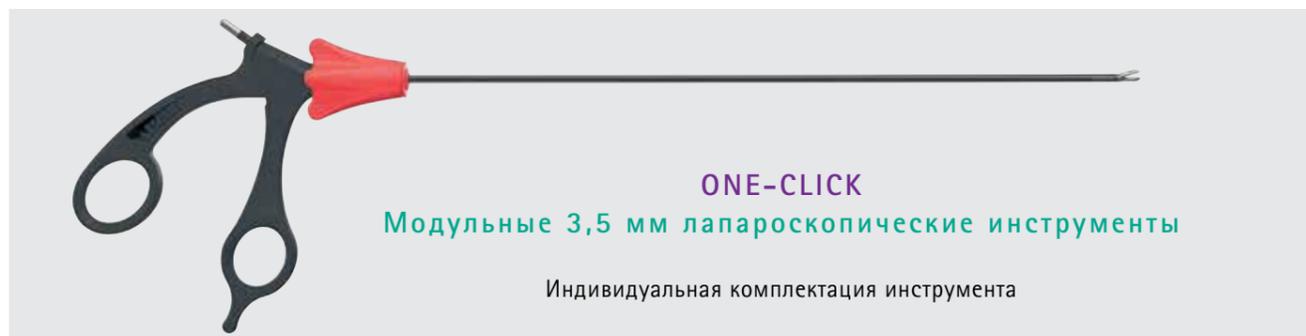
P0959R (с кремальерой)

	Артикул	Описание	Тубус	Длина
	P0889	METZENBAUM Ножницы	ø 5 мм	420 мм
	P0891SU	MARYLAND Зажим захватывающий	ø 5 мм	310 мм
	P0892SU	Зажим захватывающий «зев щуки»	ø 5 мм	310 мм
	P0893SU	Зажим захватывающий универсальный атравматический	ø 5 мм	310 мм
	P0894SU	BABCOCK 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	PO300R	290 мм	PO340R	PM986P	1
	PO320R	200 мм	PO360R	PM987P	1
 1/1	PO301R	290 мм	PO341R	PM986P	1
	PO321R	200 мм	PO361R	PM987P	1
 1/1	PO302R	290 мм	PO342R	PM986P	1
	PO322R	200 мм	PO362R	PM987P	1
 1/1	PO303R	290 мм	PO343R	PM986P	1
	PO323R	200 мм	PO363R	PM987P	1

Рукоятки
Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO380R (без кремальеры)



PO381R (с кремальерой)

Инструменты

Описание	Артикул	Длина	Рабочая вставка	Внешний тубус	Рукоятка
 1/1	PO304R	290 мм	PO344R	PM986P	1
	PO324R	200 мм	PO364R	PM987P	1
 1/1	PO305R	290 мм	PO345R	PM986P	2
	PO325R	200 мм	PO365R	PM987P	2
 1/1	PO306R	290 мм	PO346R	PM986P	2
	PO326R	200 мм	PO366R	PM987P	2
 1/1	PO307R	290 мм	PO347R	PM986P	2
	PO327R	200 мм	PO367R	PM987P	2
 1/1	PO308R	290 мм	PO348R	PM986P	1
	PO328R	200 мм	PO368R	PM987P	1
 1/1	PO309R	290 мм	PO349R	PM986P	2
	PO329R	200 мм	PO369R	PM987P	2

AdTec mini ø 3,5 мм ОДНОРАЗОВЫЕ МОНОПОЛЯРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



3,5 мм монополярные одноразовые инструменты

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

	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
	PO830SU	METZENBAUM Ножницы	ø 3,5 мм	290 мм
	PO831SU	MARYLAND Зажим захватывающий и диссекционный	ø 3,5 мм	290 мм
	PO833SU	Зажим универсальный атравматический	ø 3,5 мм	290 мм

МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ AdTec

Модульная система монополярных электродов

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

Дополнительная безопасность при использовании

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

Стандартные монополярные электроды



Рукоятка для электродов — состоит из внешнего и внутреннего тубусов

- GK372R ø 5 мм, рабочая длина 33 см
- GK374R ø 5 мм, рабочая длина 42 см



Внешний тубус

- GK370P ø 5 мм, 33 см
- GK376P ø 5 мм, 42 см



Рукоятка с внутренним тубусом

- GK373R ø 5 мм, 33 см
- GK375R ø 5 мм, 42 см

Кончики электродов

	GK383R Электрод-крючок, J-образный		GK385R Электрод-шарик
	GK384R Электрод-крючок, L-образный		GK386R Электрод-шпатель
	GK393R Электрод-крючок, изогнутый, J-образный		
	GK394R Электрод-крючок, изогнутый, J-образный, кончик загнут вправо на 90°		
	GK395R Электрод-шарик, изогнутый		

Электрод-игла



Электрод-игла в сборе

- GK390R ø 5 мм, рабочая длина 33 см

Отдельные части (компоненты GK390R)

- GK389R Рабочая часть для электрода-иглы (упаковка 5 шт.)
- GK373R Рукоятка с внутренним тубусом для электрода-иглы
- GK371P Внешний тубус для электрода-иглы



Электрод-крючок с рукояткой*

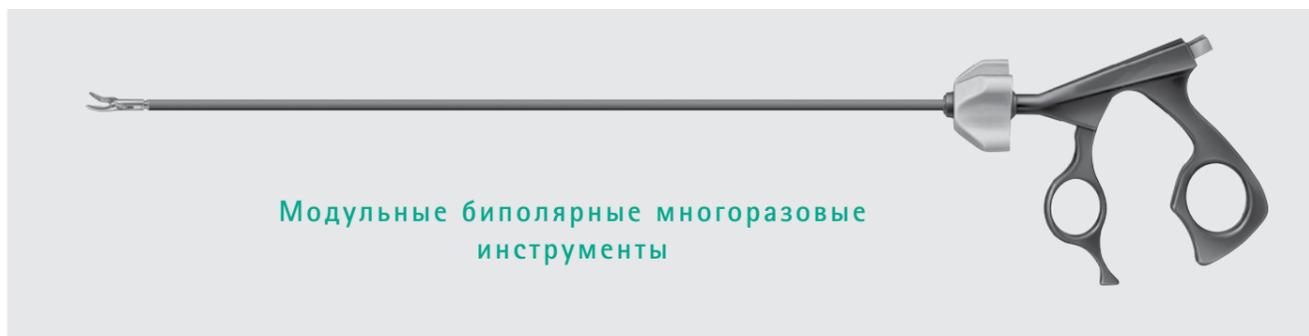


- GK398R Диаметр 3,5 мм, рабочая длина 29 см
- GK397R Диаметр 3,5 мм, рабочая длина 20 см

* Для использования с рукоятками для электродов, см. с. 135

БИПОЛЯРНЫЕ МНОГОРАЗОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ AdTec

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



Модульные биполярные многоразовые инструменты

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

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Изолированный внешний тубус	Рукоятка
1/1	METZENBAUM Ножницы	PM409R ø 5 мм	220 мм	PM439R	PM439R	■
		PM400R ø 5 мм	310 мм	PM430R	PM430R	■
		PM404R ø 5 мм	420 мм	PM434R	PM434R	■
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

Инструменты

	Описание	Инструмент в сборе	Длина	Рабочая вставка	Изолированный внешний тубус	Рукоятка
1/1	METZENBAUM Ножницы	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, окончатый	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	■
1/1		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

Одноразовые биполярные инструменты

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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

AdTec comBi

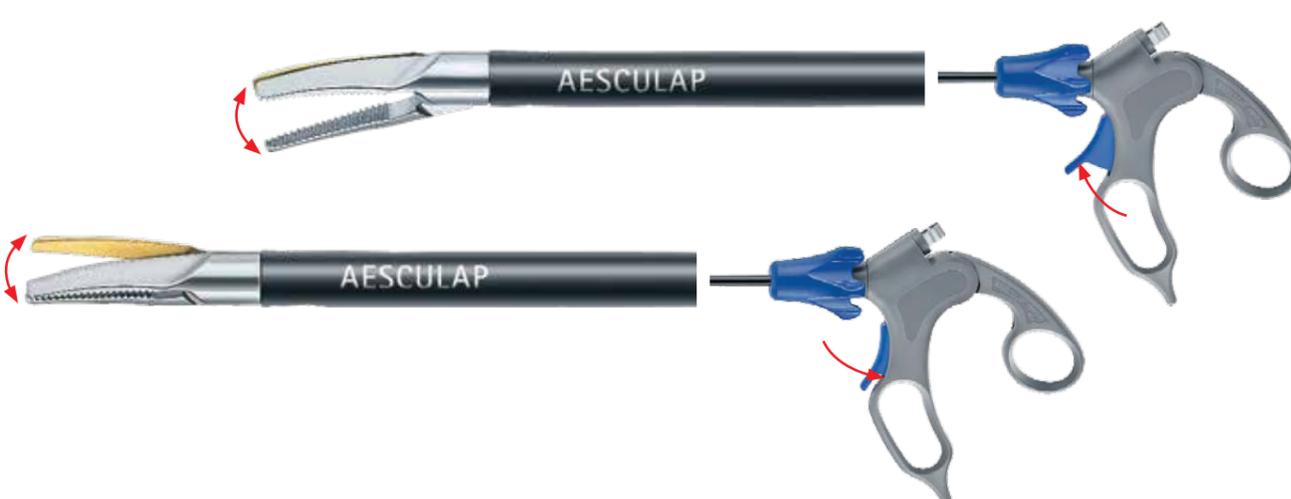
Комбинированный лапароскопический инструмент для биполярной коагуляции 4 в одном: захватывающий зажим — препарирование — коагуляция — резание

Захватывающий биполярный зажим и механические ножницы в одном инструменте

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

	Описание	Артикул	Диаметр	Длина
	Биполярный комбинированный инструмент	P0800SU	ø 5 мм	310 мм



КАБЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

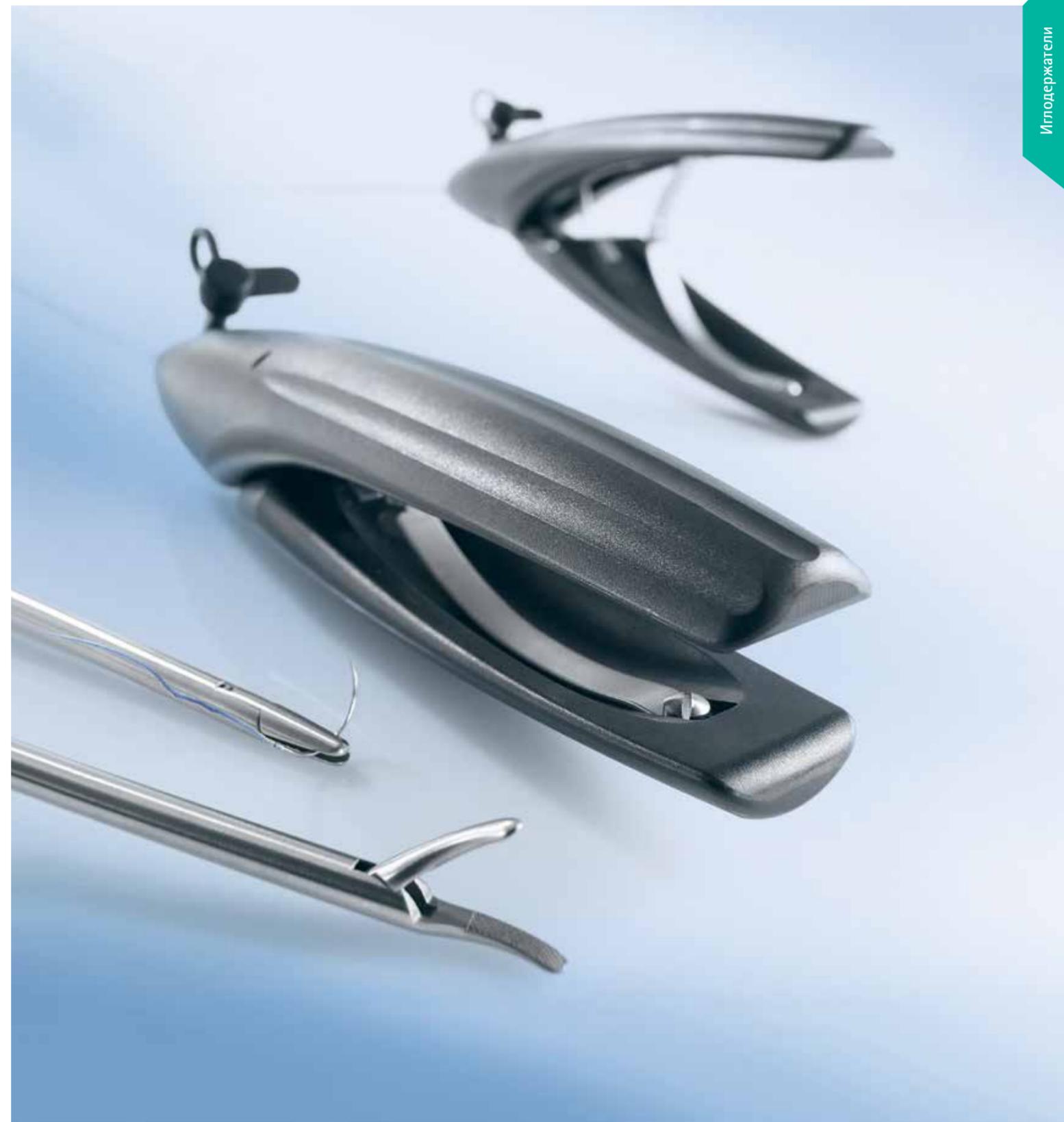
Монопольные кабели для инструментов Aescular (разъем 4 мм)

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

Бипольные кабели для инструментов Aescular

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

ИГЛОДЕРЖАТЕЛИ AdTec



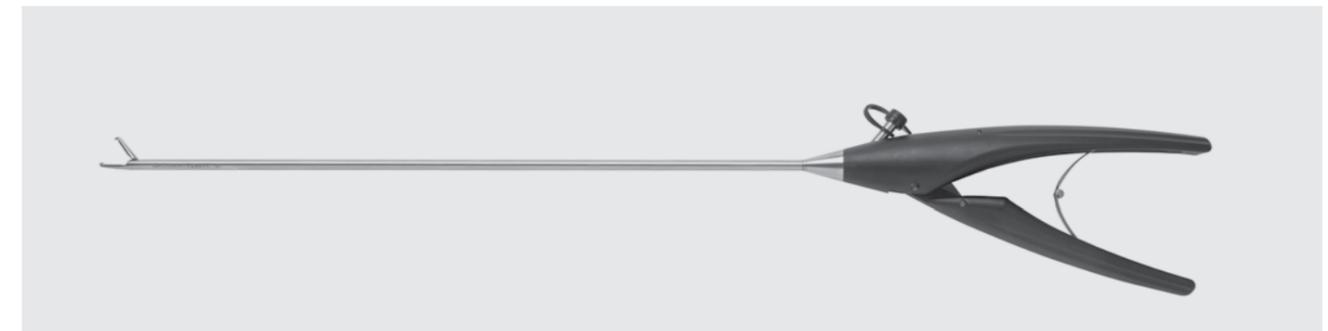
ИГЛОДЕРЖАТЕЛИ AdTec



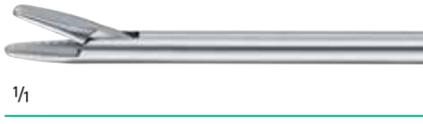
Иглодержатели AdTec компании Aescular — это большой выбор инструментов, специально разработанных для выполнения шва в лапароскопических условиях. Благодаря новой аксиальной рукоятке инструмента его ротация осуществляется очень легко и удобно, облегчая работу хирурга. Соответствующие сочетания различных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

ПРОСТОЕ И УДОБНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ШВА В ЛАПАРОСКОПИИ

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



Иглодержатели

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

КЛИПСЫ И КЛИПАПЛИКАТОРЫ

Артикул	Описание	Длина	Диаметр
PL651R	ROEDER Проталкиватель узла при формировании петель	310 мм	ø 5 мм
PL432R	KUTHE Проталкиватель узла	310 мм	ø 5 мм
PL435R	KUTHE Проталкиватель узла	310 мм	ø 3,5 мм
PO193R	Крючок для интракорпорального затягивания шва при формировании непрерывного анастомоза (например, при хирургических операциях на аорте или ЖКТ по MASSOUD)	330 мм	ø 5 мм
PL162R	Инструмент для ушивания троакарной раны	170 мм	ø 2,5 мм
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

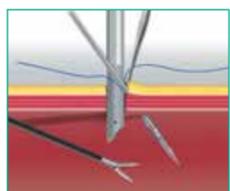


Рис. 1. Шовный материал захватывается браншами инструмента и под визуальным эндоскопическим контролем проводится через все подкожные слои в брюшную полость

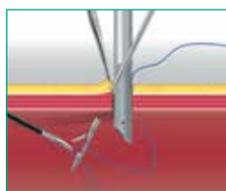


Рис. 2. Шовный материал захватывается зажимом. Инструмент вводится в брюшную полость таким же образом, что и на рис. 1, но с противоположной стороны

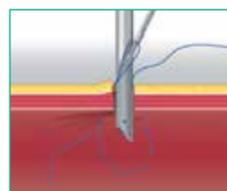


Рис. 3. Шовный материал захватывается инструментом и протягивается через все слои ткани

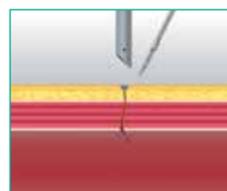


Рис. 4. Троакар удаляется, после чего шовный материал утягивается и накладывается подкожный шов. Последним этапом производится закрытие кожи



Клиппликатеры

ОДНОЗАРЯДНЫЕ КЛИПАПЛИКАТОРЫ

- Тонкие деликатные кончики инструмента обеспечивают оптимальный обзор
- Широкий выбор инструментов и клипсов для разных показаний
- Цветовая кодировка для простого подбора соответствующего клипаппликатора 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 клипаппликаторы, длина 330 мм



PL504R
Клипаппликатор однозарядный эндоскопический для средних клипсов, \varnothing 10 мм

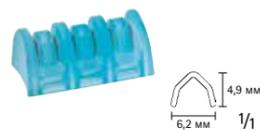


PL503R
Клипаппликатор однозарядный эндоскопический для средне-больших клипсов, \varnothing 10 мм

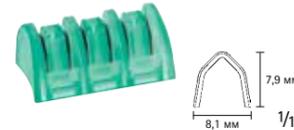


PL528R
Клипаппликатор однозарядный эндоскопический для больших клипсов, \varnothing 12 мм

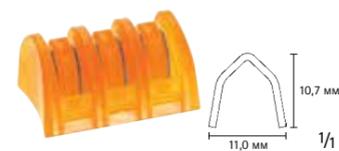
Титановые лигатурные клипсы



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 КЛИПАПЛИКАТОРЫ 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 клипаппликатор
- Отдельные функциональные рабочие элементы для зарядки и закрытия клипса
- Специальный внутренний профиль клипса обеспечивает его надежное наложение на лигируемый сосуд
- Клипсы выполнены из чистого титана для наилучшей биосовместимости
- Механизм закрытия клипса предусматривает возможность его репозиции и предупреждает нежелательное соскальзывание



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

Клипаппликаторы



PL506R **PL508R** **PL512R** **PL600R**

Титановые лигатурные клипсы



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



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

ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ

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

МНОГОЗАРЯДНЫЕ КЛИПАПЛИКАТОРЫ

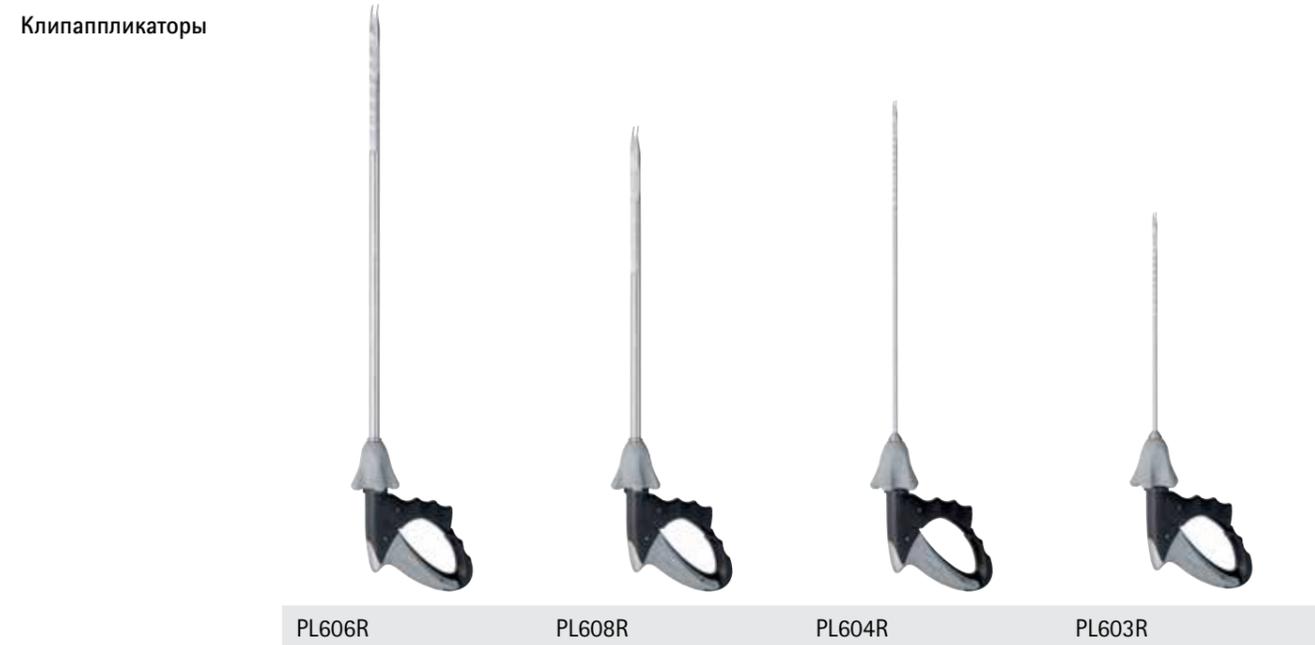
Challenger Ti-P С пневматической подачей клипса

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

- Специальный внутренний профиль клипса обеспечивает его надежное наложение на лигируемый сосуд
- Механизм закрытия клипса предусматривает возможность его репозиции и предупреждает его нежелательное соскальзывание



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



Титановые лигатурные клипсы



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

ДЛЯ ВРЕМЕННОЙ ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ ОККЛЮЗИИ СОСУДОВ ИЛИ ПОЛЫХ ОРГАНОВ

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



Зажимы для наложения/снятия клипсов «Бульдог»

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

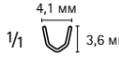
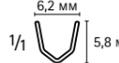
Клипсы «Бульдог»

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

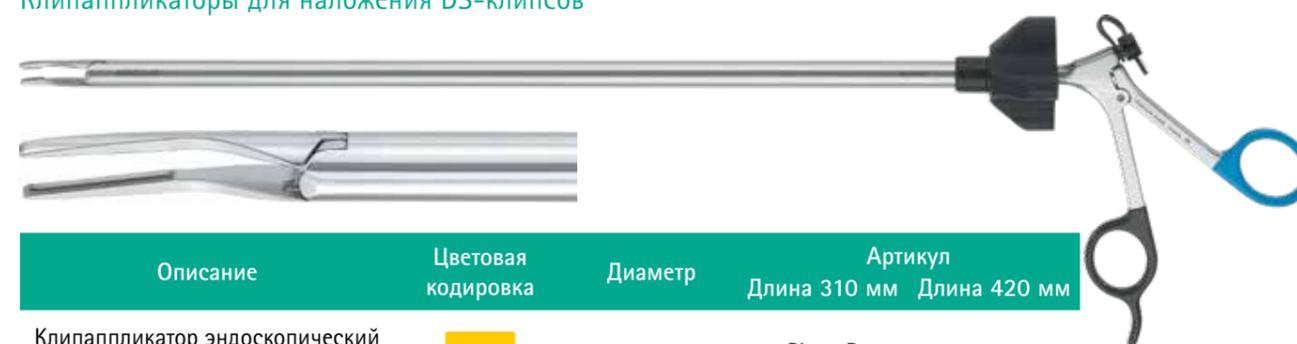
DS-КЛИПСЫ

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



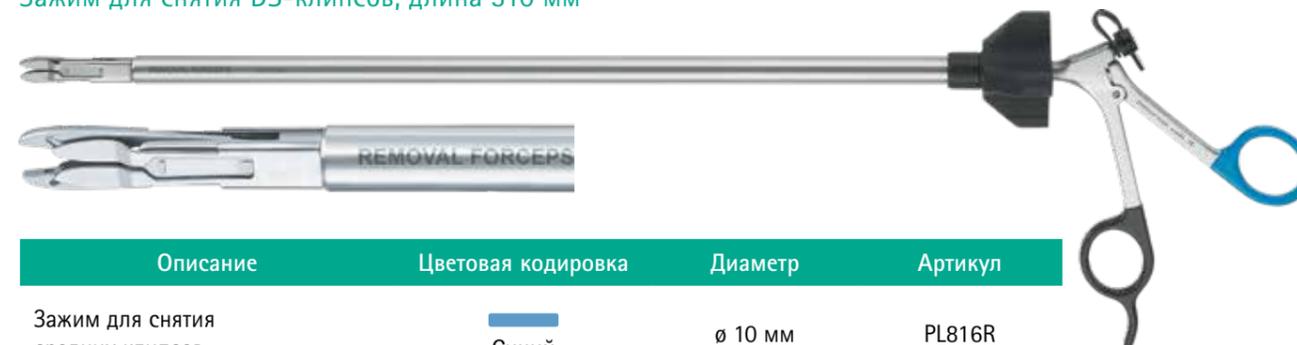
Описание	Артикул		Цветовая кодировка	Упаковка
	Без защелки	С защелкой		
Клипс лигатурный титановый малый	 4,1 мм / 3,6 мм	PL450SU	 Желтый	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
		PL452SU		6 картриджей по 24 клипса (144 клипсов)
Клипс лигатурный титановый средне-малый	 5,0 мм / 4,8 мм	PL453SU	 Фиолетовый	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
Клипс лигатурный титановый средний	 6,2 мм / 5,8 мм	PL459SU	 Синий	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
Клипс лигатурный титановый средне-большой	 7,8 мм / 8,9 мм	PL462SU	 Зеленый	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
		 7,8 мм / 9,4 мм		
Клипс лигатурный титановый большой	 10,3 мм / 12 мм	PL468SU	 Оранжевый	12 картриджей по 6 клипсов (72 клипса)
		 10,3 мм / 12,6 мм		

Клипаппликаторы для наложения DS-клипсов



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

Зажим для снятия DS-клипсов, длина 310 мм



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

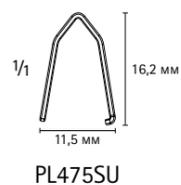
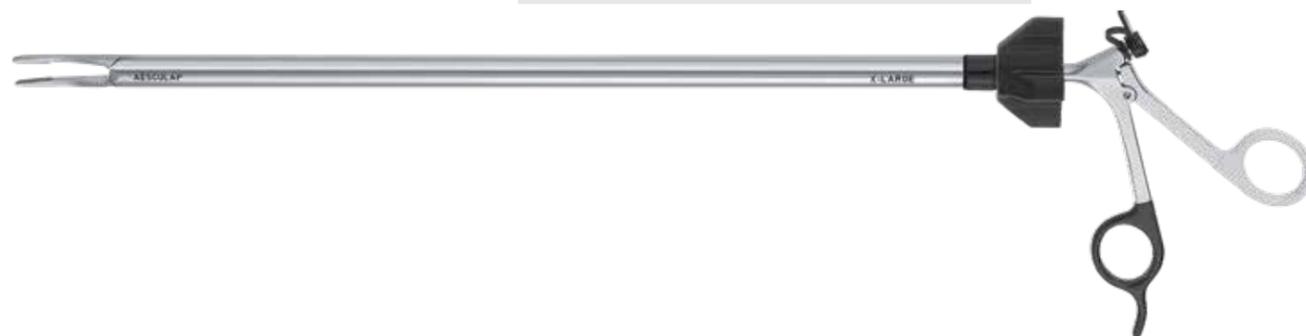
DS-КЛИПС ДЛЯ АППЕНДЕКТОМИИ

- 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 многократным 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 экстра-больших клипсов	ø 12 мм	310 мм



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

— —

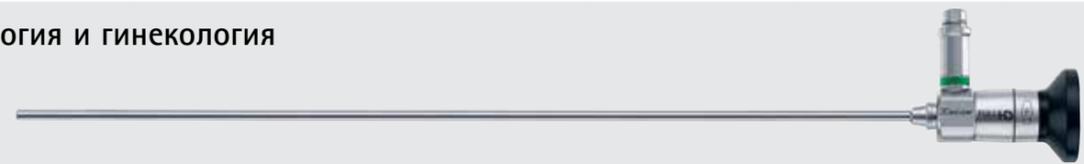
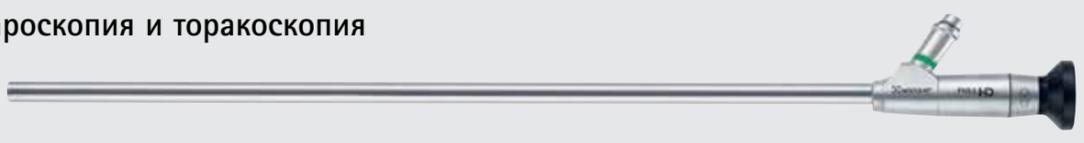


ЭНДОСКОПЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ШИРОКОФОРМАТНЫЕ ЭНДСКОПЫ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ С САПФИРОВЫМИ ЛИНЗАМИ

ТРОАКАРЫ

Артикул	Описание	Диаметр	Угол обзора	Длина
Артроскопия и ЛОР				
				
PE182A	ЛОР-эндоскоп	ø 2,7 мм	0°	110 мм
PE202A	ЛОР-эндоскоп	ø 2,7 мм	30°	110 мм
PE185A	ЛОР-эндоскоп/артроскоп	ø 2,7 мм	0°	190 мм
PE485A	ЛОР-эндоскоп/артроскоп	ø 4,0 мм	0°	180 мм
PE505A	ЛОР-эндоскоп/артроскоп	ø 4,0 мм	30°	180 мм
PE525A	ЛОР-эндоскоп/артроскоп	ø 4,0 мм	70°	180 мм
Урология и гинекология				
				
PE218A	Гистероскоп	ø 2,9 мм	30°	300 мм
PE522A	Гистероскоп/цистоскоп	ø 4,0 мм	0°	300 мм
PE528A	Гистероскоп/цистоскоп	ø 4,0 мм	12°	300 мм
PE508A	Гистероскоп/цистоскоп	ø 4,0 мм	30°	300 мм
PE530A	Гистероскоп/цистоскоп	ø 4,0 мм	70°	300 мм
Лапароскопия и торакокопия				
				
PE522A	Лапароскоп	ø 4,0 мм	0°	300 мм
PE508A	Лапароскоп	ø 4,0 мм	30°	300 мм
PE590A	Лапароскоп	ø 5,0 мм	0°	310 мм
PE610A	Лапароскоп	ø 5,0 мм	30°	310 мм
PE889A	Лапароскоп	ø 10,0 мм	0°	330 мм
PE909A	Лапароскоп	ø 10,0 мм	30°	330 мм
PE969A	Лапароскоп	ø 10,0 мм	45°	330 мм
PE970A	Лапароскоп	ø 10,0 мм	45°	570 мм
Операционный лапароскоп				
				
PE898A	Операционный лапароскоп с параллельным окуляром и 5 мм рабочим каналом	ø 10,0 мм	0°	280 мм

Адаптер для световодов
(входит в комплект поставки эндоскопа)



Подразделение B. Braun Aesculap 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 Б.Браун в вашем регионе.



Троакары

МНОГОРАЗОВЫЕ И ГИБРИДНЫЕ ТРОАКАРЫ

Новые троакары сочетают в себе преимущества многоразовых и одноразовых компонентов

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



Удобно
Безопасно
Выгодно

- Могут использоваться с линейными шивающими аппаратами
 - Прочно держатся в абдоминальной стенке
 - Низкий уровень трения инструментов в тубусе троакара
 - Легко обрабатывать, т.к. троакары полностью разбираются
-
- Отличный тактильный контроль при введении в абдоминальную стенку
 - Благодаря дизайну не занимают много места
 - Оптимальная эргономика и сбалансированность троакара
-
- Индивидуальная комбинация троакаров, в основе которых — многоразовые тубусы
 - Выбор между одноразовым универсальным клапаном и многоразовым клапаном с переходником
 - Выбор между одноразовым и многоразовым стандартным обтураторами

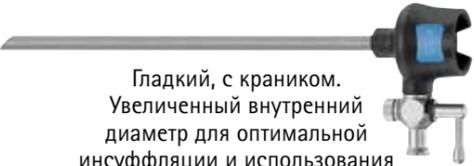


Просто
Качественно
Конструктивно

МНОГОРАЗОВЫЕ ГИБРИДНЫЕ ТРОАКАРЫ

Индивидуальные компоненты

Ø 3,5 мм

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

Клапан



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



Троакары

МНОГОРАЗОВЫЕ ГИБРИДНЫЕ ТРОАКАРЫ

Индивидуальные компоненты

Ø 5 мм

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

Одноразовый стерильный (упаковка 6 шт.)

Клапан

Многоразовый



EK080P
Клапан для троакаров Ø 5 мм
Упаковка 20 шт.

Одноразовый, стерильный



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



Индивидуальные компоненты

Ø 10 мм

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

Одноразовый стерильный (упаковка 6 шт.)

Клапан

Многоразовый



EK086P
Клапан

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

Одноразовый, стерильный



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

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

МНОГОРАЗОВЫЕ ГИБРИДНЫЕ ТРОАКАРЫ

Индивидуальные компоненты

Ø 12 мм

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

Одноразовый стерильный (упаковка 6 шт.)

Клапан

Многоразовый

Одноразовый, стерильный



EK086P
Клапан

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



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 Ø 10/12 мм

EK024R Тубус гладкий, с краником, длина 110 мм

EK064R Обтуратор тупоконечный по Hasson, длина 110 мм

EK098R Конус для троакара, Ø 10 мм

Переходники Многоразовые



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

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

EK390R Переходник-гильза от Ø 5 мм к 3,5 мм, в комплекте с уплотнительным колпачком

Многоразовое кольцо для фиксации нити



EK097R Для троакара Ø 5 мм

EK397R Для троакара Ø 3,5 мм

Клапаны многоразовые

 EK380P Клапан для Ø 3,5 мм троакара, упаковка 20 шт.	 EK080P Клапан для Ø 5 мм троакара, упаковка 20 шт.	 EK086P Клапан для Ø 10/12 мм троакара, упаковка 1 шт.	 EK083P Клапан для Ø 10/12 мм троакара с переходником для Ø 5 мм инструментов
 EK382P уплотнительный колпачок, упаковка 20 шт.	 EK082P уплотнительный колпачок, упаковка 20 шт.	 EK085P уплотнительный колпачок, упаковка 20 шт.	 EK087P уплотнительный колпачок с переходником, упаковка 5 шт.
 EK381P четырёхлепестковый клапан, упаковка 20 шт.	 EK081P четырёхлепестковый клапан, упаковка 20 шт.	 EK088P корпус клапана, упаковка 1 шт. EK084P четырёхлепестковый клапан, упаковка 20 шт.	 EK088P корпус клапана, упаковка 1 шт. EK084P четырёхлепестковый клапан, упаковка 20 шт.

ОДНОРАЗОВЫЕ ТРОАКАРЫ

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



Удобно — для хирурга

Система проста в использовании и отвечает всем современным требованиям



Безопасно — для пациента

Безопасность для врача и пациента — неотъемлемая черта новых троакаров



Функционально

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



Не требуют много места

благодаря продуманному дизайну и конструкции



Прочно держатся в абдоминальной стенке

при смене инструментов и во время выполнения интраоперационных манипуляций



Низкий уровень трения инструментов о тубус троакара

обеспечивает комфорт и отсутствие усталости при работе

AESCULAR® МИНИПОРТ



Aescular Минипорт

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

ПРОСТОЕ И УДОБНОЕ ВВЕДЕНИЕ ТРОАКАРА

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

СТАБИЛЬНАЯ ФИКСАЦИЯ ТРОАКАРА

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

ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНОЕ РЕШЕНИЕ

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

ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА МИНИИНСТРУМЕНТОВ

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



EK105SU

Минипорт
Одноразовый тубус троакара с клапаном, поверхность троакара — с резьбой

Диаметр 3,5 мм

Длина 70 мм

Упаковка 6 шт.

EK030R

Обтуратор-дилататор, многоразовый

Диаметр 3,5 мм

ОДНОРАЗОВЫЕ ТРОАКАРЫ

Комплекты и индивидуальные компоненты

6 шт. в упаковке

∅ 5 мм



	Рабочая длина	Троакар в сборе (тубус, обтуратор, клапан)	Тубус с клапаном	Обтуратор-дilatator
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



Индивидуальные компоненты

6 шт. в упаковке

∅ 10 мм

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

Одноразовый троакар по HASSON в сборе

Рабочая длина 110 мм



EK230SU

∅ 12 мм

	Рабочая длина	Троакар в сборе (тубус, обтуратор, клапан)	Тубус с универсальным клапаном	Обтуратор-дilatator
Гладкий тубус с краником	110 мм	EK234SU	EK134SU	EK169SU
	150 мм	EK238SU	EK138SU	EK170SU
Тубус с резьбой и краником	110 мм	EK236SU	EK136SU	EK169SU
	150 мм	—	—	EK170SU

Одноразовый троакар по HASSON в сборе

Рабочая длина 110 мм



EK240SU

МНОГОРАЗОВЫЕ ТРОАКАРЫ СЕРИИ MIT

Модульная система троакаров с силиконовым клапаном



ПРЕИМУЩЕСТВА

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.

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

Варианты комбинаций

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



Индивидуальные компоненты

Ø 5,5 мм



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

Артикул	Описание
EJ700R	Стандартный клапан (без 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	110 мм	EJ751R	EJ752R	EJ755R	EJ756R	EJ558R
	150 мм	—	EJ762R	EJ765R	EJ766R	EJ568R
Тубус с резьбой	110 мм	—	EJ753R	EJ755R	EJ756R	EJ558R
	150 мм	—	—	EJ765R	EJ766R	EJ568R
Пластиковый тубус с резьбой	110 мм	—	EJ754P	EJ755R	EJ756R	EJ558R
	150 мм	—	EJ764P	EJ765R	EJ766R	EJ568R

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
	110 мм	—	EJ583R	EJ586R	EJ587R	EJ588R
Тубус с резьбой	110 мм	—	EJ584R	EJ586R	EJ587R	EJ588R
	110 мм	—	EJ585R	EJ586R	EJ587R	EJ588R

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

МНОГОРАЗОВЫЕ ТРОАКАРЫ

ГИБКИЕ ТРОАКАРЫ ДЛЯ ИЗОГНУТЫХ ИНСТРУМЕНТОВ
И ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМОЙ БРАНШ

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

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

Тубус троакара имеет диаметры:

- 7 мм для инструментов \varnothing 5 мм
- 13 мм для инструментов \varnothing 10 мм и оптик



\varnothing 7 мм



EJ800R

Троакар в сборе, включает тубус, клапан, obturator.

Диаметр 7 мм, длина 100 мм

\varnothing 13 мм



EJ590R

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

Диаметр 13 мм, длина 100 мм

Троакар для торакокопии, длина 75 мм



EJ830R

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

Диаметр 7 мм, длина 75 мм



EJ595R

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

Диаметр 13 мм, длина 75 мм

Гибкий тубус (упаковка 3 шт.)



EJ804P длина 75 мм
EJ806P длина 100 мм



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

Принадлежности



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



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

Уплотнительный колпачок-переходник (упаковка 5 шт.)

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



EJ640P
для троакаров \varnothing 5/10 мм
5 шт/уп.



HERLOON

БАЛЛОН-ДИССЕКТОР ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕР ТЕХНИКИ

EJ871R
Тубус троакара с инсуффляцией
с тупоконечным obturatorом
10/300 мм, состоит из:

EJ872R — тубус троакара

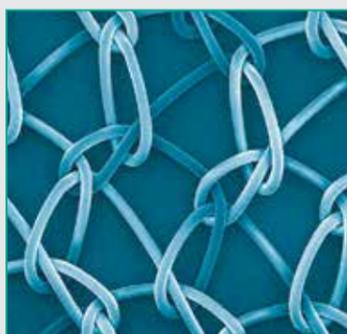
EJ873R — тупоконечный
obturator



SK271C
Краник

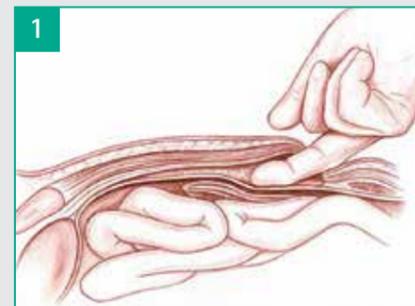
EJ870P
Баллон-диссектор с ручной помпой,
10/300 мм в индивидуальной стерильной
упаковке, 10 шт./уп.

Для операций с применением Herloon
рекомендовано использование сетки
Optilene Mesh LP

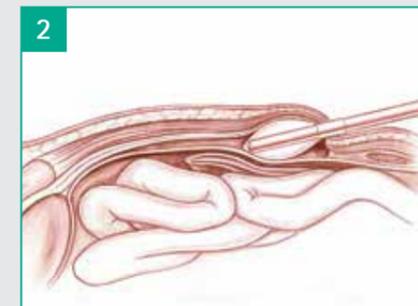


ТЕР ТЕХНИКА (ТОТАЛЬНАЯ ЭКСТРАПЕРИТОНЕАЛЬНАЯ ГЕРНИОПЛАСТИКА)

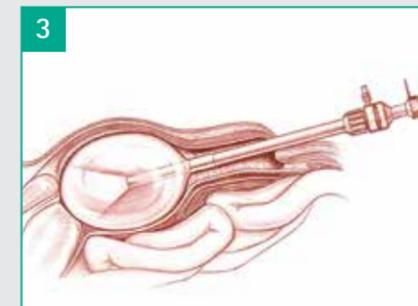
Лапароскопическое лечение паховой грыжи



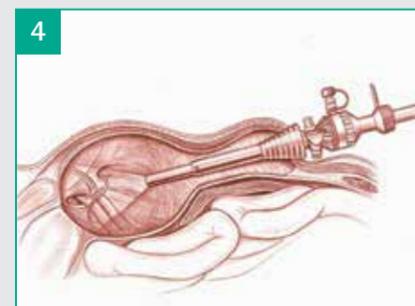
1
Разрез кожи длиной 2 см делают парамедиально
под пупком. После чего пальцем проникают в пред-
брюшинное пространство и тупо проводят диссекцию



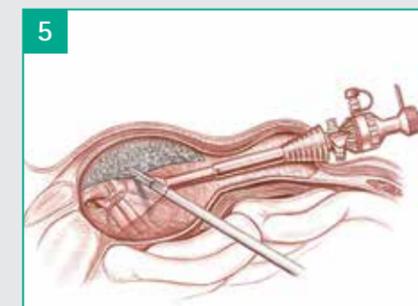
2
Под визуальным контролем вводят в предбрюшинное
пространство троакар с баллоном-диссектором
(например, Herloon)



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



4
Вводится троакар со специальной уплотнительной
муфтой. Полость поддерживается инсуффлированием
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 эндоско-
пически установленной полипро-
пиленовой 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 инфуляции для троакаров \varnothing 5,5/7,0 мм
EJ750251	Кольцо с выходом для инфуляции 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 инфуляции (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



ИГЛЫ ДЛЯ ИНСУФЛЯЦИИ

Артикул	Описание	Диаметр	Длина
PG003	Игла VERESS, многоразовая	ø 2,1 мм	100 мм
			
PG008	Игла VERESS, многоразовая	ø 2,1 мм	120 мм
			
PG011	Игла VERESS, многоразовая	ø 2,1 мм	150 мм
			
EJ995	Игла VERESS, одноразовая, упаковка 20 шт.	ø 2,1 мм	120 мм
			
EJ996	Игла VERESS, одноразовая, упаковка 20 шт.	ø 2,1 мм	150 мм
			

РЕТРАКТОРЫ

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

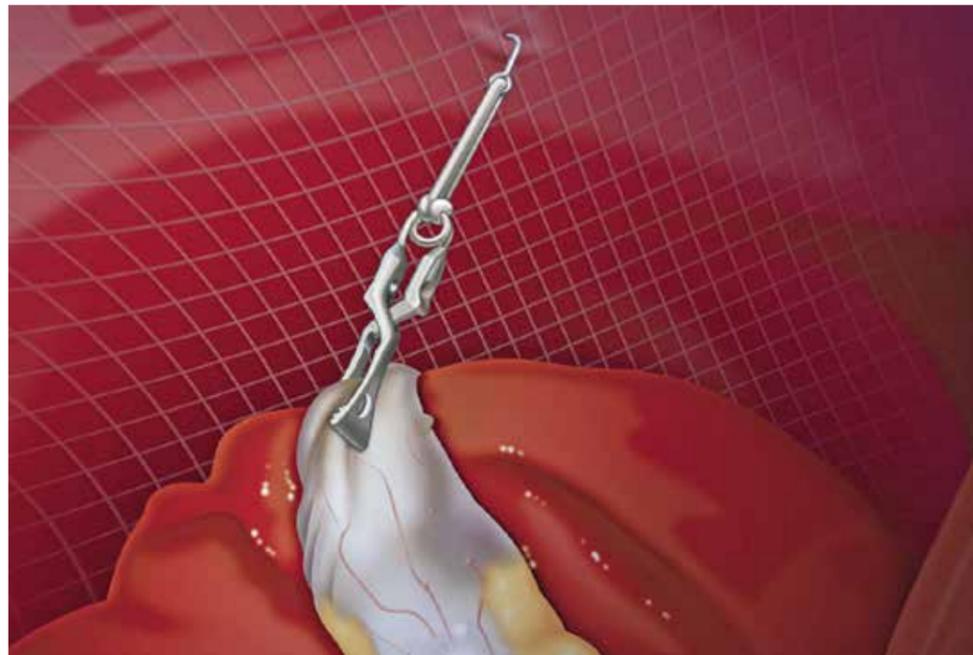
ИНТРАКОРПОРАЛЬНЫЙ РЕТРАКТОР ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

Система для интракорпоральной ретракции, состоящая из 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	350 мм
			
PL531R	Зажим для наложения/снятия клипса «Бульдог», только прямое наложение	ø 12,5 мм	350 мм
			
PL407R	Иглодержатель, прямые бранши	ø 5 мм	310 мм
			
PL408R	Иглодержатель, бранши изогнуты влево	ø 5 мм	310 мм
			

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ

Артикул	Описание	Диаметр	Длина
GF320R	Трубка для аспирации/ирригации, с регулятором с помощью пальца	ø 5 мм	330 мм
GF321R	Трубка для аспирации/ирригации без регулятора	ø 5 мм	330 мм
SR550R	Пункционная игла с регулятором с помощью пальца, ø дистального кончика 2 мм	ø 5 мм	330 мм
SR551R	Пункционная игла без регулятора с помощью пальца, ø дистального кончика 2 мм	ø 5 мм	330 мм
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

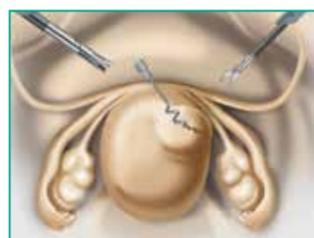
	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
	PO182R	KRUCHINSKI Зажим захватывающий в сборе состоит из:	ø 10 мм	310 мм
	PO183R	Винт миомный	—	—
	PO726R	Рабочая вставка	—	—
	PM974R	Внешний тубус	—	—
	PO959R	Рукоятка с кремальерой	—	—



Миома фиксируется при помощи винта



Винт оставляется в ткани, инструмент извлекается



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

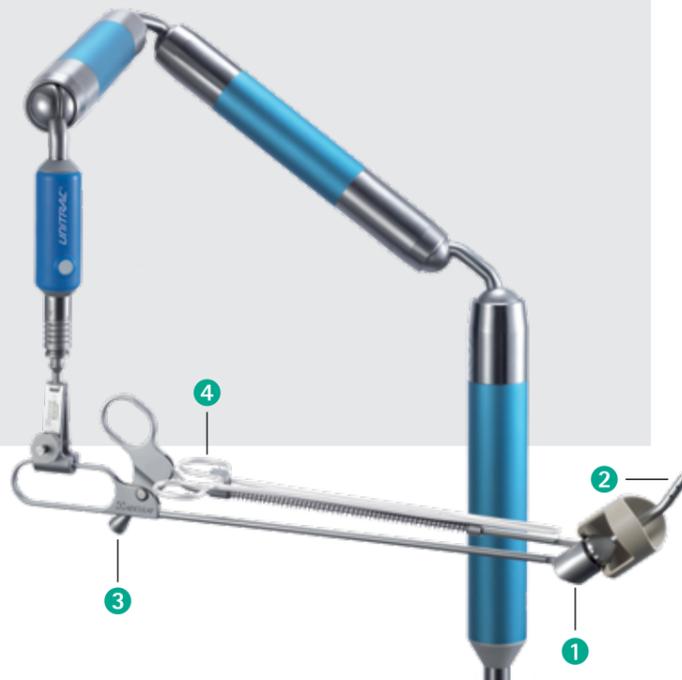
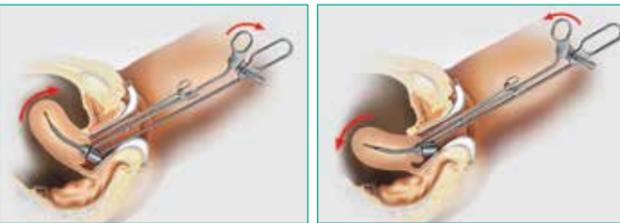


	Артикул	Описание	Диаметр	Длина
	PL430R	Винт миомный	ø 5 мм	310 мм
	PL431R	Винт миомный	ø 8 мм	310 мм
	ER840R	Зажим захватывающий маточный	—	—
	SR553R	Канюля инъекционная, острая, ø дистального кончика 2 мм	ø 5 мм	450 мм

ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

Ротирующий маточный манипулятор

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



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

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТКАНЕЙ

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

- Поставляются стерильными, в индивидуальных упаковках
- Для одноразового использования

Описание	Артикул	Размер	Объем	Диаметр троакара	Кол-во шт. в упаковке
<ul style="list-style-type: none"> ▪ С эффектом «памяти проволоки», обеспечивающим сохранение ее формы при изгибе во время использования ▪ Прозрачный ▪ Конической формы 	EJ022SU	85 x 160 мм	210 мл	ø 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	ø 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	ø 10 мм	5
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Прозрачный ▪ Конической формы 	EJ025SU	76 x 150 мм	200 мл	ø 10 мм	20

ТОРАКОСКОПИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТАМИ

Изогнутые и специальные инструменты для торакокопии

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

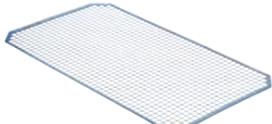
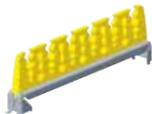
Артикул	Описание	Диаметр	Длина
SR554R	Канюля инъекционная, прямая, \varnothing дистального кончика 0,8 мм	\varnothing 5 мм	370 мм
PL657R	Шпатель эндоскопический, сосудистый	\varnothing 5 мм	330 мм
PL659R	Шпатель диссекционный, полуострый	\varnothing 5 мм	330 мм
PL663R	Элеватор эндоскопический плевральный по LINDER	\varnothing 5 мм	310 мм
GF327R	Трубка для аспирации/ирригации изогнутая	\varnothing 5 мм	310 мм



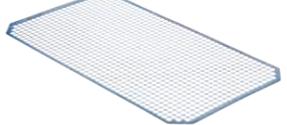
ХРАНЕНИЕ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

- 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 	167 × 53 мм
 JG309	Держатель для фиксации инструментов	160 × 40 мм
 JK444	Корпус контейнера	592 × 274 × 187 мм
 JK489	Крышка контейнера BASIS	588 × 285 × 36 мм
 JP105	Крышка контейнера Primeline PRO (включает фильтр на 5000 циклов стерилизации)	588 × 281 × 36 мм
 JK090	Фильтр тефлоновый, диаметр 190 мм, многоразовый, уп. 10 шт	—

Длинные контейнеры*

Артикул	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	708 × 280 × 35 мм
 JK090	Фильтр тефлоновый, диаметр 190 мм, многоразовый, уп. 10 шт	—

* 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

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

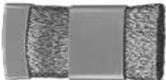
Контейнер для форвакуумных паровых стерилизаторов

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

СЕТКИ ДЛЯ ЭНДОСКОПОВ

Изображение	Артикул	Описание	Внешний размер	Внутренний размер
	JF434R	Для эндоскопов \varnothing менее 4 мм	454 × 104 × 41 мм	448 × 98 × 34 мм
	JF436R	Для эндоскопа \varnothing 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	500 × 132 × 41 мм	494 × 124 × 30 мм
	JF429R	Для 2 эндоскопов и 1 светопроводящего кабеля, включая фиксаторы JG367 – 2 шт., JG368 – 2 шт., JG300	500 × 132 × 41 мм	494 × 124 × 30 мм
	JF435R	Сетка для 2 эндоскопов и светового кабеля	500 × 132 × 44 мм	494 × 124 × 30 мм
	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 Ø 5 мм, упаковка 6 шт.	3,7 мм	550 мм
	PM995R	Ершик для внешних тубусов Ø 5 и 10 мм, упаковка 6 шт.	10 мм	550 мм
	JG600	Масло для ухода за инструментами перед стерилизацией, в аэрозольной упаковке	300 мл	—
	JG598	Масло для замковых соединений, кремальер и т. д., для использования перед стерилизацией, в масленке	50 мл	—

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	Флакон с дозатором	1000 мл	12
	18986	Средство для дезинфекции инструментов, совмещенной с ПСО	Флакон	1000 мл	10
	18987		Канистра	5000 мл	1
	19542	ХЕЛИПУР УЛЬТРА Средство для дезинфекции и стерили- зации 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



СИСТЕМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ СТАНДАРТА Full HD



CMOS Full HD ЭНДОВИДЕОКАМЕРА



CMOS Full HD эндовидеокамера — высочайшее качество изображения по приемлемой цене

CMOS Full HD эндовидеокамера гарантирует 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

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 14,25 мм
Фокусное расстояние (PV472)	Оптический фокус 14,25–28 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	335 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)

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

СВЕТОДИОДНЫЙ (LED) ИСТОЧНИК СВЕТА



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

Светодиодный (LED) источник света – 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 кнопки 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
Срок службы	30 000 часов

Принадлежности (заказываются отдельно)

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



Светопроводящие кабели с многогранным сечением светопроводящих волокон, автоклавируемые, диаметр 4,8 мм

- OP923 Кабель светопроводящий для использования с камерами стандарта Full HD, длина 250 см
- OP906 Кабель светопроводящий, длина 180 см
- OP913 Кабель светопроводящий, длина 250 см
- OP914 Кабель светопроводящий, длина 350 см



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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ЭНДОВИДЕОКАМЕРАМ И ИСТОЧНИКАМ СВЕТА



Принадлежности к эндовидеокамерам

Артикул	Наименование
JG904	Стерильный чехол для камеры, упаковка 25 шт.
JG910	Раствор против запотевания эндоскопов, упаковка 20 флаконов по 6 мл

AESCULAP® *Einstein Vision*® 2.0

ЭТАЛОН КАЧЕСТВА В 3D-ЛАПАРОСКОПИИ

Aesculap® представляет новую версию системы 3D-визуализации Aesculap® *EinsteinVision*® 2.0



В новой версии *EinsteinVision*®: Эталон качества в 3D-лапароскопии

- еще более удобное управление системой;
- меньший вес и размеры головки камеры;
- изображение высочайшего качества с точной фокусировкой и отображением мельчайших деталей;
- новая стерильная концепция системы — наличие одноразового защитного тубуса для видеолaparоскопа.

Система антизапотевания

Встроенный в дистальный конец видеолaparоскопа нагревательный элемент препятствует запотеванию оптики.

Монитор стандарта Full HD с диагональю 32" обеспечивает передачу изображения высочайшего качества, которое формируется непосредственно в головке камеры, с точной фокусировкой и отображением мельчайших деталей. Опыт, накопленный при производстве более чем 10 000 видеолaparоскопов, гарантирует превосходное качество оптики в 3D. Видеолaparоскопы диаметром 10 мм доступны в вариантах 0 и 30°.

Возможность «соло-хирургии»

Пневматический, механический или роботизированный держатель обеспечат хирургу удобство манипуляций и стабильность изображения, освобождая ассистента хирурга для выполнения других действий.



ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИИ

Full HD в 3D

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

EinsteinVision® – ВСЕГДА СТАБИЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Обработка и стерилизация являются основной причиной потери качества изображения оптических систем вследствие хрупкости оптических компонентов.

Система *Einstein Vision*® 2.0 не требует стерилизации эндоскопа! Наличие одноразового стерильного защитного тубуса с чехлом для головки камеры отменяет необходимость стерилизации видеолaparоскопа, что продлевает срок службы оптической системы и сохраняет всегда отличное качество изображения

EinsteinVision® – ВСЕГДА В ФОКУСЕ

Режим «автофокус» — все поле визуализации находится в фокусе благодаря увеличенной глубине резкости

EinsteinVision® – ЕДИНАЯ СИСТЕМА «ВИДЕОЛАПАРОСКОП + СВЕТОВОД»

Соединение светопроводящего кабеля и видеокабеля в одном жгуте образует единую систему «видеолaparоскоп + световод», что уменьшает число задействованных кабелей в операционном поле

EinsteinVision® – ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВОРОТА ИЗОБРАЖЕНИЯ НА 180°

При использовании видеолaparоскопа 30° возможен поворот изображения на 180° одним нажатием кнопки на его головке



AESCULAP® Einstein Vision® 2.0

ЭТАЛОН КАЧЕСТВА В 3D-ЛАПАРОСКОПИИ



EinsteinVision®

ИННОВАЦИОННАЯ СТЕРИЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Стерильный барьер между пациентом и системой визуализации обеспечивается с помощью новой концепции стерильного чехла, который совмещает сразу два компонента: одноразовый защитный тубус для оптики + одноразовый стерильный чехол, покрывающий головку видеолaparоскопа и гибридный кабель.



ПРЕИМУЩЕСТВА EinsteinVision® ОЧЕВИДНЫ!

Для хирурга

- использование одноразового защитного тубуса не требует изменений привычной оперативной практики
- нет необходимости смены эндоскопа перед следующей операцией
- качество изображения остается неизменным за счет сапфирового стекла на дистальном кончике защитного тубуса

Для пациента

- защитный тубус не содержит латекса и уменьшает риск перекрестной контаминации

Для бюджета больницы

- достаточно иметь один эндоскоп для бесперебойной работы в операционной
- отсутствие дополнительных затрат на обработку и стерилизацию

Мы уверены в том, что в течение следующих нескольких лет 3D-технология визуализации получит широчайшее распространение в эндовидеохирургии, и поддерживаем эту тенденцию с помощью инновационных технологий EinsteinVision®!

Наша концепция — один пациент, один защитный тубус!

Артикул	Наименование
EV2-000017	Контроллер видеокамеры эндоскопической 3D HD со встроенной системой документирования
EV2-000053	Видеолaparоскоп жесткий Einstein Vision 3D HD 10 мм, 0°
EV2-000055	Тубус защитный для видеолaparоскопа жесткого 0° (упаковка 16 шт.)
	или
EV2-000054	Видеолaparоскоп жесткий Einstein Vision 3D HD 10 мм, 30°
EV2-000056	Тубус защитный для видеолaparоскопа жесткого 30° (упаковка 16 шт.)
EV2-000021	Источник света ксеноновый 300 Вт
EV-000020	Клавиатура для ввода данных в систему документирования
EV-000023	3D поляризационные очки без резинки (упаковка 15 шт.)
EV-000024	3D поляризационные очки с резинкой (упаковка 5 шт.)
EV2-000027	3D поляризационные очки с клипсой (упаковка 1 шт.)
EV2-000083	Держатель видеолaparоскопа*
EV-000047	Монитор 32" 3D Full HD
EV2-000018	2D/3D адаптерная плата
PV647	Держатель монитора
EV2-000016	Тележка эндоскопическая для оборудования, с трансформатором, 1600 В-А*
EV2-000016A	Держатель для монитора выносной*
EV2-000082	Кронштейн дистальный*
EV2-000058	Кронштейн для головки камеры*
	Аксессуары
EK024R	Тубус троакара с краником, гладкий, многоразовый, 110 мм, диаметр 10 мм
EK056R	Обтуратор остроконечный, многоразовый, 110 мм, Ø 10 мм
EK059R	Обтуратор тупоконечный, многоразовый, 110 мм, Ø 10 мм
EK062R	Обтуратор пирамидальный, многоразовый, 110 мм, Ø 10 мм
EK159SU	Обтуратор дилататор одноразовый, Ø 10 мм, упаковка 6 шт.
EK083P	Клапан для троакара 10–12 мм, с 5 мм переходником
EK086P	Клапан для троакаров 10–12 мм
EK002SU	Клапан, для троакаров, диаметр 10–12 мм, одноразовый, упаковка 20 шт.

* заказываются опционально



СИСТЕМА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ



Наиболее простой в обращении и самый доступный медицинский HD-рекордер

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

- Интуитивность и простота использования
- Изготовлен из материалов медицинского качества. Стальной корпус и непроницаемая для жидкостей передняя панель
- Встроенный жесткий диск, на который можно сохранить более недели (по объему) HD-видео. Дополнительный USB флэш-драйвом для записи информации на внешние носители
- Возможность ввода данных о пациентах и удобной организации статических изображений и видео с помощью клавиатуры (приобретается отдельно)
- Возможность записи видео в формате 3D с помощью дополнительного видеокабеля-конвертера
- Комплект поставки включает: USB флэш-драйв, CD-диск, видеокабели, кабель питания, руководство пользователя

USB300 Система документирования MediCap® USB300

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

МОНИТОРЫ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ



Медицинский монитор ультра высокого разрешения 4К с диагональю 32 дюйма

Мгновенная передача изображения с эндовидеокамеры на монитор благодаря наличию специальной функции устранения задержки воспроизведения. Демонстрация быстрых движений без смазывания обеспечивается использованием технологии Image Lag Reduction.

Корпус без вентиляционных отверстий оснащен мембранными кнопками со специальными защитными прокладками. Благодаря этому обеспечивается защита от попадания внутрь монитора влаги и накопления микроорганизмов.

Стандартное крепление VESA 100, VESA 200 для простой и удобной установки на эндоскопическую тележку, монтажа на подвесную консоль или стену операционной.

- Специальное антибликовое покрытие
- Повышенная стойкость к химическим очистителям
- Широкий угол обзора 178°
- Функция «картинка в картинке»
- 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.)



NDS-90R0116 Эндовидеомонитор Radiance 4K UHD 32"

Характеристики дисплея	Active Matrix TFT
Диагональ экрана	31,5"
Разрешение экрана	3840 × 2160 (Ultra HD)
Размер изображения	698 × 393
Яркость экрана	650 кд/м ²
Угол обзора по горизонтали/вертикали	178°/178°
Коэффициент контрастности	1700:1
Быстродействие матрицы	9,5 мс
Количество цветов	1,06 млрд
Видеовходы	4K/UHD — Quad-Link SDI (4 × 3G-SDI), 1 × DisplayPort 1.2, 1 × HDMI 1.4b
Видеовыходы	4K/UHD — Quad-Link SDI (4 × 3G-SDI), Full HD — 1 × DVI-D
Вес	12,3 кг
Размеры (Ш × В × Г)	780 × 511 × 87 мм
Класс по 93/42/ЕЕС	I

Принадлежности (заказываются отдельно)

Артикул	Наименование
PV647	Подставка для мониторов (крепление стандарта 100 мм VESA)

МОНИТОРЫ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ



NDS-90R0114 Эндовидеомонитор Radiance Ultra TruColor 32"

Диагональ экрана	31,5"
Разрешение экрана	1920 x 1080
Соотношение сторон	16:9
Яркость экрана	650 кд/м ²
Угол обзора по горизонтали/вертикали	178°/178°
Коэффициент контрастности	1000:1
Калибровка цвета	Medi-Match™
Видеовходы	DVI-I 3G-SDI
Вес	13,2 кг
Размеры (Ш x В x Г)	780 x 509 x 87 мм
Класс по 93/42/ЕЕС	I

Медицинский монитор высокого разрешения серии TruColor® 32 дюйма

Серия мониторов Radiance® Ultra занимает лидирующую позицию среди мониторов для визуализации в хирургии.

Технология TruColor® максимально оптимизирует изображение с камеры 1080p, обеспечивая визуализацию, приближенную к естественному восприятию человеческим глазом.

Кроме этого, технология TruColor® улучшает качество видео 1080 p, обеспечивая расширенный спектр исключительно ярких цветов.

Вместе с технологией калибровки цвета Medi-Match™ эта технология обеспечивает стабильное качество изображения и точную цветопередачу.

В серии Radiance® Ultra используется устойчивое к царапинам, брызгозащищенное стекло, покрывающее монитор от края до края.

- DVI кабель (1 шт.)
- S-Video кабель (1 шт.)
- VGA кабель (1 шт.)
- Composite кабель (1 шт.)



Принадлежности (заказываются отдельно)

Артикул	Наименование
PV647	Подставка для мониторов (крепление стандарта 100 мм VESA)



NDS-90R0107 Эндовидеомонитор Radiance 32"

Характеристики дисплея	Активная матрица с IPS
Диагональ экрана	31,5"
Разрешение экрана	1920 x 1080 (Full HD)
Соотношение сторон изображения	16:9
Максимальная яркость	400 кд/м ²
Угол обзора по горизонтали/вертикали	178°/178°
Коэффициент контрастности	1100:1
Быстродействие матрицы	10 мс
Режим «картинка в картинке»	Наличие
Память пользовательских настроек	Наличие
Видеовходы	3G-SDI (BNC x 1); DVI-I (поддержка DVI-D, VGA/RGBS/SoG); DVI-D; VGA-RGBS/YPbPr/SoG (HD-15); S-Video (DIN-4); композитный аналог.видео (BNC x 1)
Видеовыходы:	3G-SDI (BNC x 1); DVI-I; DVI-D
Максимальное энергопотребление	60 ВА
Вес	11 кг
Размеры (Ш x В x Г)	780 x 511 x 86 мм
Класс по 93/42/ЕЕС	I

Медицинский монитор высокого разрешения с диагональю 32 дюйма

Мгновенная передача изображения с эндовидеокамеры на эндовидеомонитор Radiance 32" гарантируется наличием специальной функции устранения задержки воспроизведения. Демонстрация быстрых движений без смазывания обеспечивается использованием технологии Image Lag Reduction.

Корпус без вентиляционных отверстий оснащен мембранными кнопками со специальными защитными прокладками. Благодаря этому обеспечивается защита от попадания внутрь монитора влаги и накопления микроорганизмов.

Эндовидеомонитор снабжен стандартным креплением VESA 100, VESA 200 для простой и удобной установки на эндоскопическую тележку, монтажа на подвесную консоль или стену операционной.

- Специальное антибликовое покрытие
- Повышенная стойкость к химическим очистителям
- Широкий угол обзора 178°
- Функция «картинка в картинке»
- 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.)



Принадлежности (заказываются отдельно)

Артикул	Наименование
PV647	Подставка для мониторов (крепление стандарта 100 мм VESA)

МОНИТОРЫ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ



NDS-90K0085 Эндовидеомонитор EndoVue 32"

Характеристики дисплея	Активная матрица с IPS
Диагональ экрана	31,5"
Разрешение экрана	1920 × 1080 (Full HD)
Соотношение сторон изображения	16:9
Максимальная яркость	400 кд/м ²
Угол обзора по горизонтали/вертикали	178°/178°
Коэффициент контрастности	1000:1
Быстродействие матрицы	8 мс
Режим «картинка в картинке»	Наличие
Память пользовательских настроек	Наличие
Видеовходы	DVI-D; VGA/RGBS/YPbPr (HD-15); S-Video; композитный
Видеовыходы:	DVI-D
Вес	8,8 кг
Размеры (Ш × В × Г)	753 × 485 × 98 мм
Класс по 93/42/EEC	I

Медицинский монитор высокого разрешения с диагональю 32 дюйма

Мгновенная передача изображения с эндовидеокамеры на эндовидеомонитор EndoVue 32" гарантируется благодаря наличию специальной функции устранения задержки воспроизведения. Демонстрация быстрых движений без смазывания обеспечивается использованием технологии Image Lag Reduction.

Корпус без вентиляционных отверстий оснащен мембранными кнопками со специальными защитными прокладками. Благодаря этому обеспечивается защита от попадания внутрь монитора влаги и накопления микроорганизмов.

Стандартное крепление VESA 100, VESA 200 для простой и удобной установки на эндоскопическую тележку, монтажа на подвесную консоль или стену операционной.

- Специальное антибликовое покрытие
- Повышенная стойкость к химическим очистителям
- Широкий угол обзора 178°
- Функция «картинка в картинке»
- 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.)



Принадлежности (заказываются отдельно)

Артикул	Наименование
PV647	Подставка для мониторов (крепление стандарта 100 мм VESA)



NDS-90R0104 Эндовидеомонитор Radiance 27"

Характеристики дисплея	Active Matrix TFT
Диагональ экрана	27"
Разрешение экрана	1920 × 1080 (Full HD)
Максимальная яркость	900 кд/м ²
Угол обзора по горизонтали/вертикали	178°/178°
Коэффициент контрастности	1000:1
Быстродействие матрицы	14 мс
Видеовходы	DVI-D × 1, DVI-I × 1, VGA (RGBS, YPbPr, SOG) × 1, 3G-SDI × 2
Видеовыходы	DVI-D × 1, DVI-I × 1, 3G-SDI × 2
Вес	8,9 кг
Размеры (Ш × В × Г)	678 × 445 × 84 мм
Класс по 93/42/EEC	I

Медицинский монитор высокого разрешения с диагональю 27 дюймов

Мгновенная передача изображения с эндовидеокамеры на эндовидеомонитор Radiance 27" гарантируется благодаря наличию специальной функции устранения задержки воспроизведения. Демонстрация быстрых движений без смазывания обеспечивается использованием технологии Image Lag Reduction.

Корпус без вентиляционных отверстий оснащен мембранными кнопками со специальными защитными прокладками. Благодаря этому обеспечивается защита от попадания внутрь монитора влаги и накопления микроорганизмов.

Эндовидеомонитор снабжен стандартным креплением VESA 100 для простой и удобной установки на эндоскопическую тележку, монтажа на подвесную консоль или стену операционной.

- Специальное антибликовое покрытие
- Повышенная стойкость к химическим очистителям
- Широкий угол обзора 178°
- Функция «картинка в картинке»
- 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.)



Принадлежности (заказываются отдельно)

Артикул	Наименование
PV647	Подставка для мониторов (крепление стандарта 100 мм VESA)

МОНИТОРЫ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ



NDS-90R0052 Эндовидеомонитор Radiance HB 26"

Характеристики дисплея	Active Matrix TFT
Диагональ экрана	26"
Разрешение экрана	1920 × 1080 (Full HD)
Соотношение сторон изображения	16:9
Максимальная яркость	500 кд/м ²
Угол обзора по горизонтали/вертикали	178°/178°
Коэффициент контрастности	800:1
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	115 ВА
Вес	8,2 кг
Размеры (Ш × В × Г)	627 × 427 × 101 мм
Класс по 93/42/ЕЕС	I

Принадлежности (заказываются отдельно)

Артикул	Наименование
PV647	Подставка для мониторов (крепление стандарта 100 мм VESA)



Медицинский монитор высокого разрешения с диагональю 26 дюймов

Мгновенная передача изображения с эндовидеокамеры на эндовидеомонитор Radiance HB 26" гарантируется благодаря наличию специальной функции устранения задержки воспроизведения. Демонстрация быстрых движений без смазывания обеспечивается использованием технологии Image Lag Reduction.

Корпус без вентиляционных отверстий оснащен мембранными кнопками со специальными защитными прокладками. Благодаря этому обеспечивается защита от попадания внутрь монитора влаги и накопления микроорганизмов.

Эндовидеомонитор снабжен стандартным креплением VESA 100 для простой и удобной установки на эндоскопическую тележку, монтажа на подвесную консоль или стену операционной.

- Специальное антибликовое покрытие
- Повышенная стойкость к химическим очистителям
- Широкий угол обзора 178°
- Функция «картинка в картинке»
- 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.)



NDS-90K0088 Эндовидеомонитор EndoVue 24"

Характеристики дисплея	Active Matrix TFT
Диагональ экрана	24"
Разрешение экрана	1920 × 1200
Соотношение сторон изображения	16:10
Максимальная яркость	300 кд/м ²
Угол обзора по горизонтали/по вертикали	178°/178°
Коэффициент контрастности	1000:1
Быстродействие матрицы	14 мс
Режим «картинка в картинке»	Наличие
Память пользовательских настроек	Наличие
Видеовходы	3G-SDI, DVI-I (для DVI, RGBS, YPbPr), 15-pin D-Sub (для VGA, RGBS, YPbPr), S-Video (4 pin), Композитный (BNC)
Видеовыходы	DVI-D (re-drive)
Вес	6,7 кг
Размеры (Ш × В × Г)	566 × 408 × 71 мм
Класс по 93/42/ЕЕС	I

Медицинский монитор высокого разрешения с диагональю 24 дюйма

- Мгновенная передача изображения с эндовидеокамеры на монитор благодаря наличию специальной функции устранения задержки воспроизведения
- Демонстрация быстрых движений без смазывания обеспечивается использованием технологии Image Lag Reduction
- Повышенная стойкость к химическим очистителям, защита от проникновения жидкостей и микроорганизмов внутрь устройства
- 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.)

Принадлежности (заказываются отдельно)

Артикул	Наименование
PV647	Подставка для мониторов (крепление стандарта 100 мм VESA)



МОНИТОРЫ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ



Медицинский монитор высокого разрешения с диагональю 21,5 дюйма

Мгновенная передача изображения с эндовидеокамеры на монитор осуществляется благодаря наличию специальной функции устранения задержки воспроизведения. Демонстрация быстрых движений без смазывания обеспечивается использованием технологии Image Lag Reduction.

Стандартное крепление VESA 100 для простой и удобной установки на эндоскопическую тележку, монтажа на подвесную консоль или стену операционной.

- Повышенная стойкость к химическим очистителям, защита от проникновения жидкостей и микроорганизмов внутрь устройства
- Широкий угол обзора 178°
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий вес
- Эргономичный компактный дизайн
- Автоматический поиск активного видеосигнала
- Возможность использования в различных областях эндоскопической хирургии
- Комплект поставки включает:
 - DVI кабель (1 шт.)
 - S-Video кабель (1 шт.)
 - VGA кабель (1 шт.)
 - Composite кабель (1 шт.)



NDS-90K0065 Эндовидеомонитор EndoVue 21,5"

Характеристики дисплея	Active Matrix TFT
Диагональ экрана	21,5"
Разрешение экрана	1920 x 1080
Соотношение сторон изображения	16:9
Максимальная яркость	250 кд/м ²
Угол обзора по горизонтали/ по вертикали	178°/178°
Коэффициент контрастности	1000:1
Быстродействие матрицы	14 мс
Сенсорный экран	Наличие
Память пользовательских настроек	Наличие
Видеовходы	RGBS, YPbPr (по DVI-I или D-Sub 15-конт.), VGA (D-Sub 15-зшт) S-Video (DIN-4 x1), композитный (BNCx1), DVI (DVI-I x1); VGA (15-pin D-Sub x1)
Видеовыходы	DVI-I re-drive
Вес	5,7 кг
Размеры (Ш x В x Г)	513 x 337 x 70 мм
Класс по 93/42/ЕЕС	I

Принадлежности (заказываются отдельно)

Артикул	Наименование
PV647	Подставка для мониторов (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 газоподдачи
- 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 x В x Г)	305 x 185 x 340 мм
Вес	11 кг
Максимальное энергопотребление	125 ВА
Тип по IEC 60601-1	BF
Класс по 93/42/ЕЕС	IIa

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ИНСУФФЛЯТОРАМ

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

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

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

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

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

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

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

Заказываются отдельно

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

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

PG019	CO ₂ фильтр, одноразовый, стерильный, 25 шт. в упаковке
-------	--

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

PG014	Трубка силиконовая для инсуффляции, многоразовая, без подогрева газа (автоклавиремая до 20 раз)
-------	---

АППАРАТ ДЛЯ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ



PG145 Аппарат для аспирации и ирригации Multi Flow Pump Plus

Показатели максимальной скорости потока/давления для различных режимов

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

Давление режима аспирации	700 мбар
Максимальная скорость аспирации	4,0 л/мин
Размеры (Ш × В × Г)	305 × 183 × 305 мм
Вес	8,2 кг
Максимальное энергопотребление	90 ВА
Тип по IEC 60601-1	BF
Класс по 93/42/ЕЕС	IIb

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

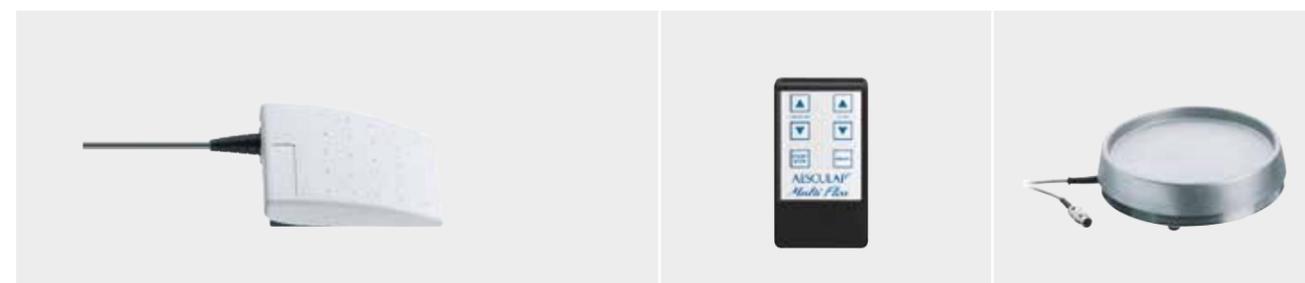
- Большой цветной дисплей
- Сенсорный экран
- Большой выбор разнообразных трубок для аспирации и ирригации
- Быстрая и удобная установка и замена трубок для аспирации и ирригации

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	—	—	—	●

Все транспондеры поставляются в комплекте с 3-мя одноразовыми силиконовыми трубками для аспирации и ирригации



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

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ

Используются только с трубками для аспирации и ирригации Aesculap PG122SU и PG037SU

Артикул	Наименование	Длина	Количество в упаковке
Многоразовые трубки			
PG131	Трубка ирригационная с транспондером Лапароскопия ● Артроскопия ● Гистероскопия ● Уретероскопия ●	450 см	1
PG139	Трубка для аспирации с гидрофобным фильтром Лапароскопия ● Артроскопия ● Гистероскопия ● Уретероскопия ●	200 см	10
Одноразовые трубки			
PG122SU	Трубка для аспирации/ирригации с транспондером, с 2-мя клавишами для переключения режимов аспирации/ирригации Лапароскопия ●	450 см	10
PG132SU	Трубка для ирригации с транспондером Лапароскопия ● Артроскопия ● Гистероскопия ● Уретероскопия ●	450 см	10
PG138SU	Y-образная трубка (для шейвера) Артроскопия ● Гистероскопия ● Уретероскопия ●	300 см	10
PG037SU	Трубка для аспирации/ирригации Артроскопия ● Гистероскопия ● Уретероскопия ●	450 см	10
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 секрета			
GF546SU	Банка для сбора секретов, одноразовая, 1,2 л	—	40
GF547SU	Банка для сбора секретов, одноразовая, 2 л	—	40
GF548SU	Банка для сбора секретов, одноразовая, 3 л	—	40

Артикул	Наименование	Диаметр	Длина	Количество в упаковке
Одноразовый коагуляционный электрод с выходом для монополярной коагуляции с каналом для аспирации и ирригации				
PG032SU	Коагуляционный электрод L-образный с каналом для аспирации и ирригации Кончик электрода: L-образный Функции резки и коагуляции	ø 5 мм	340 мм	10
PG033SU	Коагуляционный электрод-шпатель с каналом для аспирации и ирригации Кончик электрода: электрод-шпатель Функция коагуляции	ø 5 мм	340 мм	10
PG035SU	Коагуляционный электрод-шарик с каналом для аспирации и ирригации Кончик электрода: электрод-шарик Функции аспирации/ирригации	ø 5 мм	340 мм	10
Одноразовые канюли для аспирации/ирригации				
PG042SU	Трубка для аспирации и ирригации	ø 5 мм	330 мм	10
PG043SU	Трубка для аспирации и ирригации	ø 5 мм	450 мм	10
Многоразовые канюли для аспирации/ирригации				
PG041R	Трубка для аспирации и ирригации	ø 3,5 мм	310 мм	1
PG038R	Трубка для аспирации и ирригации	ø 5 мм	330 мм	1
PG039R	Трубка для аспирации и ирригации	ø 10 мм	330 мм	1



AESCULAP® Caiman®

СОВЕРШЕНСТВО В БИПОЛЯРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ SEAL AND CUT

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

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

■ УВЕРЕННОСТЬ В ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛИГИРОВАНИЯ

Одно нажатие на клавишу активации энергии гарантирует эффективную и безопасную коагуляцию

■ РАВНОМЕРНАЯ КОМПРЕССИЯ

позволяет поддерживать высокую эффективность лигирования ткани от дистального до проксимального кончика браншей

■ СПЕЦИАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЗАКРЫТИЯ БРАНШЕЙ

начиная с дистального кончика обеспечивает правильное позиционирование ткани для равномерной компрессии

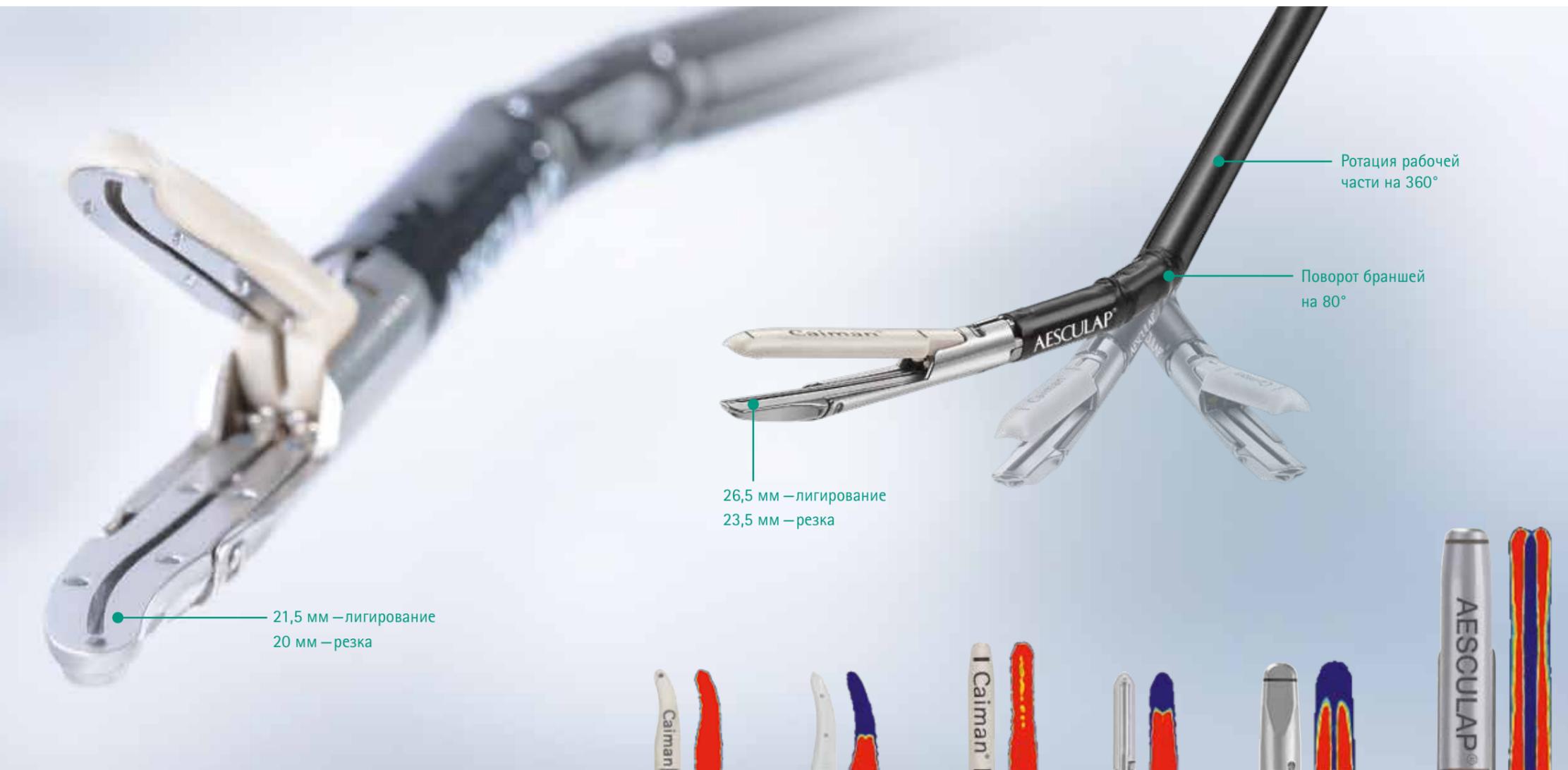
■ ПРЕВОСХОДНАЯ ДИСЕКЦИЯ ТКАНЕЙ

Оптимальный изгиб бранш инструментов Caiman Maryland позволяет ускорить процесс диссекции и улучшить визуализацию кончика инструмента

■ ОПТИМАЛЬНО ДЛИННЫЕ БРАНШИ

Инструменты Caiman имеют увеличенную длину браншей, что позволяет обеспечить максимальный захват ткани и ускорить процесс лигирования

■ ВСТРОЕННЫЙ НОЖ



ИНСТРУМЕНТЫ Caiman®

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

ИЗГИБАЕМЫЕ НА 80° БРАНШИ

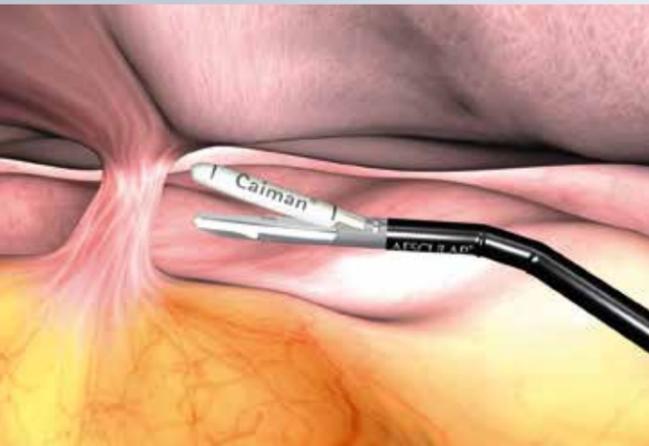
обеспечивают необходимую позицию инструмента без дополнительных манипуляций, что облегчает навигацию хирурга, а также делает возможной работу в труднодоступных областях



РАВНОМЕРНО ОКАЗЫВАЕМАЯ КОМПРЕССИЯ

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

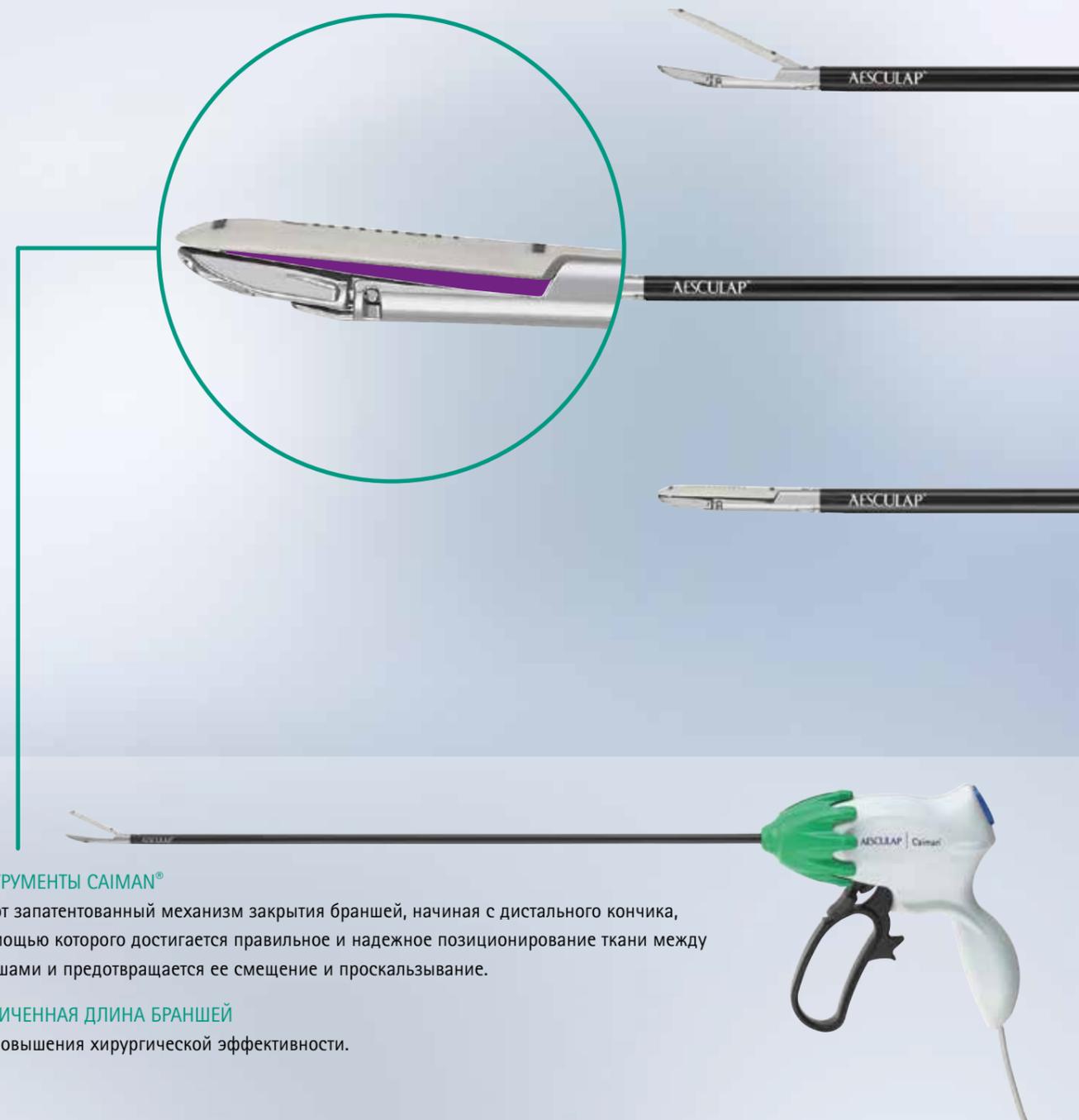
Красный цвет обозначает минимально необходимое (или большее) давление, синий цвет указывает на недостаточное давление.



СИСТЕМА Caiman® ДЛЯ ЛИГИРОВАНИЯ СОСУДОВ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Диаметр	Рабочая длина	Кол-во в упаковке
ЩИПЦЫ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ БИПОЛЯРНЫЕ Caiman®, НЕИЗГИБАЕМЫЕ			
PL718SU	5 мм	24 см	6
PL720SU	5 мм	36 см	6
PL722SU	5 мм	44 см	6
ЩИПЦЫ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ БИПОЛЯРНЫЕ Caiman® Maryland, НЕИЗГИБАЕМЫЕ			
PL754SU	5 мм	12,5 см	6
PL755SU	5 мм	17 см	6
PL750SU	5 мм	36 см	6
PL752SU	5 мм	44 см	6
ЩИПЦЫ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ БИПОЛЯРНЫЕ Caiman®, ИЗГИБАЕМЫЕ			
PL719SU	5 мм	24 см	6
PL721SU	5 мм	36 см	6
PL723SU	5 мм	44 см	6
ЩИПЦЫ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ БИПОЛЯРНЫЕ Caiman® Maryland, ИЗГИБАЕМЫЕ			
PL751SU	5 мм	36 см	6
PL753SU	5 мм	44 см	6
ГЕНЕРАТОР ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ LECTRAFUSE			
GN200			
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВЧ-ГЕНЕРАТОРА LECTRAFUS			
TE780 / TE730	Кабель сетевой для подключения к электророзетке 1,5 м / 5 м		
TE676 / TE736	Кабель сетевой для подключения к тележке, 1 м / 2,5 м		
GN330	Тележка Ш × В × Г: 520 × 900 × 570 мм		
PV951R	Сетка стальная для хранения принадлежностей Ш × В × Г: 370 × 225 × 285 мм		
GN201	Педаль для активации генератора Lektrafuse GN200		



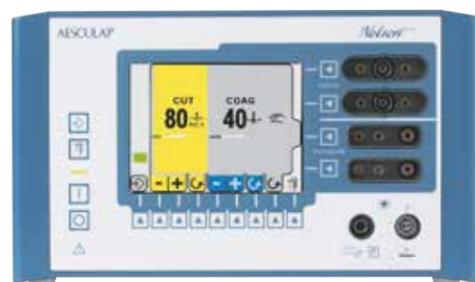
ИНСТРУМЕНТЫ CAIMAN®

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

УВЕЛИЧЕННАЯ ДЛИНА БРАНШЕЙ

для повышения хирургической эффективности.

ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ



GN640 Аппарат электрохирургический комбинированный Nelson Deluxe

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

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	



GN300 Аппарат электрохирургический комбинированный

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

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/EEC	IIb	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Педали управления электрохирургическим аппаратом



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

Монопольные кабели для инструментов Aescular (разъем 4 мм)

	GN202	Для аппаратов Aescular, 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, Bowa, Alsa, Olympus	3,5 м

Бипольные кабели для инструментов Aescular

	GN131	Для аппаратов ERBE, Karl Storz	4 м
	GN130	Для аппаратов Aescular, ACMI, Berchtold, Martin, Wolf	4 м
	GN132	Для аппаратов Dolly, EMC, ERBE-International	4 м
	GN133	Для аппаратов Aescular (GN640), BOWA, EMC, Lamidey, Soring, Valleylab, Olympus, Alsa	4 м
	GN134	Для аппаратов Codman CMC II, CMC 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 см ² , упаковка 25 шт.
	GK084	Электрод нейтральный, разделенный, площадь поверхности 71 см ² , упаковка 25 шт.

Для взрослых пациентов

	GK080	Электрод нейтральный, неразделенный, площадь поверхности 134 см ² , упаковка 25 шт.
	GK081	Электрод нейтральный, разделенный, площадь поверхности 144 см ² , упаковка 25 шт.
	GK091	Электрод нейтральный, разделенный, площадь поверхности 144 см ² , упаковка 50 шт.

Универсальный

	GK107	Электрод нейтральный, разделенный, площадь поверхности 110 см ² , упаковка 50 шт.
--	-------	--

Многоразовые нейтральные электроды

	GK261	Электрод нейтральный, 16 × 13 см, площадь поверхности 215 см ²
	GK266	Электрод нейтральный, 31 × 16 см, площадь поверхности 500 см ²
	GN320	Электрод нейтральный, 22 × 16 см, площадь поверхности 160 см ²

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

ВЧ-ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ АРТРОСКОПИИ



РУКОЯТКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ

Одноразовые ВЧ-электроды

Артикул	Электрод-крючок	Длина	Количество шт. в упаковке
GK432R		120 мм	5
GK433R		120 мм	5
GK434R		120 мм	5
GK436R		50 мм	5
Электрод-шарик			
GK435R		120 мм	5
Одноразовый электрод-шарик			
GK164R		70 мм	50
▪ Для использования с рукояткой для электродов GN211			
Одноразовый электрод-игла			
GK165R		70 мм	50
▪ Для использования с рукояткой для электродов GN211			

Многоразовые рукоятки для электродов

Артикул	Многоразовые рукоятки для электродов	Количество шт. в упаковке
GN230		
GN236		
GN261		
GN252Y		
Многоразовая рукоятка для электродов с двумя кнопками		
GN236		
Одноразовая рукоятка для электродов		
GN211		50
▪ Для использования с аппаратами Conmed, Valleylab, Erbe VIO и для аппаратов Aescular GN300, GN640		
▪ Кабель 3 м		

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ТЕЛЕЖКИ



Стандартная тележка

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

Сбалансированная конструкция тележки обеспечивает стабильность установленных на тележку аппаратов.

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

Двойные антистатические колеса обеспечивают простое передвижение и маневрирование даже при условии полной загрузки тележки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Раздельные кабель-каналы для видео- и сетевых кабелей
- Запирающийся ящик для хранения мелких деталей и принадлежностей
- Легко поддается очистке и обработке



Integrated System Monitoring



Большая тележка

Увеличенный размер тележки позволяет устанавливать на полку два аппарата одновременно. Сбалансированная конструкция тележки обеспечивает стабильность установленных на тележку аппаратов.

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

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

Двойные антистатические колеса обеспечивают простое передвижение и маневрирование даже при условии полной загрузки тележки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Раздельные кабель-каналы для видео- и сетевых кабелей
- Запирающийся ящик для хранения мелких деталей и принадлежностей
- Легко поддается очистке и обработке

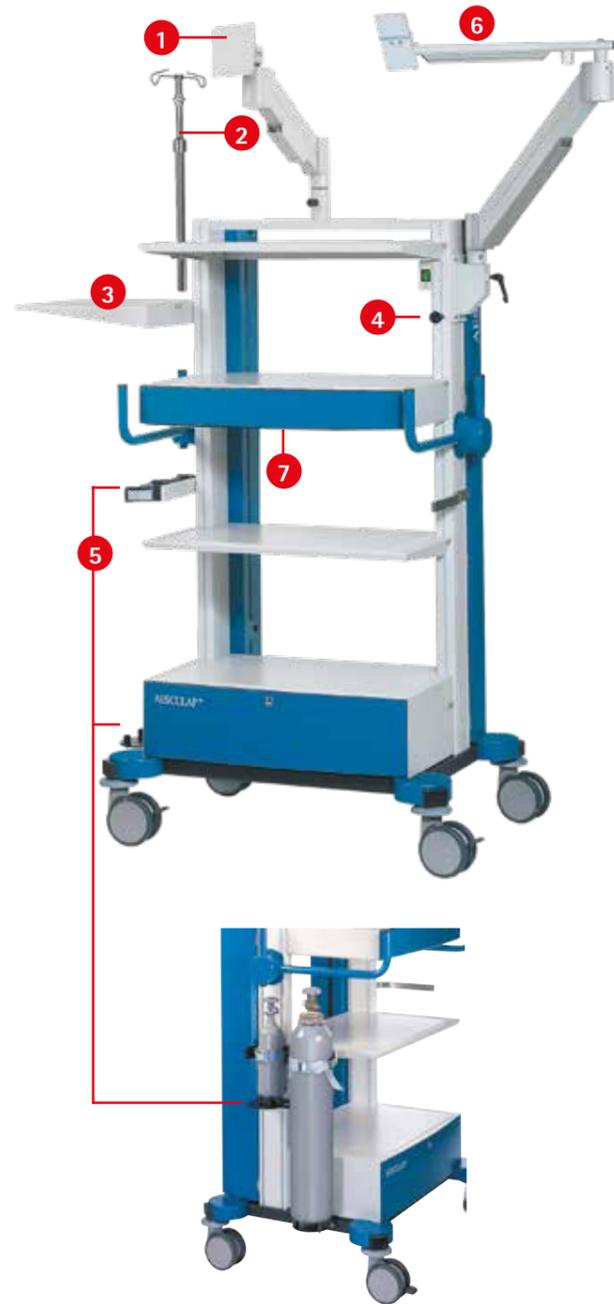


Integrated System Monitoring

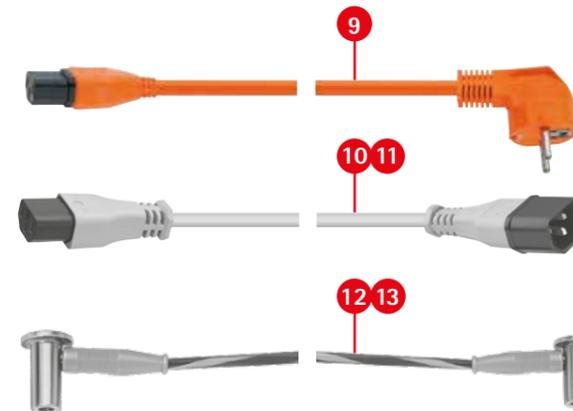
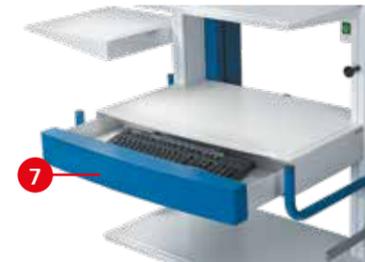
Артикул	PV880	PV881
Параметры сети	220–240 В, 50–60 Гц	220–240 В, 50/60 Гц
Предохранитель	T 10 А·ч / 250 В	T 10 А·ч / 250 В
Количество розеток	9	9
Антистатические двойные колеса	Наличие	Наличие
Блокираторы передних колес	Наличие	Наличие
Кабель-каналы	Наличие	Наличие
Габариты (Ш × В × Г)	835 × 1580 × 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/EEC	I	I

Артикул	PV890	PV891
Параметры сети	220–240 В, 50–60 Гц	220–240 В, 50–60 Гц
Предохранитель	T 10 А·ч / 250 В	T 10 А·ч / 250 В
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/EEC	I	I

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ЭНДОСКОПИЧЕСКИМ ТЕЛЕЖКАМ



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 CO ₂	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 25 шт.	JG901
------------------	------------------------------	-------



Переходник для соединения инструментов	Позволяет производить смену инструментов, присоединенных к держателю Unitrac, в стерильных условиях	RT020R
--	---	--------



Фиксатор к операционному столу	Ширина 9–10 мм, длина 25–35 мм	RT090R
--------------------------------	--------------------------------	--------



Описание		Артикул
----------	--	---------

Фиксаторы для эндоскопов

Фиксатор оптик, для эндоскопов диаметром 10 мм	В комплекте с защитной вставкой RT086P	RT081R
--	--	--------



Фиксатор оптик, для эндоскопов ø 3–7,5 мм	В комплекте с защитной вставкой RT055P	RT046P
---	--	--------



Вставка защитная, ø 3–7,5 мм		RT055P
------------------------------	--	--------



Вставка защитная, ø 10 мм		RT086P
---------------------------	--	--------



Фиксатор оптик, ø 21 мм	Для фиксации эндоскопа в области окуляра	RT079R
-------------------------	--	--------



Вставка силиконовая	Для RT079R	RT079205
---------------------	------------	----------



Универсальный фиксатор		RT072R
------------------------	--	--------



Описание		Артикул
----------	--	---------

Шланги пневматические

	Длина, м	
Прямой, с разъемами для подключения Aesculap Dräger/Aesculap Large	3	GA464R



Прямой, с разъемами для подключения Aesculap Dräger/Aesculap Large	5	GA466R
--	---	--------



С разъемами для подключения DIN (с диффузором)/Aesculap Large	3	GA461R
---	---	--------



С разъемами для подключения DIN/Aesculap Large	5	GA465R
--	---	--------



С разъемами для подключения Schrader (с диффузором)/Aesculap Large	5	GA468R
--	---	--------



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ СПЕЦИФИКАЦИЙ НА ЭНДОВИДЕОСТОЙКУ

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

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

Описание	Артикул
1. ЭНДОВИДЕОКАМЕРЫ	
1-чиповая CMOS Full HD	
С эндообъективом под углом 90°	PV470+PV471
С зум-эндообъективом	PV470+PV472
Необходимые принадлежности	
• Чехол для камеры	JG904
• Раствор против запотевания	JG910
• Соединительный кабель для подключения источника света OP940	OP942
2. ИСТОЧНИКИ СВЕТА	
Светодиодный источник света	OP940
Необходимые принадлежности	
• Светопроводящий кабель для Full HD камеры	OP923
• Адаптер для тестирования работоспособности светопроводящего кабеля	OP941
3. СИСТЕМА ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ	
Система документирования MediCap® USB300	USB300
Необходимые принадлежности для записи видео в формате 3D	
• Видеокабель 3D конвертер	CB001HD3D

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

Описание	Артикул
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 Ultra HD	
Эндовидеомонитор 4K 32"	NDS-90R0116
Мониторы высокого разрешения Full HD	
Эндовидеомонитор 32"	NDS-90R0114
Эндовидеомонитор 32"	NDS-90R0107
Эндовидеомонитор 32"	NDS-90K0085
Эндовидеомонитор 27"	NDS-90R0104
Эндовидеомонитор 26"	NDS-90R0052
Эндовидеомонитор 24"	NDS-90K0088
Эндовидеомонитор 21,5"	NDS-90K0065
Необходимые принадлежности	
• Подставка для монитора	PV647
5. ИНСУФФЛЯТОР	
Аппарат для инсуффляции Flow40	PG080
Необходимые принадлежности	
• Трубка для инсуффляции	PG082
• CO ₂ фильтр	PG019
Необходимые принадлежности при подаче газа из баллона с редуктором или системы центральной газоподачи	
• NIST коннектор	PG083
• Шланг газовый высокого давления	PG084
Необходимые принадлежности при подаче газа из баллона без редуктора	
• Шланг газовый высокого давления	PG056

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ СПЕЦИФИКАЦИЙ НА ЭНДОВИДЕОСТОЙКУ

ПРИМЕРЫ НАБОРОВ ЭНДСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

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

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	PG134SU
• Трубка для аспирации	PG139
• Трубка для шейвера	PG138SU
• Педаль для активации режима промывания	GF547SU
• Банка для сбора секрета	
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 двухпросветный краник для переключения между режимами аспирации и ирригации



Одноразовый набор силиконовых трубок для аспирации и ирригации PG122SU, имеющий двухклавишный 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

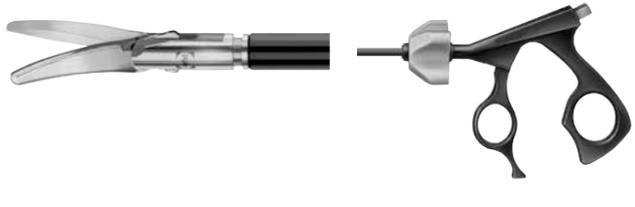
Стандартные тележки	PV880, PV881
Необходимые принадлежности	
• Держатель камеры	PV884
• Держатель баллона CO ₂	PV882
• Кабель для подключения к сети	PV893
• Кабель для подключения аппаратов к тележке (по количеству аппаратов в комплектации)	TE676
• Кабель выравнивания потенциалов (по количеству аппаратов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

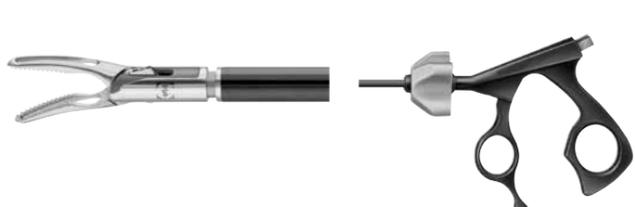


СТАНДАРТНЫЙ (БАЗОВЫЙ) НАБОР ЭНДСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

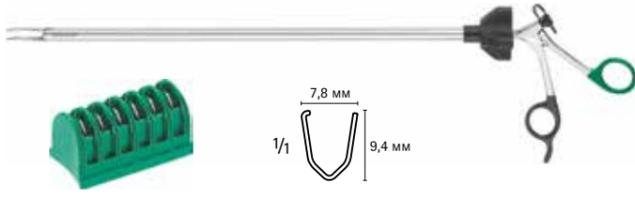
Предлагаем вашему вниманию варианты наборов инструментов для различных видов эндоскопических вмешательств.

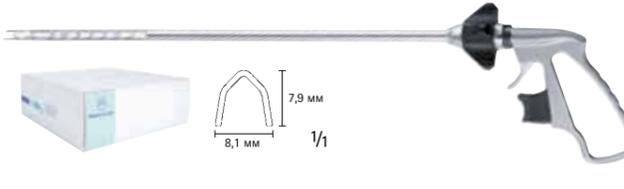
Наборы укомплектованы наиболее часто используемыми инструментами с учетом особенностей проводимых операций. Все наборы могут быть по желанию дополнены другими видами инструментов, представленных в каталоге.

Изображение	Описание	Кол-во	Артикул
	Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO030R
	Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, биполярные, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PM400R
	Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO101R
	Зажим для фиксации и препарирования эндоскопический по MARYLAND монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO237R
	Зажим захватывающий эндоскопический по BAWCOCK, монополярный, ø 10 мм, длина 370 мм	1	PO196R

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

СТАНДАРТНЫЙ (БАЗОВЫЙ) НАБОР ЭНДСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

Изображение	Описание	Кол-во	Артикул
	Клипаппликатор эндоскопический, для наложения средне-больших двойных клипс	1	PL807R
	Клипс лигатурный, средне-большой, двойной, с защелкой, упаковка 15 картриджей x 6 клипсов (90 клипсов)	1	PL465SU
	Инструмент для ушивания эндоскопической раны	1	PL162R
	Направитель узла, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PL432R
	Ранорасширитель эндоскопический веерообразный, ø 10 мм, длина 400 мм	1	PL680R
	Трубка для аспирации/ирригации, ø 5 мм, длина 330 мм	1	PG027R
	Иглодержатель эндоскопический прямой, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PL407R
	Иглодержатель эндоскопический, изогнутый влево, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PL408R
	Тубус внешний изолирующий, ø 5 мм, длина 370 мм	1	PM976R

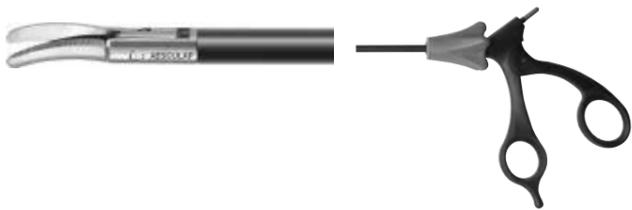
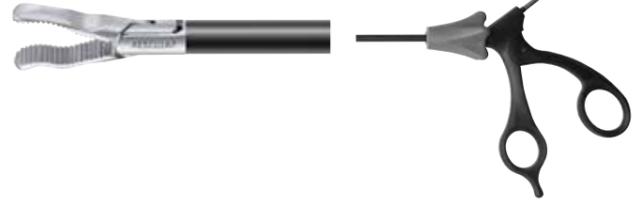
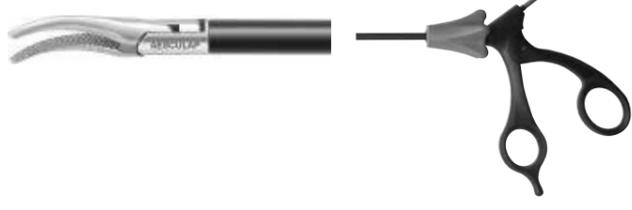
Изображение	Описание	Кол-во	Артикул
	Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом	1	PO959R
	Клипаппликатор эндоскопический для экстра-больших клипсов, ø 12 мм, длина 310 мм	1	PL809R
	Клипс лигатурный, титановый, экстра-большой, двойной, с фиксатором, упаковка 12 картриджей по 4 клипса (48 клипсов)	1	PL475SU
	Клипаппликатор эндоскопический для наложения клипс «средне-больших», ø 10 мм, длина 370 мм	1	PL506R
	Клипс лигатурный, титановый, средне-большой, упаковка 12 картриджей по 8 клипсов (96 клипсов)	1	PL569T
	Клипс атравматический	1	PL593R
	Клипс атравматический	1	PL594R
	Кольцо силиконовое с иглой, стерильное, упаковка 12 шт.	1	PL595SU
	Клипаппликатор эндоскопический для наложения и снятия сосудистых клипс «бульдог», угловой, ø 12,5 мм, длина 350 мм	1	PL530R
	Клипс атравматический «бульдог», кишечный, прямой, длина бранш 70 мм	1	PL541S
	Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, ø 5 мм, длина 110 мм	1	EK015R
	Обтуратор конический, острый, ø 5 мм, длина 110 мм	1	EK046R
	Клапан для ø 5 мм троакара, упаковка 20 шт.	1	EK080P

СТАНДАРТНЫЙ (БАЗОВЫЙ) НАБОР ЭНДСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

	Описание	Кол-во	Артикул
	Тубус троакара, \varnothing 10 мм, длина 110 мм, гладкий, с инсуффляцией	1	EK024R
	Тубус троакара, \varnothing 10 мм, длина 110 мм, гладкий, без инсуффляции	2	EK025R
	Обтуратор конический, острый, \varnothing 10 мм, длина 110 мм	3	EK056R
	Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм, с 5 мм переходником	2	EK083P
	Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм	1	EK086P
	Тубус троакара, гладкий, без инсуффляции, \varnothing 12 мм, длина 110 мм	1	EK035R
	Обтуратор конический, острый, \varnothing 12 мм, длина 110 мм	1	EK066R
	Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм	1	EK086P
	Переходник от \varnothing 10 к 5 мм	1	EK090R
	Переходник от \varnothing 12 к 10 и 5 мм	1	EK091R
	Игла для инсуффляции Veress, \varnothing 2,1 мм, длина 120 мм	1	PG008

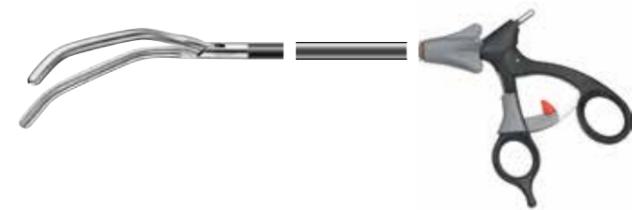
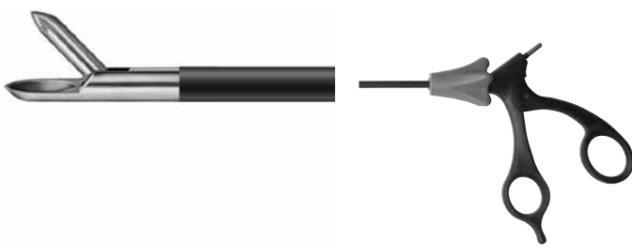
	Описание	Кол-во	Артикул
	Гильза защитная для лигатурных инструментов, внешний \varnothing 5 мм, внутренний \varnothing 4,5 мм, длина 150 мм	1	PL650R
	Эндоскоп жесткий 30°, \varnothing 10 мм, длина 330 мм	1	PE909A
	Сетка стальная, с крышкой, для стерилизации и хранения одного эндоскопа длиной до 340 мм, с фиксатором для оптики	1	JF431R
	Щетка для чистки инструментов \varnothing 5 мм, для внутренних/внешних тубусов	1	GK469R
	Средство для ухода Sterilit, в аэрозольной упаковке, 300 мл	1	JG600

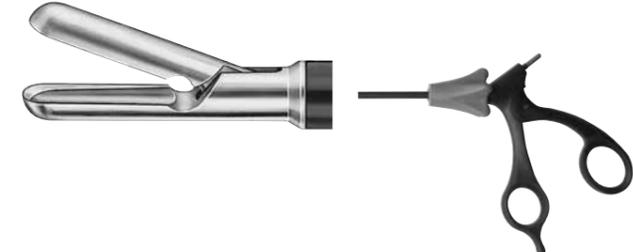
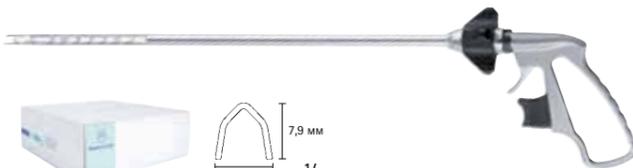
НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УРОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАПАРОСКОПИИ

	Описание	Кол-во	Артикул
	Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO030R
	Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, биполярные, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PM400R
	Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, атравматический, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO101R
	Зажим для фиксации и препарирования эндоскопический по MARYLAND, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO237R
	Зажим захватывающий эндоскопический, монополярный, длина бранш 20 мм, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO128R

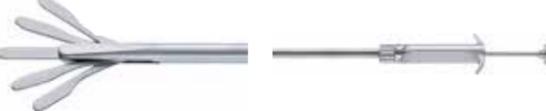
	Описание	Кол-во	Артикул
	Зажим захватывающий эндоскопический «зев щуки», монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO107R
	Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, тонкий, бранши изогнуты на 90°, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO187R
	Зажим захватывающий эндоскопический по NELSON, монополярный, острый, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO111R
	Зажим захватывающий эндоскопический, монополярный, бранши изогнуты на 60°, ø 10 мм, длина 310 мм	1	PO141R
	Зажим захватывающий эндоскопический по BABCOCK, монополярный, окончательный, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO113R

НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УРОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАПАРОСКОПИИ

	Описание	Кол-во	Артикул
	Зажим диссекционный эндоскопический по CRILE, монополярный, изогнутый, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO218R
	Зажим сосудистый эндоскопический, рабочая вставка, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PM616R
	Тубус внешний изолирующий, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PM973R
	Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом	1	PO959R
	Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND, биполярный, изогнутый, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PM408R
	Зажим захватывающий эндоскопический, окончатый, биполярный, ø 5 мм, длина 330 мм	1	PM403R
	Щипцы биопсийные эндоскопические, окончатые, монополярные, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO501R

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

НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УРОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАПАРОСКОПИИ

	Описание	Кол-во	Артикул
	Клиппликатор эндоскопический для наложения и снятия сосудистых клипс «бульдог» для временного гемостаза, угловой, \varnothing 12,5 мм, длина 350 мм	1	PL530R
	Клипс сосудистый с атравматической насечкой DEBAKEY, прямой, для временного наложения, длина бранш 45 мм	1	PL543S
	Клипс сосудистый с атравматической насечкой DEBAKEY, прямой, для временного наложения, длина бранш 45 мм	1	PL545S
	Клипс сосудистый с атравматической насечкой DEBAKEY, изогнутый, для временного наложения, длина бранш 25 мм	1	PL548S
	Зонд с градуировкой, \varnothing 5 мм, длина 300 мм	1	BN320R
	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

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

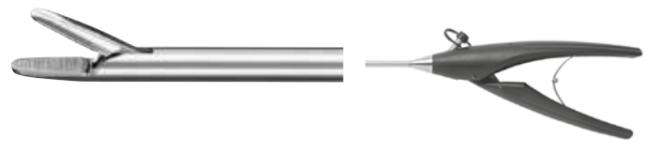
НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УРОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАПАРОСКОПИИ

Изображение	Описание	Кол-во	Артикул
	Тубус троакара гладкий, с инфляцией, \varnothing 12 мм, длина 110 мм	1	EK034R
	Обтуратор пирамидальный, \varnothing 12 мм, длина 110 мм	1	EK072R
	Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм	1	EK086P
	Переходник от \varnothing 10 к 5 мм	1	EK090R
	Троакар гибкий, \varnothing 13 мм, длина 100 мм	1	EJ590R
	Колпачок-переходник \varnothing 13-10-5 мм, упаковка 5 шт.	1	EJ642P
	Клапан лепестковый силиконовый, \varnothing 13 мм, упаковка 20 шт.	1	EJ572P
	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

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

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ЛАПАРОСКОПИИ

	Описание	Кол-во	Артикул
	Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, ø 3,5 мм, длина 290 мм	1	PO300R
	Ножницы эндоскопические, монополярные, крючкообразные, ø 3,5 мм, длина 290 мм	1	PO301R
	Зажим диссекционный эндоскопический по MARYLAND, монополярный, ø 3,5 мм, длина 290 мм	2	PO302R
	Зажим диссекционный эндоскопический по MARYLAND, рабочая вставка, монополярный, ø 3,5 мм, длина 290 мм	1	PO342R
	Тубус внешний изолирующий, ø 3,5 мм, длина 290 мм	1	PM986P
	Рукоятка с кремальерой	1	PO381R
	Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, ø 3,5 мм, длина 290 мм	1	PO303R
	Зажим захватывающий эндоскопический по DORSEY, монополярный, ø 3,5 мм, длина 290 мм	1	PO305R

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

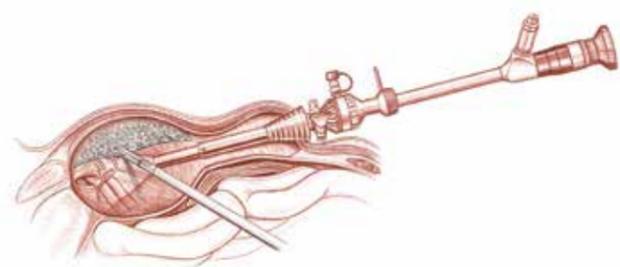
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ЛАПАРОСКОПИИ

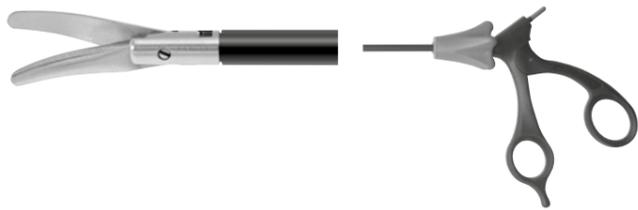
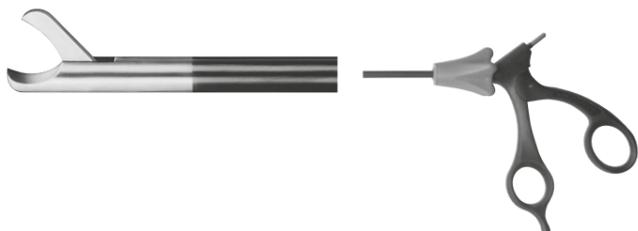
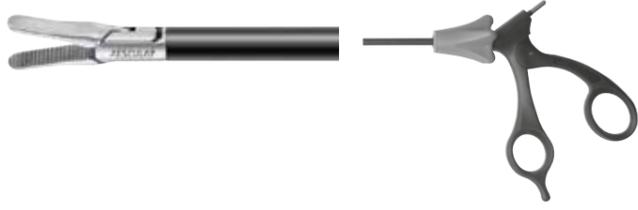
	Описание	Кол-во	Артикул
	Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, \varnothing 10 мм, длина 110 мм	1	EK024R
	Обтуратор тупой по HASSON, \varnothing 10 мм, длина 110 мм	1	EK064R
	Клапан для троакаров \varnothing 10/12 мм	1	EK086P
	Конус троакара, \varnothing 10 мм	1	EK098R
	Переходник от \varnothing 10 к 5 мм	1	EK090R
	Переходник от \varnothing 5 мм троакара к \varnothing 3,5 мм	1	EK390R
	Переходник троакара \varnothing 3,5 мм	1	EK391R
	Трубка для аспирации/ирригации, \varnothing 3,5 мм, длина 310 мм	1	PG028R
	Зонд \varnothing 3,5 мм, длина 400 мм	1	BN322R
	Игла для инсуффляции Veress, \varnothing 2,1 мм, длина 100 мм	1	PG003
	Инструмент для ушивания эндоскопической раны	1	PL162R

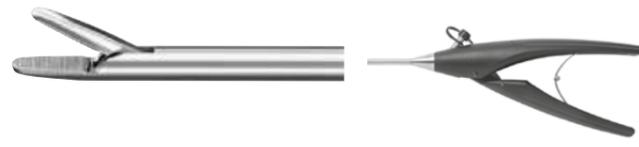
	Описание	Кол-во	Артикул
	Эндоскоп жесткий 30°, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PE610A
	Средство для ухода Sterilit, в аэрозольной упаковке, 300 мл	1	JG600
	Сетка стальная с крышкой для стерилизации и хранения одного эндоскопа длиной до 340 мм, с фиксатором для оптики	1	JF431R

НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ТЕР ТЕХНИКИ

ТЕР техника – тотальная экстраперитонеальная герниопластика



Описание	Кол-во	Артикул
 <p>Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO004R
 <p>Ножницы эндоскопические крючкообразные, монополярные, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO001R
 <p>Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND, монополярный, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO102R
 <p>Зажим диссекционный эндоскопический монополярный, атравматический, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO101R
 <p>Зажим диссекционный эндоскопический монополярный, тонкий, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO151R

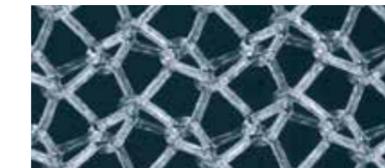
Описание	Кол-во	Артикул
 <p>Зажим захватывающий эндоскопический монополярный «зев щуки», ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PO107R
 <p>Иглодержатель эндоскопический прямой, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL407R
 <p>Иглодержатель эндоскопический, изогнутый влево, ø 5 мм, длина 310 мм</p>	1	PL408R
 <p>Тубус троакара с инфляцией с тупоконечным обтуратором, ø 10 мм, длина 300 мм</p>	1	EJ871R
 <p>Краник</p>	1	SK271C
 <p>Баллон-диссектор с ручной помпой, ø 10 мм, длина 300 мм, одноразовый, стерильный, упаковка 10 шт.</p>	1	EJ870P

НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ТЕР ТЕХНИКИ

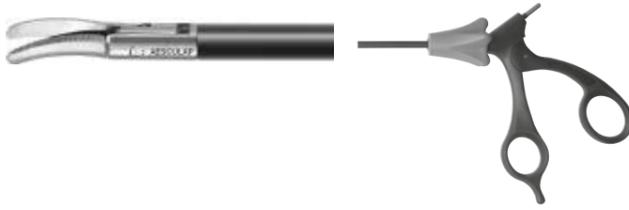
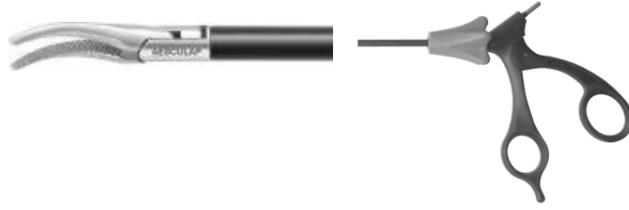
Описание	Кол-во	Артикул
 <p>Тубус троакара гладкий, без инсуффляции, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, \varnothing 5 мм, длина 110 мм</p> <p>Клапан для \varnothing 5 мм троакара, упаковка 20 шт</p>	1	EK015R
 <p>Тубус троакара гладкий, с инсуффляцией, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор конический, острый, \varnothing 10 мм, длина 110 мм</p> <p>Обтуратор тупоконечный по Hasson, \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>Конус троакара, \varnothing 10 мм</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

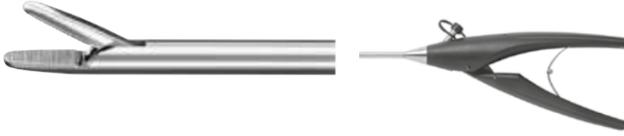
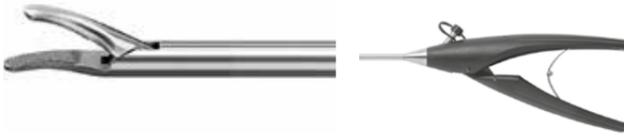
Описание	Кол-во	Артикул
 <p>Сетка стальная, с крышкой, для стерилизации и хранения двух эндоскопов длиной до 340 мм, с фиксаторами для оптики</p> <p>Щетка для чистки инструментов \varnothing 5 мм, для внутренних/внешних тубусов</p> <p>Средство для ухода Sterilit, в аэрозольной упаковке, 300 мл</p>	2	JF432R
	1	GK469R
	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>	7,5 × 15 см	1	1064425
	10 × 15 см		1064495
	15 × 15 см		1064435
 <p>Optilene® Mesh, вес 60 г/м², размер ячеек 1,5 мм, толщина 0,53 мм, 5 шт. в упаковке</p>	7,5 × 15 см	1	1065030
	10 × 15 см		1065040
	15 × 15 см		1065080
 <p>Optilene® Mesh LP, вес 36 г/м², размер ячеек 1 мм, толщина 0,39 мм, 5 шт. в упаковке</p>	7,5 × 15 см	1	1064715
	10 × 15 см		1064725
	15 × 15 см		1064705
 <p>Optilene® Mesh Elastic, вес 48 г/м², размер ячеек 3,6 × 2,8 мм, толщина 0,55 мм, 5 шт. в упаковке</p>	7,5 × 15 см	1	1064930
	10 × 15 см		1064910
	15 × 15 см		1064900

НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ TAPP ТЕХНИКИ

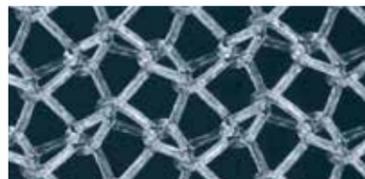
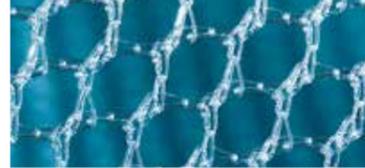
	Описание	Кол-во	Артикул
	Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, монополярные, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PO030R
	Зажим для фиксации и препарирования эндоскопический по MARYLAND, монополярный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PO237R
	Зажим диссекционный эндоскопический, монополярный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PO101R
	Зажим захватывающий эндоскопический, монополярный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PO190R
	Трубка для аспирации/ирригации, \varnothing 5 мм, длина 330 мм	1	PG027R

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

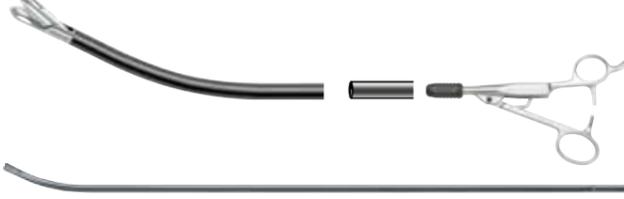
НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ TAPP ТЕХНИКИ

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

Сетчатые имплантаты

Описание	Размер	Кол-во	Артикул
	7,5 × 15 см	1	1064425
	10 × 15 см		1064495
	15 × 15 см		1064435
	7,5 × 15 см	1	1065030
	10 × 15 см		1065040
	15 × 15 см		1065080
	7,5 × 15 см	1	1064715
	10 × 15 см		1064725
	15 × 15 см		1064705
	7,5 × 15 см	1	1064930
	10 × 15 см		1064910
	15 × 15 см		1064900

НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ТОРАКОСКОПИИ

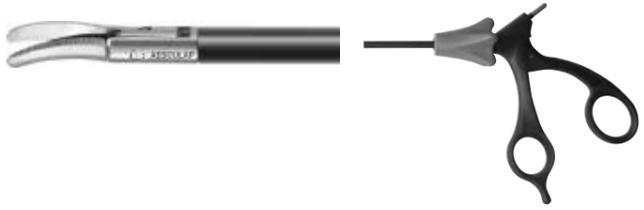
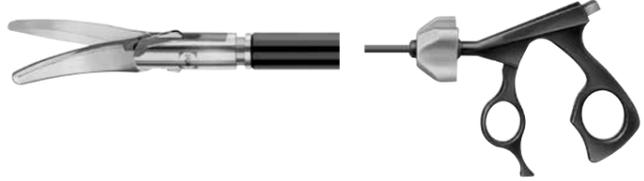
Описание	Кол-во	Артикул
Рабочая вставка для ножниц эндоскопических по METZENBAUM DUROTIP, изогнутых влево, с изогнутым тубусом, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO636R
		
Тяга соединительная для изогнутых торакальных инструментов	1	PM940R
		
Тубус изолированный внешний из PEEK, гибкий, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PM983P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

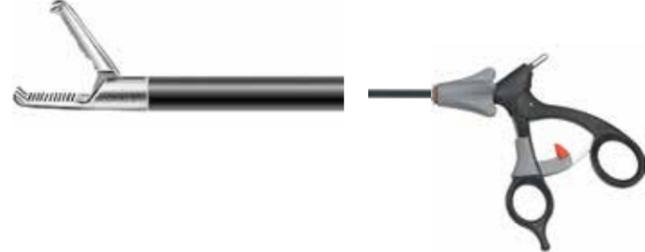
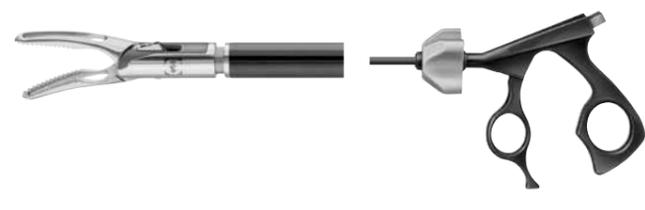
НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ТОРАКОСКОПИИ

Изображение	Описание	Кол-во	Артикул
	Зажим сосудистый эндоскопический по SATINSKY, атравматический, разборный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PM177R
	Рабочая вставка для зажима захватывающего эндоскопического, изогнутого, окончатого, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PM687R
	Тубус изолированный внешний из PEEK, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PM973R
	Рукоятка для инструментов без кремальеры, с монополярным выходом	1	PO958R
	Рабочая вставка для зажима захватывающего эндоскопического по NELSON, острого, многозубчатого, с изогнутым тубусом, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PO638R
	Тяга соединительная для изогнутых торакальных инструментов	1	PM940R
	Тубус изолированный внешний из PEEK, гибкий, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PM983P
	Рукоятка для эндоскопических инструментов, с кремальерой	1	PM954R
	Клипапplikатор эндоскопический для наложения клипс «средне-больших», многозарядный, магазинный, поворотный (для клипсов PL569T), разборный, \varnothing 10 мм, длина 370 мм	1	PL506R
	Клипс лигатурный, титановый, средне-большой, упаковка 12 магазинов \times 8 клипсов = 96 клипсов	1	PL569T
	Клипапplikатор эндоскопический, для наложения средне-больших двойных клипс	1	PL807R
	Клипс лигатурный, средне-большой, двойной, с защелкой, упаковка 15 картриджей \times 6 клипсов (90 клипсов)	1	PL465SU

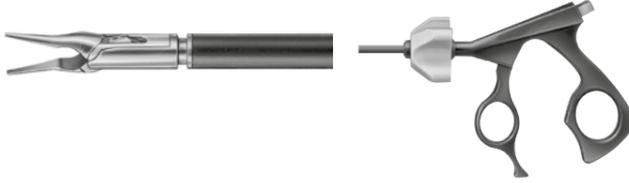
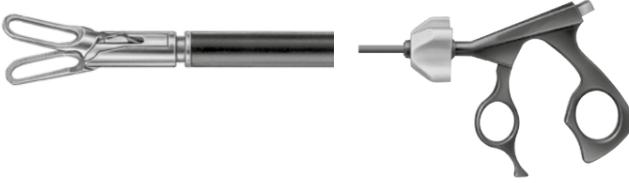
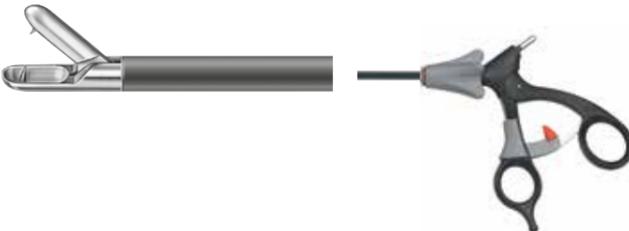
Изображение	Описание	Кол-во	Артикул
	Электрод-крючок, J-образный, изогнутый	1	GK393R
	Электрод-крючок (только кончик) тупой	1	GK383R
	Рукоятка для электродов GK383R–GK386R	1	GK372R
	Трубка аспирационная/ирригационная, изогнутая, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	GF327R
	Инструмент для ушивания эндоскопической раны	1	PL162R
	Троакар \varnothing 7 мм, длина 75 мм, комплект состоит из гибкой канюли с резьбой, клапана, тупого конического обтуратора	1	EJ830R
	Троакар гибкий, \varnothing 13 мм, длина 75 мм, комплект состоит из тубуса троакара гибкого с резьбой, острого конического обтуратора	1	EJ595R
	Эндоскоп жесткий 30°, \varnothing 10 мм, длина 330 мм	1	PE909A
	Сетка стальная, с крышкой, внешний размер 454 \times 84 \times 41 мм, для стерилизации и хранения одного эндоскопа длиной до 340 мм, с фиксатором для оптики	1	JF431R

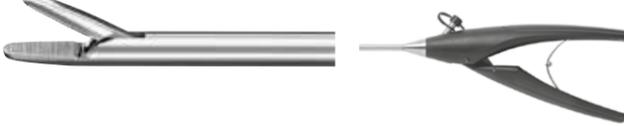
НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ГИНЕКОЛОГИИ

	Описание	Кол-во	Артикул
	Ножницы эндоскопические монополярные, с крючком, с насечкой, тупоконечные, с одной подвижной браншей, разборные, прямые, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO006R
	Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками, средняя длина браншей, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO030R
	Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, биполярные, разборные, с двумя подвижными браншами, ø 5, длина 310 мм	1	PM400R
	Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, универсальный, окончатый, с кремальерой, разборный, длина бранш 20 мм, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO128R
	Зажим захватывающий эндоскопический «зев щуки», монополярный, с кремальерой, разборный, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO107R

	Описание	Кол-во	Артикул
	Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, разборный, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO129R
	Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, с кремальерой, разборный, зубчики 2 x 4, с одной подвижной браншей, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO132R
	Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, с кремальерой, разборный, зубчики 2 x 3, ø 10 мм, длина 310 мм	1	PO117R
	Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND биполярный, окончатый, разборный, изогнутый, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PM408R

НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ГИНЕКОЛОГИИ

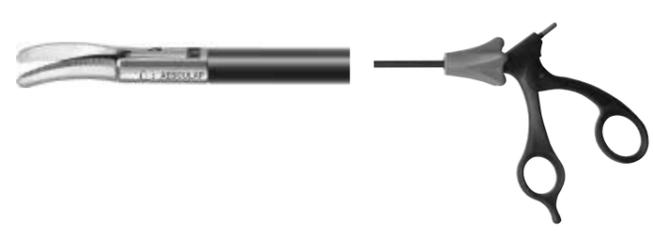
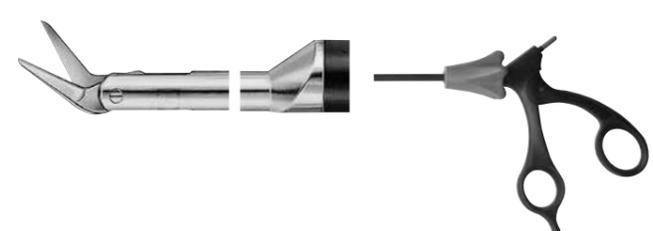
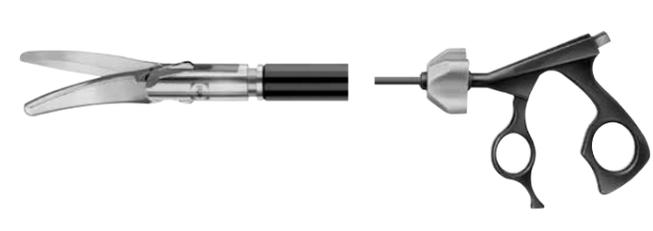
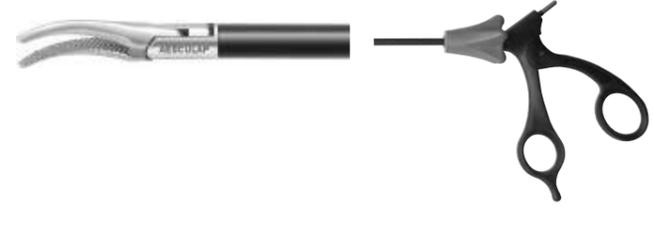
	Описание	Кол-во	Артикул
	Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND биполярный, разборный, тонкий, с двумя подвижными браншами, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PM402R
	Зажим захватывающий эндоскопический биполярный, окончатый, разборный, \varnothing 5 мм, длина 330 мм	1	PM403R
	Направитель узла, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PL432R
	Щипцы биопсийные эндоскопические монополярные, разборные, с зубом, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PO505R
	Зонд с градуировкой, \varnothing 5 мм, длина 300 мм	1	BN320R
	Электрод-крючок (только кончик) режущий	1	GK384R
	Рукоятка для электродов GK383R-GK386R	1	GK372R

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

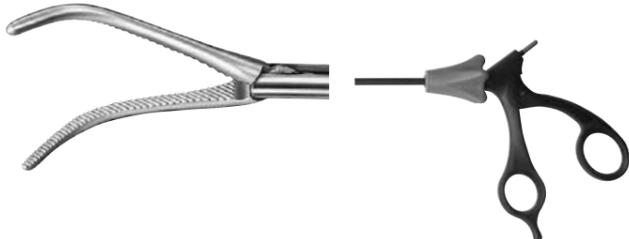
НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ГИНЕКОЛОГИИ

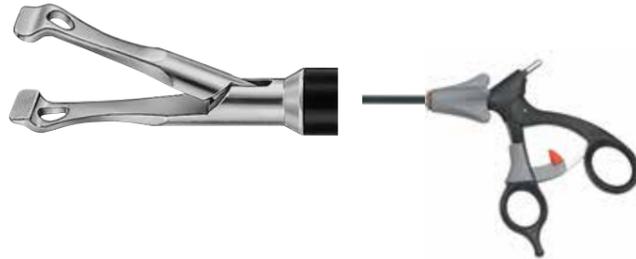
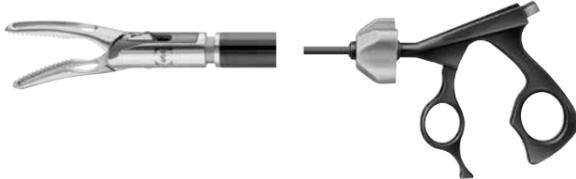
Изображение	Описание	Кол-во	Артикул
	Тубус троакара гладкий, без инсuffляции, ø 5 мм, длина 110 мм	3	EK015R
	Обтуратор конический, острый, ø 5 мм, длина 110 мм	3	EK046R
	Клапан для ø 5 мм троакара, упаковка 20 шт.	1	EK080P
	Тубус троакара гладкий, с инсuffляцией, ø 10 мм, длина 110 мм	1	EK024R
	Тубус троакара гладкий, без инсuffляции, ø 10 мм, длина 110 мм	1	EK025R
	Обтуратор конический, острый, ø 10 мм, длина 110 мм	2	EK056R
	Клапан для троакаров ø 10/12 мм, с ø 5 мм переходником, в сборе, состоит из: EK087P, EK088P, EK084P	1	EK083P
	Клапан для троакаров ø 10/12 мм, в сборе, состоит из: EK085P, EK088P, EK084P	1	EK086P
	Эндоскоп жесткий 30°, ø 10/330 мм	1	PE909A
	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	1	JF431R
	Игла для инсuffляции по VERESS, ø 2,1 мм, длина 150 мм	1	PG011

НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

Изображение	Описание	Кол-во	Артикул
	Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками, средняя длина браншей, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO030R
	Ножницы эндоскопические сосудистые монополярные по POTTS-DE-MARTELL, угловые, остроконечные, разборные, ø 10 мм, длина 310 мм	1	PO014R
	Ножницы эндоскопические по METZENBAUM, биполярные, разборные, с двумя подвижными браншами, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PM400R
	Зажим для фиксации и препарирования эндоскопический по MARYLAND, монополярный, изогнутый, разборный, ромбовидная насечка, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO237R
	Зажим диссекционный эндоскопический монополярный, разборный, бранши изогнуты на 90°, ø 10 мм, длина 310 мм	1	PO103R

НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

	Описание	Кол-во	Артикул
	Зажим захватывающий эндоскопический монополярный, разборный, бранши изогнуты на 60°, ø 10 мм, длина 310 мм	1	PO141R
	Зажим захватывающий эндоскопический по ALLIS, монополярный, разборный, с атравматической насечкой, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PO104R
	Зажим сосудистый эндоскопический по SATINSKY, разборный, атравматический, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PM177R
	Зажим захватывающий эндоскопический по DEBAKEY прямой, монополярный, атравматический, с кремальерой, разборный, длина бранш 50 мм, ø 10 мм, длина 370 мм	1	PO118R
	Рабочая вставка для зажима захватывающего эндоскопического по PENNINGTON, окончатого, с атравматическими насечками, ø 10 мм, длина 370 мм	1	PM679R
	Тубус изолированный внешний из PEEK, ø 10 мм, длина 370 мм	1	PM977R
	Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом	1	PO959R

	Описание	Кол-во	Артикул
	Зажим захватывающий эндоскопический по BABCOCK, монополярный, окончатый, с кремальерой, разборный, ø 10 мм, длина 310 мм	1	PO114R
	Зажим сосудистый эндоскопический, дважды изогнутый, разборный, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PM175R
	Зажим захватывающий эндоскопический по CRAWFORD, монополярный, с атравматической насечкой De Bakey, изогнутый, с кремальерой, разборный, ø 5 мм, длина 370 мм	1	PO152R
	Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND, окончатый, разборный, биполярный, изогнутый, ø 5 мм, длина 310 мм	1	PM408R
	Зажим захватывающий эндоскопический по MARYLAND, биполярный, разборный, тонкий, с двумя подвижными браншами ø 5 мм, длина 310 мм	1	PM402R

НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

	Описание	Кол-во	Артикул
	Зажим захватывающий эндоскопический по MASSOUND, для боковой фиксации во время анастомоза, монополярный, изогнутый, разборный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PO189R
	Рабочая вставка для зажима захватывающего эндоскопического, изогнутого, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PM702R
	Тубус изолированный внешний из PEEK, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PM973R
	Рукоятка для инструментов с кремальерой, с монополярным выходом	1	PO959R
	Инструмент для ушивания эндоскопической раны	1	PL162R
	Клипаппликатор эндоскопический для наложения клипс «средне-больших», многозарядный, магазинный, поворотный (для клипсов PL569T), разборный, \varnothing 10 мм, длина 370 мм	1	PL506R
	Клипс лигатурный, титановый, средне-большой, упаковка 12 магазинов \times 8 клипсов = 96 клипсов	1	PL569T
	Клипаппликатор эндоскопический для наложения клипсов «средне-малых», многозарядный, магазинный (для клипсов PL572T), разборный, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PL512R
	Клипс лигатурный, титановый, средне-малый, упаковка 12 магазинов по 12 клипсов = 144 клипсов	1	PL572T

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

НАБОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

	Описание	Кол-во	Артикул
	Крючок для подтягивания шва при непрерывном анастомозе, кончик \varnothing 1 мм, длина кончика 4,8 мм, инструмент \varnothing 5 мм, длина инструмента 330 мм	1	PO193R
	Шпатель эндоскопический для отведения сосудов, \varnothing 5 мм, длина 330 мм	1	PL657R
	Ранорасширитель эндоскопический веерообразный, \varnothing 10/400 мм	1	PL680R
	Иглодержатель эндоскопический с твердосплавными вставками, прямой, неразборный, с каналом для промывания, \varnothing 5 мм, длина 310 мм	1	PL407R
	Иглодержатель эндоскопический, с твердосплавными вставками, изогнутый влево, неразборный, с каналом для промывания, \varnothing 5, длина 310 мм	1	PL408R
	Рлипаппликатор эндоскопический, для наложения средних двойных клипс	1	PL806R
	Клипс лигатурный, средний, двойной, упаковка 15 картриджей x 6 клипсов (90 клипсов)	1	PL459SU

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

НАБОР ЭНДСКОПИЧЕСКИХ 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 454×84×41 мм, для стерилизации и хранения одного эндоскопа длиной до 340 мм, с фиксатором для оптики</p>	<p>1</p>	<p>JF431R</p>