

Лапароскопические инструменты





Хирургические технологии
Aesculap

Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Восемь убедительных преимуществ



В течение многих лет Aesculap 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 Aesculap 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 Aesculap всегда являлось удовлетворение пожеланий клиента в области качества, удобства и эффективности применения эндоскопических инструментов.

Помимо самих инструментов, Aesculap 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

- Aesculap 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

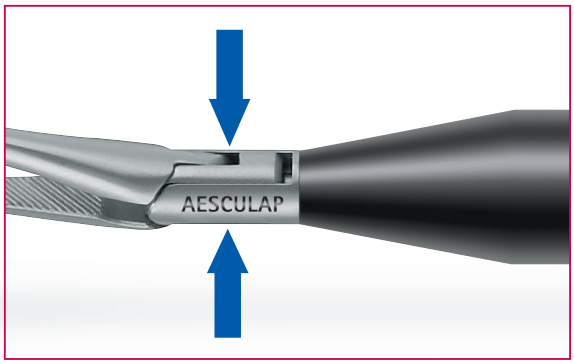
Монополярные многоразовые инструменты AdTec

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



3



Эргономичная рукоятка

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



Интуитивно понятный механизм кремальеры

- Кремальера может быть отключена
- Простота в использовании

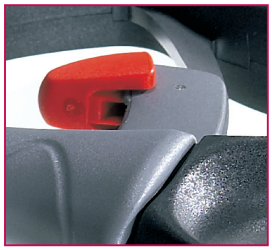
Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Изоляция PEEK

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











Чистка/стерилизация

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

Достойное соотношение цены и качества

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



Монополярные многоразовые инструменты AdTec

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



ONE-CLICK
Модульные лапароскопические инструменты

Индивидуальная комплектация инструмента

Выбор инструмента для заказа

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

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм	ТУБУС ø 10 мм	СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
 1/1	METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками	–	220 мм	PO631R	PM970R	PM971R	1
		PO004R ø 5 мм	310 мм	PO603R	PM973R	PM975R	1
		PO027R ø 5 мм	420 мм	PO746R	PM981R	–	1
 1/1	METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками	–	310 мм	PM604R	–	PM974R	1
 1/1	METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками, PEEK изоляция дистальной части тубуса	–	310 мм	PM697R	PM973R	PM975R	1

Рукоятки

Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)

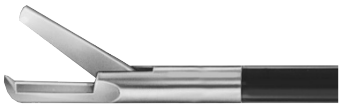
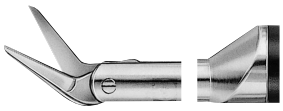


PM957R (с кремальерой и фиксатором)

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм	ТУБУС ø 10 мм	СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
 1/1	Medium-METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками, средняя длина браншей	PO030R ø 5 мм	310 мм	PO715R	PM970R	–	1
		PO031R ø 5 мм	420 мм	PO716R	PM981R	–	1
 1/1	Mini-METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками	PO023R ø 5 мм	220 мм	PO738R	PM970R	PM971R	1
		PO011R ø 5 мм	310 мм	PO655R	PM973R	PM975R	1
		PO028R ø 5 мм	420 мм	PO754R	PM981R	–	1
  1/1	Mini-METZENBAUM Ножницы с насечкой, изогнутые влево, с твердосплавными вставками, PEEK-изоляция дистальной части тубуса	–	310 мм	PM698R	PM973R	PM975R	1
		–	310 мм	PM710R	PM973R	PM975R	1
 1/1	Noir METZENBAUM Ножницы, изогнутые влево, с насечкой на режущей части, с твердосплавными вставками, с антибликовым покрытием	PO090R ø 5 мм	310 мм	PO790R	PM973R	–	1
 1/1	Noir® Mini-METZENBAUM Ножницы, изогнутые влево, с насечкой на режущей части, с твердосплавными вставками, с антибликовым покрытием	PO091R ø 5 мм	310 мм	PO791R	PM973R	–	1
 1/1	CROCE/OLMI Ножницы препаровочные и лигатурные с опускателем узла	PO022R ø 5 мм	310 мм	PO727R	PM973R	PM975R	1
 1/1	Ножницы крючкообразные, тупоконечные	PO001R ø 5 мм	310 мм	PO600R	PM973R	PM975R	1
		PO025R ø 5 мм	420 мм	PO744R	PM981R	–	1
 1/1	Ножницы перитонеальные с насечкой	PO002R ø 5 мм	310 мм	PO601R	PM973R	PM975R	1

Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм	ТУБУС 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	–	220 мм	PM630R	PM970R	PM971R	1
		PO003R ø 5 мм	310 мм	PO602R	PM973R	PM975R	1
		–	420 мм	PO745R	PM981R	–	1
 1/1	POTTS de MARTELL по SAID Ножницы сосудистые с твердосплавными вставками	PO014R ø 10 мм	310 мм	PO682R	–	PM974R	1
 1/1	MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый	–	220 мм	PO632R	PM970R	PM971R	1 2 3 4
		PO102R ø 5 мм	310 мм	PO608R	PM973R	PM975R	1
		PO202R ø 5 мм	420 мм	PO752R	PM981R	–	1
 1/1	MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый, PEEK изоляция дистальной части тубуса	–	310 мм	PM699R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, изогнутый, ромбовидная насечка на браншах	PO237R ø 5 мм	310 мм	PO717R	PM973R	–	1
		PO238R ø 5 мм	420 мм	PO718R	PM981R	–	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	PM605R	PM973R	PM975R	1

Рукоятки

Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



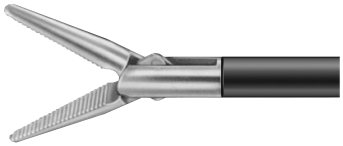
PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)



PM957R (с кремальерой и фиксатором)

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм	ТУБУС ø 10 мм	СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
 1/1	Зажим для фиксации и препарирования, тонкий, обе бранши подвижны	–	310 мм	PM614R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	Зажим для фиксации и препарирования, тонкий, одна бранша подвижна	–	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	–	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	–	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	ТУБУС 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 10 мм	310 мм	PO771R	PM973R	PM975R	1
		PO213R ø 5 мм	370 мм	PO766R	PM976R	PM978R	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	–	220 мм	PO633R	PM970R	PM971R	1 2 3 4
		PO101R ø 5 мм	310 мм	PO607R	PM973R	PM975R	1
		PO199R ø 5 мм	420 мм	PO747R	PM981R	–	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	310 мм	PO735R	PM973R	PM975R	1
		PO203R ø 5 мм	420 мм	PO753R	PM981R	–	1
 1/1	Зажим «крокодил», экстра-длинные бранши	PO109R ø 5 мм	310 мм	PO615R	PM973R	PM975R	2
 1/1	Зажим атравматический универсальный с полыми браншами	PO233R ø 5 мм	310 мм	PO786R	PM973R	PM975R	2
		PO234R ø 5 мм	420 мм	PO787R	PM981R	–	2
 1/1	Зажим атравматический универсальный с полыми браншами	PO235R ø 5 мм	310 мм	PO788R	PM973R	PM975R	2
		PO236R ø 5 мм	420 мм	PO789R	PM981R	–	2

Рукоятки

Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



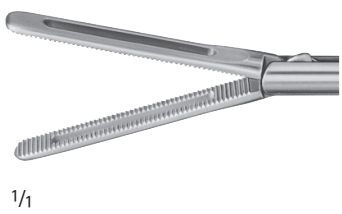
PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)

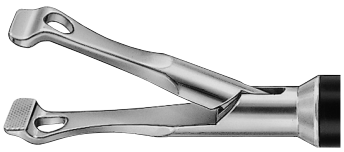


PM957R (с кремальерой и фиксатором)

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм	ТУБУС ø 10 мм	СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
 1/1	Зажим универсальный фиксирующий, с полыми браншами	PO127R ø 5 мм	310 мм	PO644R	PM973R	PM975R	2
 1/1	Зажим универсальный захватывающий, с волнообразными браншами	PO221R ø 5 мм	310 мм	PO774R	PM973R	PM975R	2
		PO230R ø 5 мм	420 мм	PO783R	PM981R	–	2
 1/1	Зажим атравматический захватывающий, с окончатыми браншами	PO216R ø 5 мм	310 мм	PO769R	PM973R	PM975R	1
		PO217R ø 5 мм	420 мм	PO770R	PM981R	–	1
 1/1	Зажим захватывающий универсальный атравматический, с окончатыми браншами	PO128R ø 5 мм	310 мм	PO647R	PM973R	PM975R	2
		PO229R ø 5 мм	420 мм	PO782R	PM981R	–	2
 1/1	Зажим фиксирующий и диссекционный, с окончатыми браншами	PO191R ø 5 мм	310 мм	PO736R	PM973R	PM975R	2
 1/1	CROCE/OLMI Зажим атравматический захватывающий	PO185R ø 5 мм	310 мм	PO728R	PM973R	PM975R	2
 1/1	CROCE/OLMI Зажим атравматический захватывающий, с окончатыми браншами	PO232R ø 5 мм	310 мм	PO785R	PM973R	PM975R	2
 1/1	Зажим универсальный фиксирующий и диссекционный, короткий, с окончатыми браншами	PO222R ø 5 мм	310 мм	PO775R	PM973R	PM975R	2
		PO223R ø 5 мм	420 мм	PO776R	PM981R	–	2
 1/1	DORSEY Зажим кишечный захватывающий	PO112R ø 5 мм	310 мм	PO618R	PM973R	PM975R	2
		–	370 мм	PM618R	PM976R	PM978R	1 2 3 4
		PO204R ø 5 мм	420 мм	PO755R	PM981R	–	2

Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм	ТУБУС ø 10 мм	СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
 1/1	BABCOCK Зажим захватывающий	PO113R ø 5 мм	310 мм	PO619R	PM973R	PM975R	2
 1/1	BABCOCK Зажим захватывающий, для использования с гибким ø 13 мм троакаром	–	310 мм	PM640R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	BABCOCK Зажим захватывающий	PO114R ø 10 мм	310 мм	PO620R	–	PM974R	2
		PO205R ø 10 мм	420 мм	PO757R	–	PM982R	2
 1/1	BABCOCK Зажим захватывающий	PO212R ø 5 мм	310 мм	PO765R	PM973R	PM975R	2
		PO209R ø 5 мм	420 мм	PO762R	PM981R	–	2
 1/2	BABCOCK Зажим захватывающий	PO196R ø 10 мм	370 мм	PO741R	–	PM977R	2
 1/2	MEYER Зажим захватывающий и манипуляционный, длина браншей 90 мм	PO197R ø 10 мм	370 мм	PO742R	–	PM977R	2
 1/1	ALLIS Зажим захватывающий атравматический	PO104R ø 5 мм	310 мм	PO610R	PM973R	PM975R	1
 1/1	ALLIS Зажим захватывающий атравматический, для использования с гибким ø 13 мм троакаром	–	310 мм	PM670R	PM973R	PM975R	1 2 3 4

Рукоятки

Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)

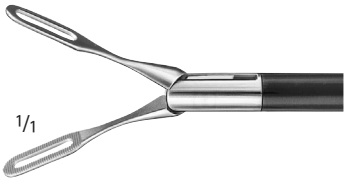


PM957R (с кремальерой и фиксатором)

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм	ТУБУС ø 10 мм	СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
 1/1	LINDER Зажим захватывающий легочный, для использования с гибким ø 13 мм троакаром	–	220 мм	PM696R	PM970R	PM971R	1 2 3 4
		–	310 мм	PM687R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	DUVAL Зажим атравматический захватывающий для паренхиматозных органов	–	310 мм	PM609R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/2	DUVAL Зажим атравматический захватывающий для паренхиматозных органов, ø 10 мм	–	370 мм	PM612R	–	PM977R	1 2 3 4
 1/1	KEIFER Зажим универсальный атравматический	PO188R ø 10 мм	310 мм	PO731R	PM973R	PM975R	2
 1/2	Зажим захватывающий кишечный, длина браншей 60 мм	PO215R ø 10 мм	310 мм	PO768R	–	PM974R	2
 1/1	CROCE/OLMI Зажим для фиксации и диссекции, специально для желчного пузыря	PO186R ø 5 мм	310 мм	PO729R	PM973R	PM975R	2
 1/1	HEYWOOD-SMITH Зажим захватывающий для ткани и тампонов	PO105R ø 10 мм	310 мм	PO611R	PM973R	PM975R	2
 1/2	PENNINGTON Зажим захватывающий	–	370 мм	PM679R	–	PM977R	1 2 3 4
 1/1	Зажим фиксирующий, со средней насечкой на браншах	PO211R ø 5 мм	310 мм	PO764R	PM973R	PM975R	1
		PO208R ø 5 мм	420 мм	PO761R	PM981R	–	1

Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм	ТУБУС ø 10 мм	СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
 1/1	Зажим фиксирующий, окончатый, с тонкой насечкой на браншах	PO149R ø 5 мм	310 мм	PO680R	PM973R	PM975R	1
 1/1	Зажим фиксирующий, окончатый, со средней насечкой на браншах	PO206R ø 5 мм	310 мм	PO758R	PM973R	PM975R	1
 1/1	Зажим захватывающий атравматический, окончатые бранши	PO130R ø 5 мм	310 мм	PO646R	PM973R	PM975R	1
 1/1	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
 1/1	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
 1/2	Зажим захватывающий для маточных труб, цилиндрические бранши	–	310 мм	PO743R	–	PM974R	1 2 3 4
 3/4	Зажим фиксирующий, специально для кишечника	–	310 мм	PM681R	–	PM974R	1 2 3 4
 3/4	MASSOUD Зажим деликатный для боковой фиксации тканей и сосудистых протезов во время диссекции и наложения анастомоза, для использования с гибким 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)



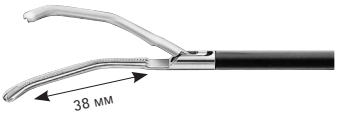
PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)

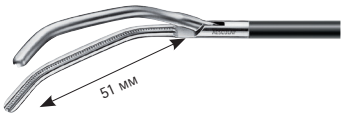


PM957R (с кремальерой и фиксатором)

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм	ТУБУС ø 10 мм	СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
 1/2	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 40 мм	–	310 мм	PM657R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 50 мм	PO137R ø 5 мм	420 мм	PO657R	PM981R	–	2
 1/2	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 65 мм	–	310 мм	PM658R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 30 мм	–	370 мм	PM651R	–	PM977R	1 2 3 4
 1/2	DE BAKEY Зажим атравматический, длина браншей 50 мм	– PO118R ø 10 мм	220 мм 370 мм	PM712R PO624R	– –	PM992R PM977R	1 2 3 4 2
 1/4	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
 1/1	CRAFOORD Зажим сосудистый, для использования с ø 10 мм троакаром	PM173R ø 5 мм	310 мм	PM713R	PM973R	PM975R	4
 1/2	CRAFOORD Зажим сосудистый, для использования с ø 10 мм троакаром	PM178R ø 5 мм PO152R ø 5 мм	310 мм 370 мм	PM719R PO684R	PM973R PM976R	PM975R PM978R	4 2
 38 мм 1/2	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	ТУБУС ø 10 мм	СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
 1/2	SATINSKY Зажим атравматический, для использования с гибким 13 мм троакаром	–	220 мм	PM690R	PM970R	PM971R	1 2 3 4
		PM177R ø 5 мм	310 мм	PM616R	PM973R	PM975R	4
 1/2	DE BAKEY Зажим легочный, по LINDER , S-образный, для использования с гибким 13 мм троакаром	–	220 мм	PM693R	PM970R	PM971R	1 2 3 4
 1/2	DE BAKEY Зажим фиксирующий атравматический по LINDER, S-образный, для использования с гибким 13 мм троакаром	PM176R ø 5 мм	310 мм	PM689R	PM973R	PM975R	4
 1/2	DE BAKEY Зажим фиксирующий атравматический по LINDER, дважды изогнутый, для использования с гибким 13 мм троакаром	PM175R ø 5 мм	310 мм	PM671R	PM973R	PM975R	4
 1/1	Зажим захватывающий «зев щуки»	–	220 мм	PO634R	PM970R	PM971R	1 2 3 4
		PO107R ø 5 мм	310 мм	PO613R	PM973R	PM975R	2
 1/1	Зажим захватывающий «зев щуки» с широкими браншами	–	310 мм	PM621R	–	PM974R	1 2 3 4
 1/2	Зажим для фиксации, зубцы 2×3	PO117R ø 10 мм	310 мм	PO623R	–	PM974R	2
 1/1	Зажим захватывающий, зубцы 2×4	PO132R ø 5 мм	310 мм	PO648R	PM973R	PM975R	2
		PO201R ø 5 мм	420 мм	PO749R	PM981R	–	2

Рукоятки

Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)

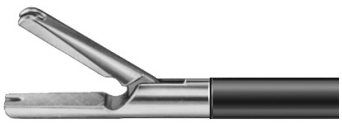


PM957R (с кремальерой и фиксатором)

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм	ТУБУС ø 10 мм	СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
 1/1	Зажим захватывающий, зубцы 1 × 2	–	310 мм	PM649R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	Зажим захватывающий, тонкие зубцы	PO134R ø 5 мм	310 мм	PO650R	PM973R	PM975R	2
 1/1	NELSON Зажим захватывающий, острый	PO111R ø 5 мм	310 мм	PO617R	PM973R	PM975R	2
 1/1	Зажим пулевка	PO224R ø 5 мм	310 мм	PO777R	PM973R	PM975R	2
 1/2	Зажим пулевка	PO225R ø 10 мм	310 мм	PO778R	–	PM974R	2
 1/1	Зажим захватывающий для лимфатических узлов	PO194R ø 5 мм	220 мм	PO739R	PM970R	PM971R	2
 1/2	Зажим для фиксации лимфатических узлов	–	310 мм	PM688R	–	PM974R	1 2 3 4
 1/2	Миомный винт по KRUSCHINSKI с отсоединяемым наконечником PO183R	PO182R ø 10 мм	310 мм	PO726R		PM974R	2
 1/2	Наконечник для использования с PO182R	PO183R	–	–	–	–	–
 1/1	Зажим биопсийный большой	PO500R ø 10 мм	310 мм	PO705R	–	PM974R	1

Монополярные многоразовые инструменты AdTec

Возможен заказ инструментов в сборе или в виде отдельных компонентов

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС ø 5 мм	ТУБУС ø 10 мм	СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА
 1/1	Зажим биопсийный	PO501R ø 5 мм	310 мм	PO626R	PM973R	PM975R	1
		PO509R ø 5 мм	420 мм	PO750R	PM981R	–	1
 1/1	Зажим биопсийный с зубцами	PO505R ø 5 мм	310 мм	PO652R	PM973R	PM975R	1
		PO511R ø 5 мм	420 мм	PO756R	PM981R	–	1
 1/1	Зажим биопсийный режущий	–	220 мм	PM635R	PM970R	PM971R	1
		PO502R ø 5 мм	310 мм	PO627R	PM973R	PM975R	1
		PO512R ø 5 мм	420 мм	PO759R	PM981R	–	1
 1/1	FRANGENHEIM Зажим биопсийный режущий	–	310 мм	PM653R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
		PO510R ø 5 мм	420 мм	PO751R	PM981R	–	1
 1/1	Иглодержатель DUROGRIP с твердосплавными вставками	PO550R ø 5 мм	310 мм	PO628R	PM973R	PM975R	2
 1/1	Иглодержатель DUROGRIP с твердосплавными вставками, изогнутые бранши	PO559R ø 5 мм	310 мм	PO668R	PM973R	PM975R	2
 1/1	Проталкиватель узла	–	310 мм	PM654R	PM973R	PM975R	1 2 3 4
 1/1	SAID Зажим для фиксации нити с силиконовыми вставками на браншах (Силиконовые вставки PM169R, упаковка 20 шт.)	–	310 мм	PM702R	PM973R	PM975R	1 2 3 4

Рукоятки

Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)



PO959R (с кремальерой)



PM954R (с кремальерой)



PM957R (с кремальерой и фиксатором)

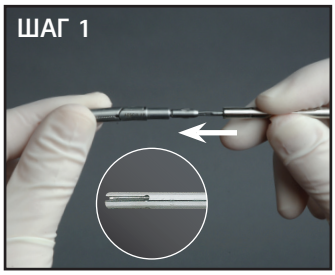
	ОПИСАНИЕ	ДЛИНА, ø	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ТУБУС	РУКОЯТКА
 1/2	METZENBAUM Ножницы с насечкой, с твердосплавными вставками, изогнутые влево, для использования с ø 7 или ø 13 мм гибким троакаром	310 мм ø 5 мм	PO636R + PM940R*	PM983P	1
 1/2	Перитонеальные ножницы с насечкой, с изогнутым тубусом, для использования с ø 7 или ø 13 мм гибким троакаром	310 мм ø 5 мм	PM637R + PM940R*	PM983P	1
 1/2	MARYLAND Зажим для фиксации и диссекции, с изогнутым тубусом, для использования с ø 7 или ø 13 мм гибким троакаром	310 мм ø 5 мм	PO669R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4
 1/2	HEYWOOD-SMITH Зажим захватывающий для тканей и тампонов, с изогнутым тубусом, для использования с ø 7 или ø 13 мм гибким троакаром	310 мм ø 5 мм	PO641R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4
 1/2	Зажим захватывающий «зев щуки», с изогнутым тубусом, для использования с ø 7 или ø 13 мм гибким троакаром	310 мм ø 5 мм	PO642R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4
 1/2	NELSON Захватывающий зажим, острый, с изогнутым тубусом, для использования с ø 7 или ø 13 мм гибким троакаром	310 мм ø 5 мм	PO638R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4
 1/2	Зажим для взятия образцов ткани, с изогнутым тубусом, для использования с ø 7 или ø 13 мм троакаром	310 мм ø 5 мм	PM643R + PM940R*	PM983P	1 2 3 4

* Дополнительная соединительная тяга для изогнутых торакальных инструментов

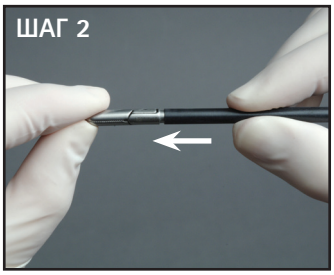
Монополярные многоразовые инструменты AdTec
Инструкции для сборки и разборки

Стандартные инструменты

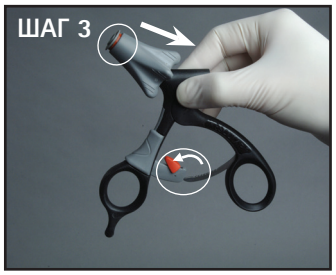
СБОРКА



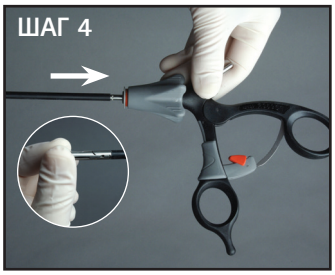
Наденьте внутреннюю металлическую трубку (стороной с прорезями) на рабочую вставку до щелчка



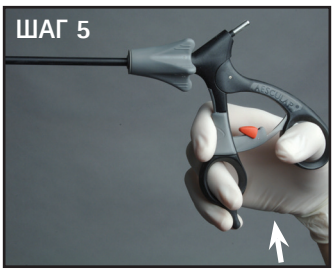
Наденьте внешнюю изолирующую трубку на внутреннюю трубку до упора



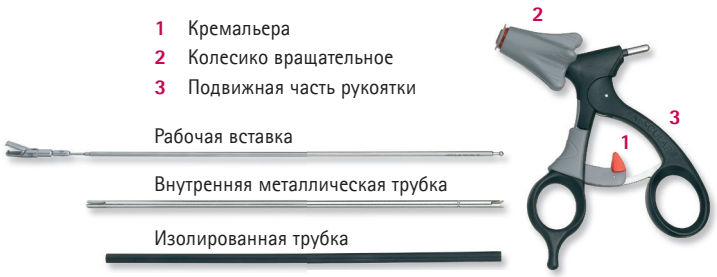
Если красная окантовка не видна, потяните колесико на себя. Если вы используете рукоятку с кремальерой, отключите кремальеру, опустив вниз красный переключатель



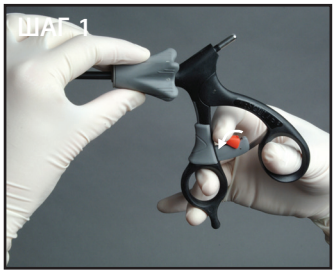
Крепко удерживайте тубус за дистальный кончик, а рукоятку сзади от вращающегося колесика. Вставьте тубус в рукоятку, пока он не защелкнется и красная окантовка не исчезнет.
Важно: не держитесь за подвижные части рукоятки



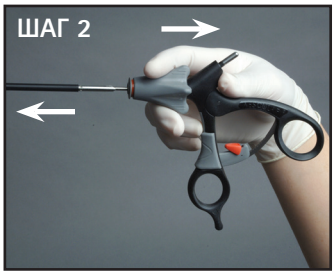
Проверьте работоспособность собранного инструмента, открыв и закрыв рукоятку. Убедитесь, что рабочая вставка открывается и закрывается



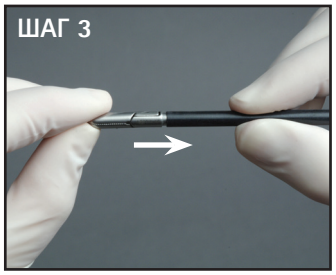
РАЗБОРКА



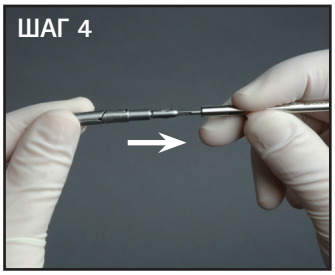
Если вы используете рукоять с кремальерой, опустите красный переключатель вниз



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



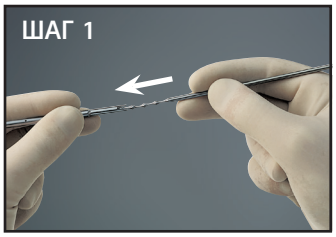
Удерживая рабочую вставку за кончики, снимите внешнюю изолирующую трубку



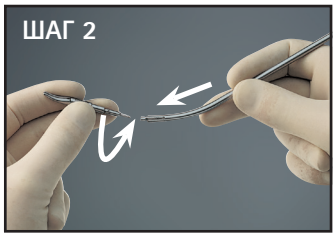
Удерживая рабочую вставку за кончики, снимите внутреннюю металлическую трубку

Инструменты для торакоскопии

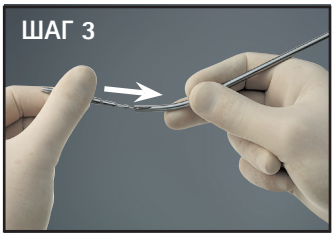
СБОРКА



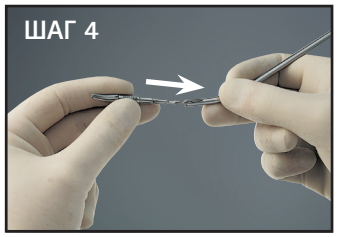
Вставьте гибкую тягу во внутренний тубус



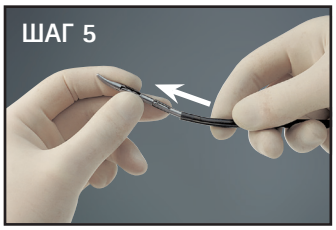
Протолкните ее вниз, пока не будет видна резьба для фиксации рабочих кончиков



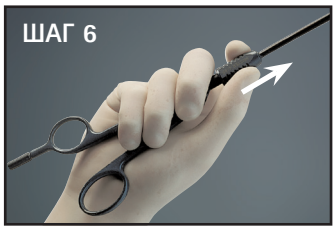
Прикрутите рабочие кончики. Установите их положение относительно тубуса. Для этого можно их слегка повернуть назад (максимально на 1 оборот)



Продвиньте рабочие кончики и гибкую тягу внутрь тубуса



Наденьте сверху изолирующую внешнюю трубку (PM983P)

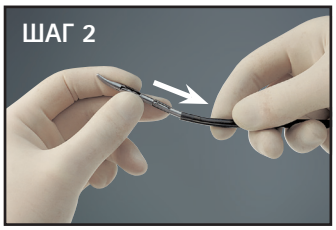


Удерживая рукоятки вместе, оттяните пружину на себя максимально. Держите рабочую часть за кончики и вставьте ее в рукоятку, слегка поворачивая. При правильной установке должен раздаваться щелчок

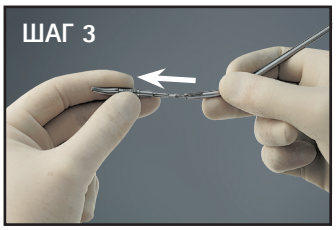
РАЗБОРКА



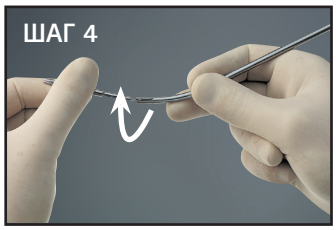
Оттяните пружину до конца в направлении стрелки. Удерживая пружину, вытяните тубус из рукоятки.
Важно: если рукоятка с кремальерой (PM954R, PM957R), полностью ее откройте



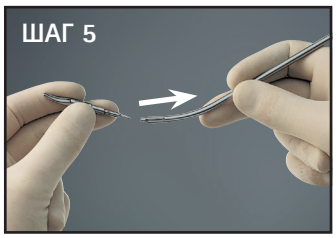
Снимите изолирующую внешнюю трубку



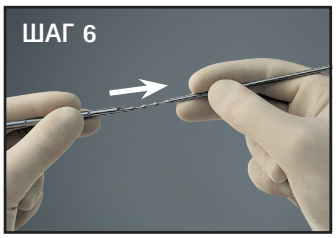
Чуть вытяните гибкую тягу (примерно на 1 см)



Открутите рабочую часть по направлению стрелки



После этого протолкните гибкую тягу назад



Вытяните гибкую тягу из тубуса с обратной стороны

Запасные части

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

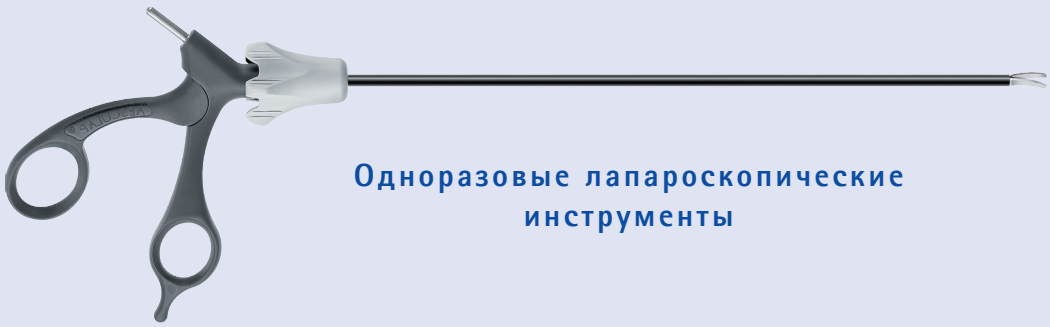
ВНУТРЕННЯЯ ТРУБКА ДЛЯ ТОРАКОСКОПИИ (В СБОРЕ PM940R), СОСТОИТ ИЗ:	
Внутренняя трубка, изогнутая по плоскости, длина 310 мм	PM009/250
	
Гибкая тяга	PM009/251
	

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВНЕШНИЕ ТРУБКИ	ДЛИНА	ДИАМЕТР	
	220 мм	ø 5/5 мм	PM970R
	220 мм	ø 5/10 мм	PM971R
	220 мм	ø 10/10 мм	PM992R
	310 мм	ø 5/5 мм	PM973R
	310 мм	ø 5/10 мм	PM975R
	310 мм	ø 10/10 мм	PM974R
	370 мм	ø 5/5 мм	PM976R
	370 мм	ø 5/10 мм	PM978R
	370 мм	ø 10/10 мм	PM977R
	420 мм	ø 5/5 мм	PM981R
	420 мм	ø 10/10 мм	PM982R

ВНЕШНЯЯ ГИБКАЯ ТРУБКА ДЛЯ ТОРАКОСКОПИИ	ДЛИНА	ДИАМЕТР	
	310 мм	ø 5/5 мм	PM983P

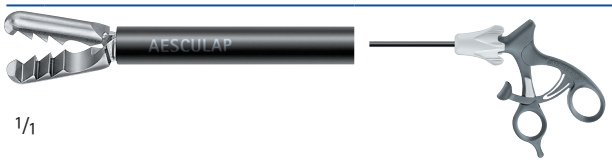
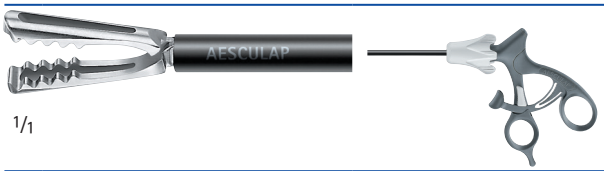
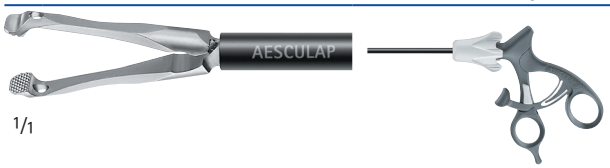
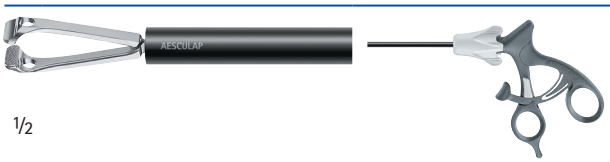
Монополярные одноразовые инструменты AdTec

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



Одноразовые лапароскопические инструменты

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

	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	ДИАМЕТР	ДЛИНА
 1/1	PO840SU	METZENBAUM Ножницы, рукоятка без кремальеры	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO841SU	MARYLAND Зажим захватывающий и диссекционный, рукоятка без кремальеры	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO842SU	Зажим захватывающий «зев щуки», рукоятка с отключаемой кремальерой	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO843SU	Зажим захватывающий атравматический универсальный, рукоятка с отключаемой кремальерой	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO844SU	BABCOCK Зажим захватывающий, рукоятка с отключаемой кремальерой	ø 5 мм	310 мм
 1/2	PO845SU	BABCOCK 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



ONE-CLICK
Модульные лапароскопические инструменты

Индивидуальная комплектация инструмента

Выбор инструмента для заказа

- Выберите нужный тип рабочей вставки, ориентируясь на изображение и описание
- Определитесь с типом рукоятки: варианты многоразовых рукояток приведены в верхней части разворота каталога (PO958R, PO959R)
- Рабочие вставки поставляются стерильными, в отдельных блистерах, по 10 шт. в упаковке

	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	ТУБУС	ДЛИНА
 1/1	PO885SU	Ножницы, кончики тонкие, слегка изогнутые	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO886	Крючкообразные ножницы	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO887	Mini-METZENBAUM Ножницы	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO888	METZENBAUM Ножницы	ø 5 мм	310 мм

Рукоятки

Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO958R (без кремальеры)

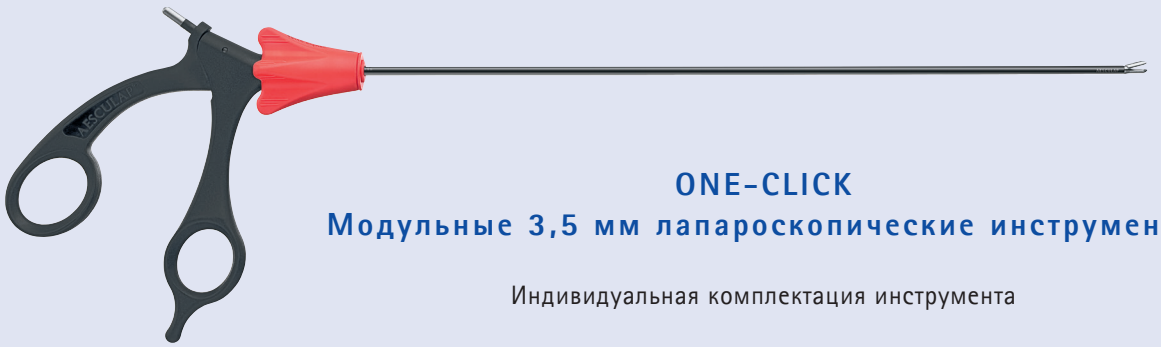


PO959R (с кремальерой)

	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	ТУБУС	ДЛИНА
 1/1	PO889	METZENBAUM Ножницы	ø 5 мм	420 мм
 1/1	PO891SU	MARYLAND Зажим захватывающий	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO892SU	Зажим захватывающий «зев щуки»	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO893SU	Зажим захватывающий универсальный атравматический	ø 5 мм	310 мм
 1/1	PO894SU	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



ONE-CLICK
Модульные 3,5 мм лапароскопические инструменты

Индивидуальная комплектация инструмента

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

	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ВНЕШНИЙ ТУБУС	РУКОЯТКА
 1/1	METZENBAUM Ножницы, изогнутые влево	PO300R	290 мм	PO340R	PM986P	1
		PO320R	200 мм	PO360R	PM987P	1
 1/1	Ножницы крючкообразные, тупоконечные	PO301R	290 мм	PO341R	PM986P	1
		PO321R	200 мм	PO361R	PM987P	1
 1/1	MARYLAND Зажим захватывающий и диссекционный	PO302R	290 мм	PO342R	PM986P	1
		PO322R	200 мм	PO362R	PM987P	1
 1/1	Зажим атравматический и диссекционный, прямой	PO303R	290 мм	PO343R	PM986P	1
		PO323R	200 мм	PO363R	PM987P	1

Рукоятки

Конструкция
AdTec ONE-CLICK

Возможна комплектация инструмента любым типом рукоятки



PO380R (без кремальеры)



PO381R (с кремальерой)

	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ВНЕШНИЙ ТУБУС	РУКОЯТКА
 1/1	Расширитель пилорический	PO304R	290 мм	PO344R	PM986P	1
		PO324R	200 мм	PO364R	PM987P	1
 1/1	DORSEY Зажим захватывающий кишечный	PO305R	290 мм	PO345R	PM986P	2
		PO325R	200 мм	PO365R	PM987P	2
 1/1	Зажим атравматический универсальный, окончатые бранши	PO306R	290 мм	PO346R	PM986P	2
		PO326R	200 мм	PO366R	PM987P	2
 1/1	BABCOCK Зажим захватывающий	PO307R	290 мм	PO347R	PM986P	2
		PO327R	200 мм	PO367R	PM987P	2
 1/1	Зажим биопсийный, окончатые бранши	PO308R	290 мм	PO348R	PM986P	1
		PO328R	200 мм	PO368R	PM987P	1
 1/1	Зажим универсальный	PO309R	290 мм	PO349R	PM986P	2
		PO329R	200 мм	PO369R	PM987P	2

Монополярные электроды AdTec

Модульная система монополярных электродов

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

Дополнительная безопасность при использовании

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



СТАНДАРТНЫЕ МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ



Рукоятка для электродов — состоит из внешнего и внутреннего тубусов

GK372R	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



GK384R Электрод-крючок, L-образный



GK385R Электрод-шарик



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

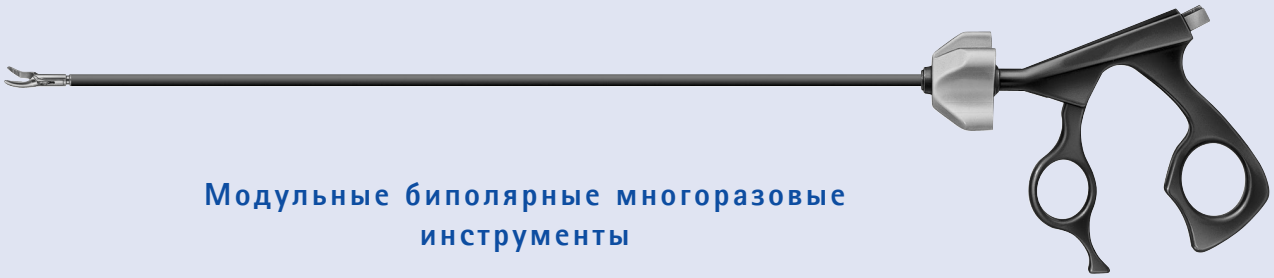
Отдельные части (компоненты GK390R)

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



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	PM970R	■
		PM400R ø 5 мм	310 мм	PM430R	PM973R	■
		PM404R ø 5 мм	420 мм	PM434R	PM981R	■
 1/1	METZENBAUM Мини-ножницы	PM414R ø 5 мм	220 мм	PM444R	PM970R	■
		PM407R ø 5 мм	310 мм	PM437R	PM973R	■

Рукоятка

Конструкция
AdTec ONE-CLICK



PM450R

	ОПИСАНИЕ	ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ	ДЛИНА	РАБОЧАЯ ВСТАВКА	ИЗОЛИРОВАННЫЙ ВНЕШНИЙ ТУБУС	РУКОЯТКА
 1/1	MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования	PM410R ø 5 мм	220 мм	PM440R	PM970R	■
		PM401R ø 5 мм	310 мм	PM431R	PM973R	■
		PM405R ø 5 мм	420 мм	PM435R	PM981R	■
 1/1	MARYLAND Зажим для фиксации и препарирования, 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	■
		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



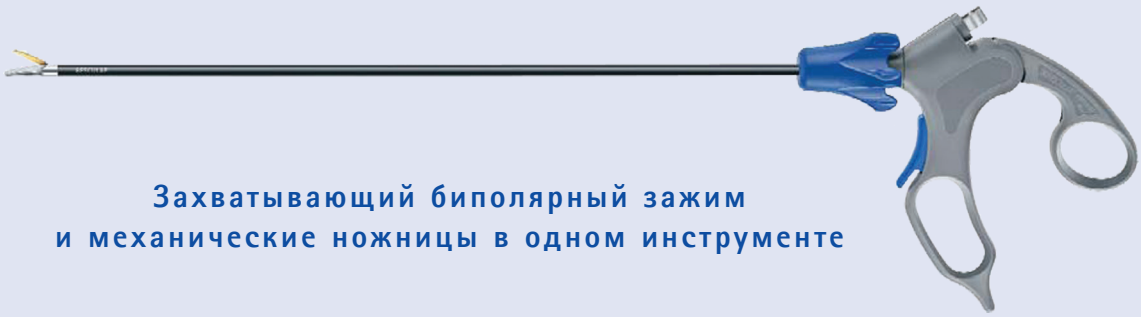
Одноразовые биполярные инструменты

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

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

AdTec comBi

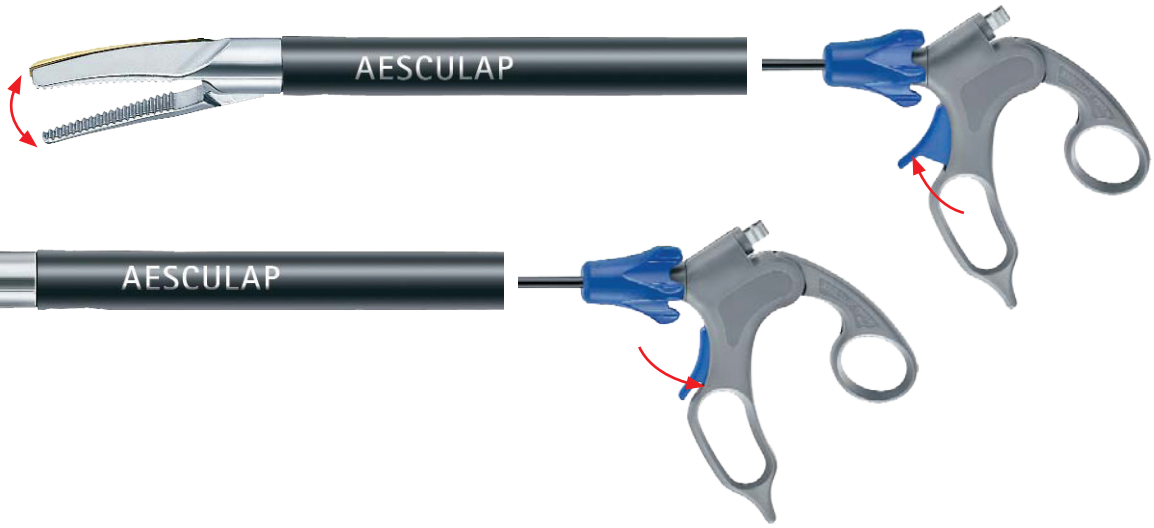
Комбинированный лапароскопический инструмент для биполярной коагуляции
4 в одном: захватывающий зажим — препарирование — коагуляция — резание



**Захватывающий биполярный зажим
и механические ножницы в одном инструменте**

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

	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ДИАМЕТР	ДЛИНА
 1/1	Биполярный комбинированный инструмент	PO800SU	ø 5 мм	310 мм



Кабели и принадлежности

МОНОПОЛЯРНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ AESCULAP (разъем 4 мм)

	Для аппаратов Aesculap, 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.	GK246	3,5 м

БИПОЛЯРНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ AESCULAP

	Для аппаратов ERBE, Karl Storz	GK342	4 м
	Для аппаратов Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin, Wolf	GN140	4 м
	Для аппаратов Dolly, EMC, ERBE-International	GK280	4 м
	Для аппаратов Aesculap (GN640), BOWA, EMC, Lamidey, Soring, Valleylab	GK281	4 м
	Для аппаратов Codman, CVC II, CVC III	GK282	4 м