B BRAUN
SHARING EXPERTISE



Aesculap®
Endoscopic Technology

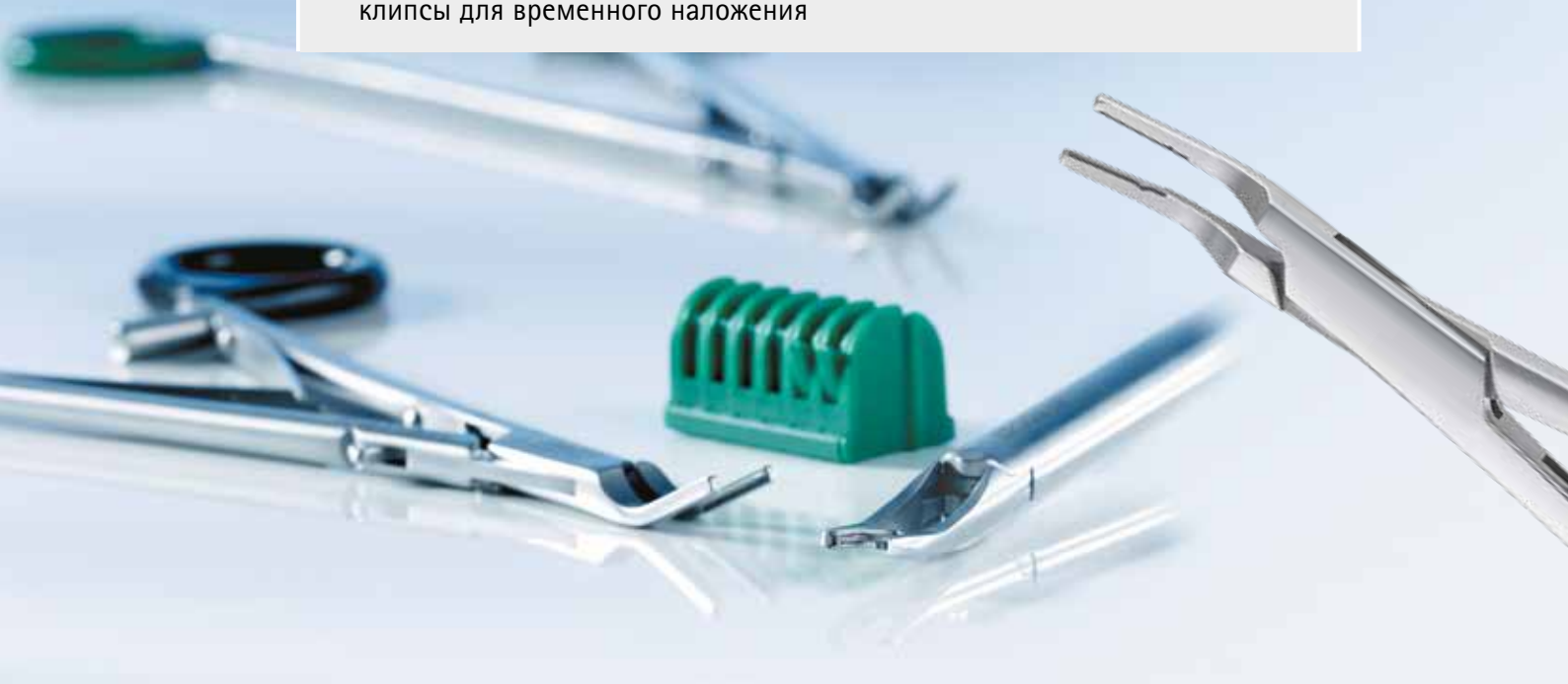
КЛИПАППЛИКАТОРЫ И КЛИПСЫ AESCULAP®

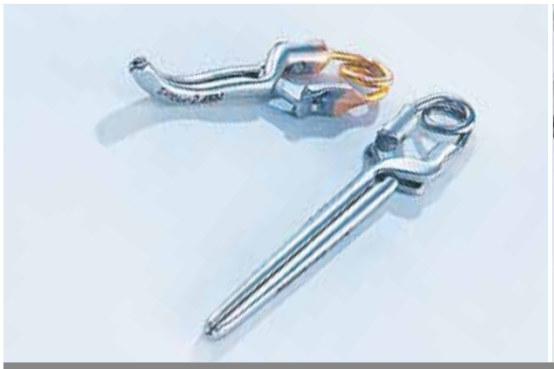
Aesculap® клипаппликаторы и клипсы

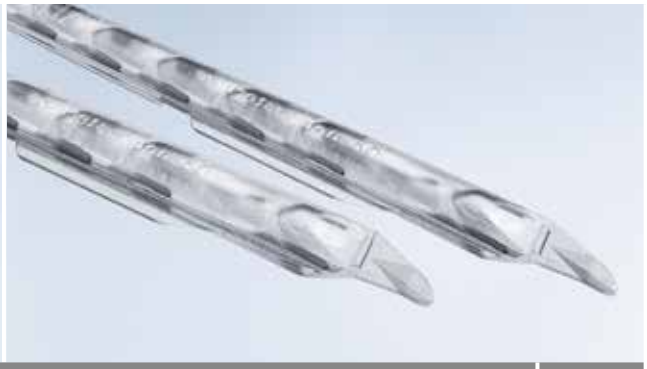


Компания Б. Браун и ее подразделение Aesculap представляет широкий ассортимент клипаппликаторов и клипс для лапароскопической хирургии.

- Многозарядные пневматические клипаппликаторы Challenger Ti-P – размер клипсов средне-малый и средне-большой
- Многозарядные клипаппликаторы с механической подачей клипса Challenger – размер клипсов средне-малый и средне-большой
- Однозарядные клипаппликаторы – размер клипсов средний, средне-большой, большой
- Однозарядные клипаппликаторы для наложения DS клипс – размер клипс малый, средне-малый, средний, средне-большой, большой, экстра-большой
- Зажимы для наложения клипсов типа «бульдог» – кишечные и сосудистые клипсы для временного наложения







Содержание

Aesculap® Challenger® Ti-P Пневматический многозарядный клипаппликатор	4
Aesculap® Challenger® Ti Многозарядный клипаппликатор с механической подачей клипса	11
Aesculap® DS клипсы	14
Aesculap® временные клипсы «бульдог»	19
Aesculap® интракорпоральный ретрактор внутренних органов	24
Однозарядные клипаппликаторы	25





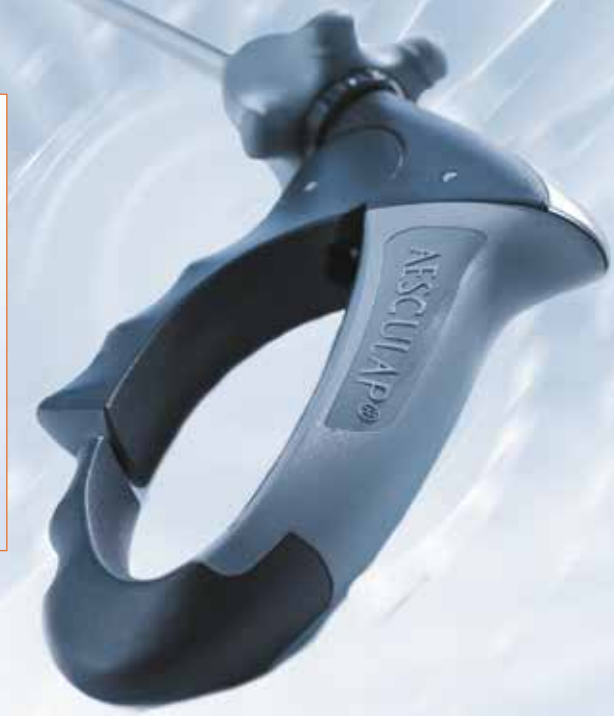
Aesculap® Challenger® Ti-P

ИННОВАЦИЯ

Первый пневматический многозарядный клипаппликатор

- Инновационные технологии – пневматическая подача клипса
- Быстрое, точное и надежное позиционирование
- Прост и удобен в использовании
- Высокое качество клипсов – клипсы выполнены из чистого титана для наилучшей биосовместимости
- Отдельные функциональные рабочие элементы – многоразовый клипаппликатор и одноразовые картриджи с клипсами
- Одна система с различными рабочими вставками





средне-большой размер клипсов

средне-малый размер клипсов

- Специальный внутренний профиль клипса обеспечивает его надежное наложение на лигируемый сосуд







- Стерильная упаковка (картридж в комплекте с баллоном CO_2), цветовое кодирование последнего клипса



- Механизм закрытия клипса предусматривает возможность его репозиции и предупреждает нежелательное соскальзывание

Aesculap® Challenger® Ti-P

Первый пневматический многозарядный клипаппликатор













	ML Клипаппликатор
PL606R	ø10 мм, рабочая длина 370 мм
PL608R	ø10 мм, рабочая длина 260 мм
PL579T	**упаковка с клипсами**  1:1



упаковка из 12 стерильных картриджей по 8 клипсов (96 клипсов в комплекте с CO_2 баллоном), последний клипс с цветовым кодом;
размер клипса **средне-большой ML**

	SM Клипаппликатор
PL604R	ø 5 мм, рабочая длина 310 мм
PL603R	ø 5 мм, рабочая длина 205 мм
PL574T	**упаковка с клипсами**  1:1



упаковка из 12 стерильных картриджей по 12 клипсов (144 клипса в комплекте с CO_2 баллоном), последний клипс с цветовым кодом;
размер клипса **средне-малый SM**

Aesculap® Challenger® Ti-P

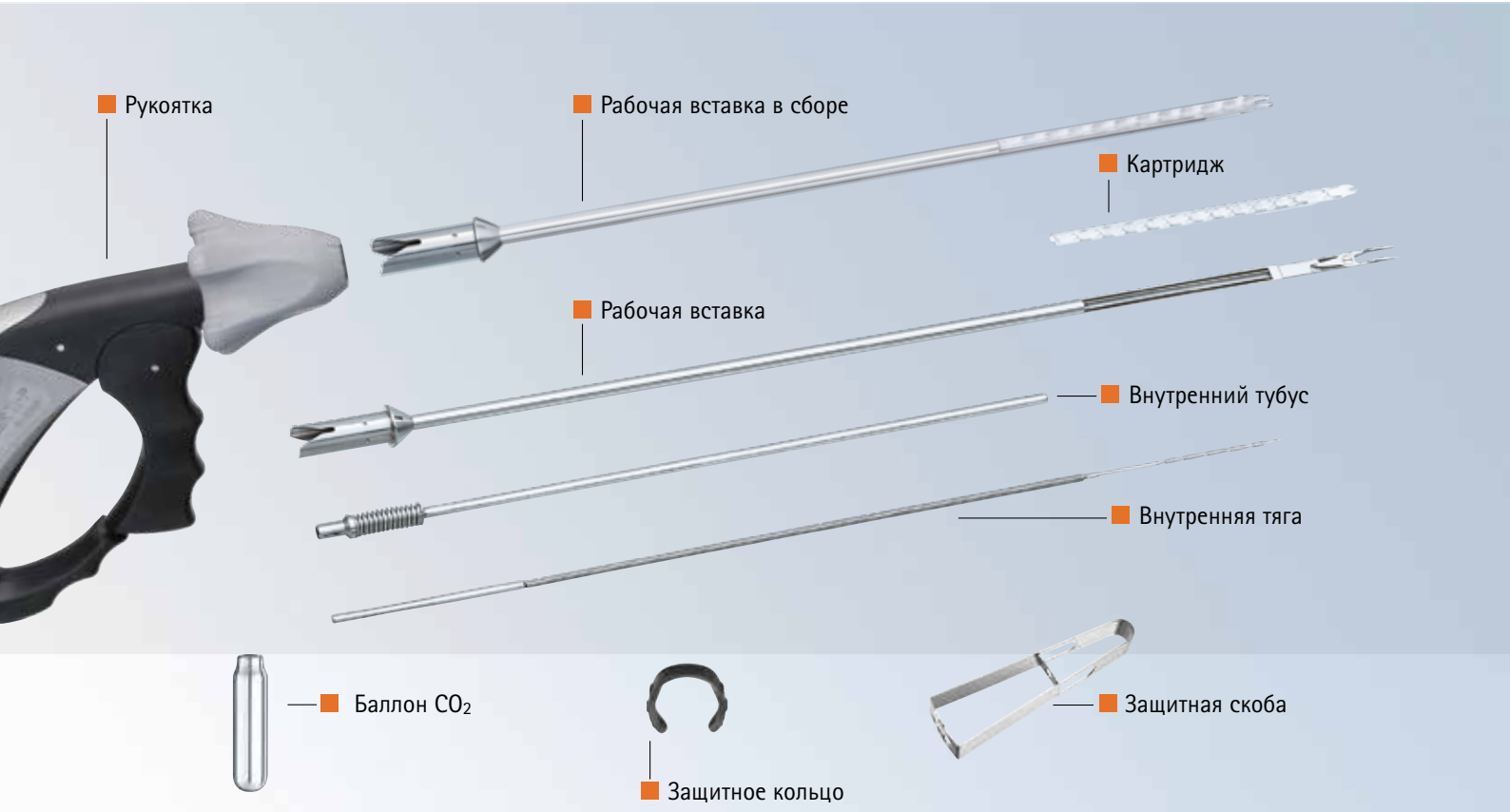
Первый пневматический многозарядный клипаппликатор

Компоненты и запасные части



Рабочая вставка в сборе	**PL536R** Рабочая длина 370 мм Диаметр 10 мм	**PL538R** Рабочая длина 260 мм Диаметр 10 мм	**PL522R** Рабочая длина 310 мм Диаметр 5 мм	**PL609R** Рабочая длина 205 мм Диаметр 5 мм
Внутренний тубус	**PL536802** Рабочая длина 370 мм	**PL538802** Рабочая длина 260 мм	**PL522801** Рабочая длина 310 мм	**PL601801** Рабочая длина 205 мм
Внутренняя тяга	**PL536801** Рабочая длина 370 мм	**PL538801** Рабочая длина 260 мм	**PL522800** Рабочая длина 310 мм	**PL601800** Рабочая длина 205 мм
Рукоятка	**PL520R**	**PL520R**	**PL520R**	**PL520R**
CO_2 баллон Стерильная упаковка, 3 шт.	**PL575SU**	**PL575SU**	**PL575SU**	**PL575SU**
Защитное кольцо	**PL520301**	**PL520301**	**PL520301**	**PL520301**

ML SM



Баллон CO_2

Защитное кольцо

Защитная скоба

Для ухода за инструментами мы рекомендуем

Защитная скоба

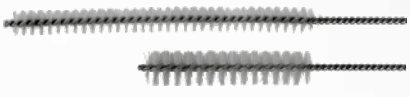


PL522810	Защита браншей во время стерилизации. Снимается, автоклавируется	Ø 5 мм
PL536810	Защита браншей во время стерилизации. Снимается, автоклавируется	Ø 10 мм

Масло для ухода

JG600	Масло для ухода перед стерилизацией Sterilit, в аэрозольной упаковке, флакон 300 мл

Щетки для чистки инструментов



GK469R	для внутренних тубусов Ø 5 мм, длина 550 мм, в упаковке 6 шт.
PM995R	для внешних тубусов Ø 10 мм, длина 550 мм, в упаковке 6 шт.

Aesculap® Challenger® Ti-P

Первый пневматический многозарядный клипаппликатор

Сборка пневматических клипаппликаторов

Раз, два, три — и готово!

Шаг 1
Вставьте рабочую вставку в рукоятку



Шаг 2
Вложите баллончик CO_2 в специальный отсек в рукоятке, быстро и плавно закройте отделение для картриджа



Шаг 3
Вставьте картридж с клипсами



Challenger® Ti

Многозарядный клипаппликатор с механической подачей клипса





Мы предлагаем клипаппликаторы и клипсы 2 разных размеров



- 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

№ патентов

DE 44 22 621
US 5,709,706
DE 195 20 158
US 5,895,394
EP 0 767 625
DE 44 29 084
DE 296 16 632 U1
DE 199 34 634

Challenger® Ti

Многозарядный клипаппликатор с механической подачей клипса





	ML Клипаппликатор
PL506R	ø10 мм, рабочая длина 370 мм
PL508R	ø10 мм, рабочая длина 260 мм
PL569T	**упаковка с клипсами**  1:1



упаковка с 12 стерильными картриджами по 8 титановых клипсов (96 клипсов в комплекте), последний клипс с цветовым кодом;
размер клипса **средне-большой ML**

	SM Клипаппликатор
PL512R	ø 5 мм, рабочая длина 310 мм
PL600R	ø 5 мм, рабочая длина 205 мм
PL572T	**упаковка с клипсами**  1:1



упаковка из 12 стерильных картриджей по 12 клипсов (144 клипса в комплекте), последний клипс с цветовым кодом;
размер клипса **средне-малый SM**





Компоненты и запасные части

	ML		SM	
Рабочая вставка в сборе	**PL536R** Рабочая длина 370 мм Диаметр 10 мм	**PL538R** Рабочая длина 260 мм Диаметр 10 мм	**PL522R** Рабочая длина 310 мм Диаметр 5 мм	**PL601R**[1] Рабочая длина 205 мм Диаметр 5 мм
Внутренний тубус	**PL536802** Рабочая длина 370 мм	**PL538802** Рабочая длина 260 мм	**PL522801** Рабочая длина 310 мм	**PL601801** Рабочая длина 205 мм
Внутренняя тяга	**PL536801** Рабочая длина 370 мм	**PL538801** Рабочая длина 260 мм	**PL522800** Рабочая длина 310 мм	**PL601800** Рабочая длина 205 мм
Рукоятка	**PL510R**	**PL510R**	**PL510R**	**PL602R**[2]
Колесико поворотное	**PL510300**	**PL510300**	**PL510300**	**PL510300**
Защитное кольцо С-кольцо	**PL510301**	**PL510301**	**PL510301**	**PL510301**

1 **не подходит к PL510R**

2 **не подходит PL536R, PL538R, PL522R**

Aesculap® DS клипсы



DS титановые клипсы



DS титановые клипсы
с защелкой

DS титановые клипсы

- Клипс имеет специальную окончатую форму, что обеспечивает надежную компрессию тканей
- Оптимизированный механизм закрытия, начиная с дистального кончика, предусматривает возможность репозиции клипса и предупреждает нежелательное соскальзывание
- Специальный рисунок внутреннего профиля, увеличивающий площадь соприкосновения клипса с тканью, обеспечивает надежное наложение на лигируемый сосуд
- Клипсы изготовлены из титана
- Клипаппликатор, используемый при наложении клипса, является многоразовым инструментом, что снижает затраты пользователя

Инновационно, надежно, удобно

- **Инновация**: система является уникальной в сегменте титановых лигатурных клипсов
- **Надежность:** DS-клипс обеспечивает надежное закрытие просвета сосуда
- **Удобство:** система проста в использовании и не требует специальных навыков в работе





Клипаппликаторы

- Наложение DS-клипсов можно осуществлять как с помощью лапароскопических клипаппликаторов, так и с помощью клипаппликаторов для открытой хирургии
- Клипаппликаторы обладают специальным механизмом, защищающим от сверхусилия, обеспечивая надежное и безопасное наложение клипсов
- Лапароскопические клипаппликаторы имеют специальный канал для промывания, тем самым обеспечивая обработку и дезинфекцию инструмента в соответствии со всеми требованиями безопасности
- Удобство и комфорт использования в лапароскопических условиях обусловлены наличием ротационного колесика, вращающегося на 360°
- Проверенное качество Aesculap



Картриджи с клипсами

- Картриджи с клипсами поставляются стерильными и не требуют дополнительной подготовки
- Простое и удобное извлечение клипсов из картриджа исключает их выскальзывание
- Боковые пазы на картридже открываются при каждом извлечении клипса, что позволяет отследить количество оставшихся клипсов
- Цветовая кодировка картриджа позволяет легко идентифицировать необходимый размер клипсов, а специальные выступы на боковой стенке картриджа — идентифицировать клипсы с защелкой
- Картриджи имеют клеящуюся основу для удобства фиксации и хранения на операционном столе

Aesculap® DS клипсы

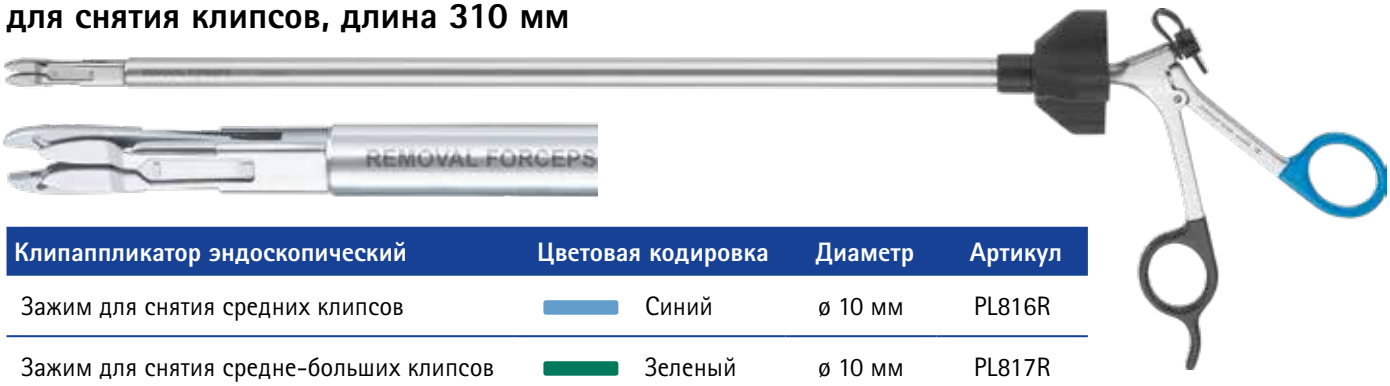


Клипаппликаторы для наложения DS-клипсов



Клипаппликатор эндоскопический	Цветовая кодировка	Диаметр	Артикул длина 310 мм	Артикул длина 420 мм
Для средне-малых клипсов	Желтый	ø 5 мм	PL801R	–
Для средне-малых клипсов	Фиолетовый	ø 5 мм	PL802R	PL822R
Для средних клипсов	Синий	ø 10 мм	PL806R	PL826R
Для средне-больших клипсов	Зеленый	ø 10 мм	PL807R	PL827R
Для больших клипсов	Оранжевый	ø 12 мм	PL808R	PL828R
Для экстра-больших клипсов	Серый	ø 12 мм	PL809R	–

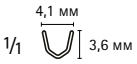
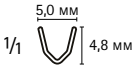
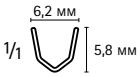
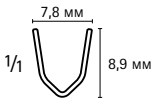
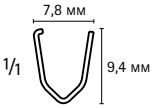
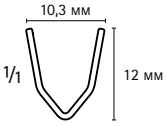
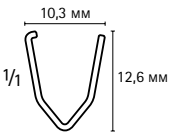
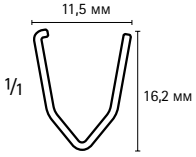
Эндоскопический однозарядный клипаппликатор для снятия клипсов, длина 310 мм



Клипаппликатор эндоскопический	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

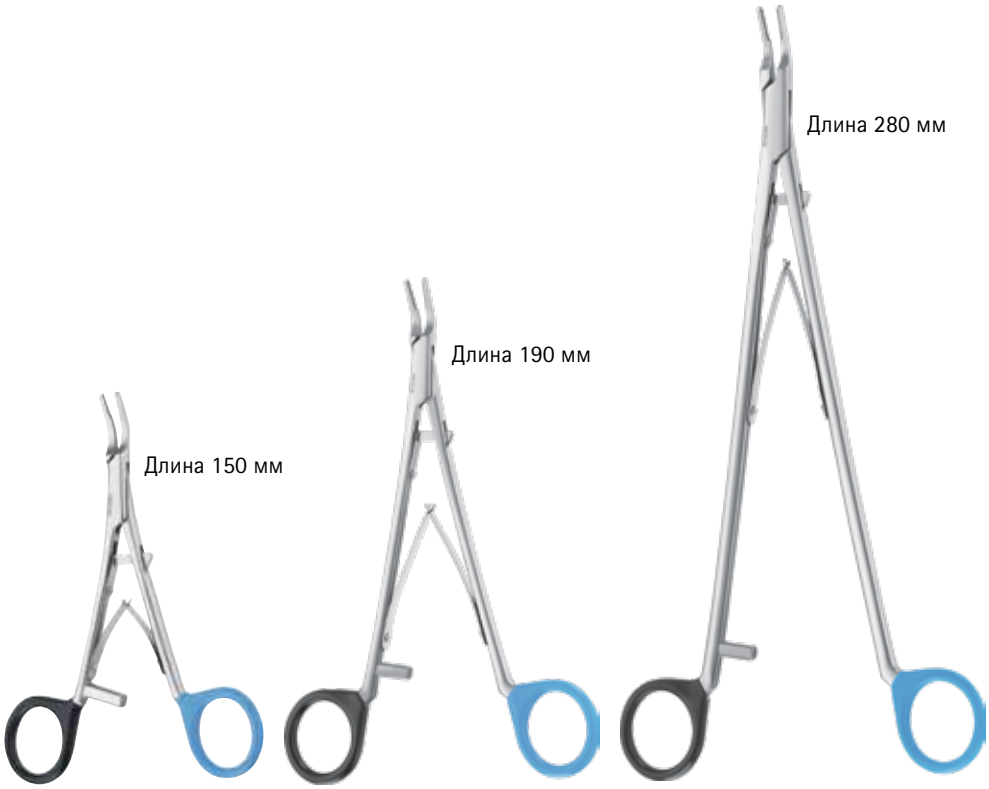




Описание	Артикул		Цветовая кодировка	Упаковка
	Без защелки	С защелкой		
Клипс лигатурный титановый малый	 PL450SU PL452SU	–	 Желтый	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов) 6 картриджей по 24 клипса (144 клипсов)
Клипс лигатурный титановый средне-малый	 PL453SU	–	 Фиолетовый	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
Клипс лигатурный титановый средний	 PL459SU	–	 Синий	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
Клипс лигатурный титановый средне-большой	 PL462SU	 PL465SU	 Зеленый	15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов)
Клипс лигатурный титановый большой	 PL468SU	 PL471SU	 Оранжевый	12 картриджей по 6 клипсов (72 клипса)
Клипс лигатурный титановый экстра-большой	–	 PL475SU	 Серый	12 картриджей по 4 клипса (48 клипсов)

Клипаппликаторы для наложения DS клипс открытым способом







Размер	Цветовая кодировка	150 мм/25°	190 мм/25°	190 мм/65°	190 мм/90°	280 мм/25°	280 мм/65°	280 мм/90°
Малый	Желтый	FC171R	FC174R	FC175R		FC177R	FC178R	FC179R
Средне-малый	Фиолетовый	FC181R	FC184R	FC185R		FC187R	FC188R	
Средний	Синий	FC191R	FC194R	FC195R	FC196R	FC197R	FC198R	FC199R
Средне-большой	Зеленый		FC204R	FC205R	FC206R	FC207R	FC208R	FC209R
Большой	Оранжевый		FC214R	FC215R	FC216R	FC217R	FC218R	FC219R
Экстра-большой	Серый					FC230R	FC231R	

Aesculap® временные клипсы «бульдог»

Клипсы типа «бульдог» используются как в лапароскопии, так и для интраоперационной окклюзии, поэтому их также называют клипсами для временного наложения.



При клипировании сосудов в лапароскопии быстрое и легкое удаление клипса имеет первостепенное значение. В частности, при частичной нефроктомии питание почки кровью прерывается на время резекции.

Чтобы избежать повреждения почки, период ишемии должен быть как можно короче. По этой причине легкое наложение и снятие клипсов крайне важно.

Aesculap® временные клипсы «бульдог»





PL541S	PL542S	PL543S	PL544S
			



Преимущества клипсов «бульдог»

- При использовании клипсов «бульдог» не блокируется троакарный порт, так как после наложения клипса клип-аппликатор может быть удален
- После наложения клипса сосуд или орган легко доступен для дальнейших манипуляций, что снижает травматизацию тканей
- Клипс имеет постоянную заданную величину силы закрытия, промаркированную на каждом изделии

Широкий ассортимент

- Широкий выбор из 8 сосудистых и 1 кишечного клипса
- Сосудистые клипсы представлены в 2-х вариантах: венозные (со сниженной силой закрытия) и артериальные
- Сосудистые клипсы имеют атравматическую насечку DeBakey на внутренней поверхности
- Зажимы представлены в 2-х вариантах: с возможностью прямого и углового наложения клипса



PL545S



PL546S



PL547S



PL548S



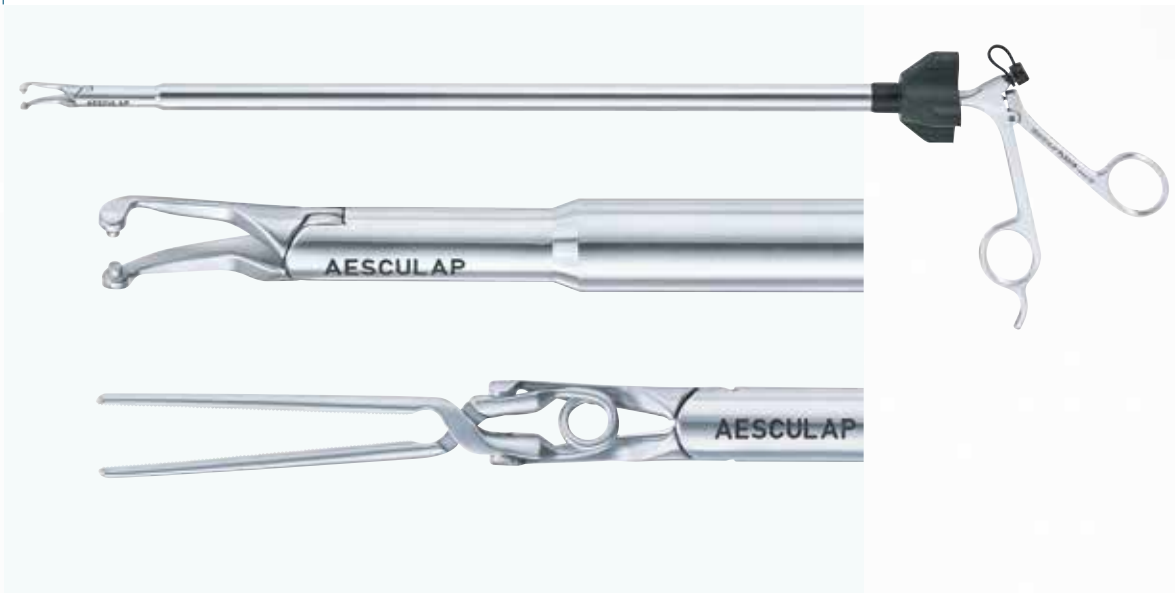
PL549S



Aesculap® временные клипсы «бульдог»



PL530R	Клипаппликатор для наложения и снятия сосудистых клипсов Наложение прямое и угловое	Ø 12,5 мм	Рабочая длина 350 мм



PL531R	Клипаппликатор для наложения и снятия сосудистых клипсов Наложение прямое	12,5 мм	350 мм





Кишечный клипс



	Сила закрытия, N	Рабочая длина, мм	Форма	Цветовая кодировка
PL541S	3,94	70 мм	прямые	золото

Кишечный клипс для временного наложения на тонкую и толстую кишки. Два клипса могут быть при необходимости наложены по направлению к друг другу

Атравматические сосудистые клипсы для временного наложения с насечкой De BAKEY



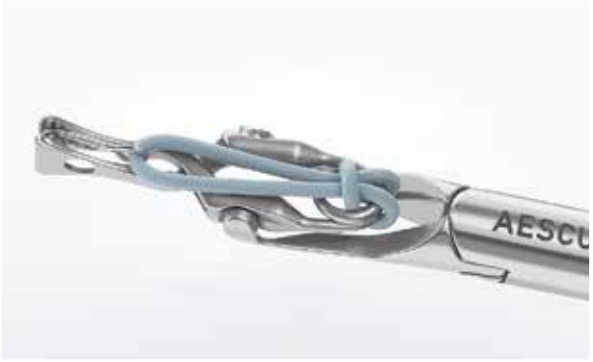
	Сила закрытия, N	Рабочая длина, мм	Форма	Цветовая кодировка
PL542S	2,45	25	прямые	золото
PL543S	2,94	45	прямые	золото
PL544S	3,43	25	прямые	–
PL545S	4,41	45	прямые	–



	Сила закрытия, N	Рабочая длина, мм	Форма	Цветовая кодировка
PL546S	2,45	25	изогнутые	золото
PL547S	2,94	45	изогнутые	золото
PL548S	3,43	25	изогнутые	–
PL549S	4,41	45	изогнутые	–

Венозные эндоскопические сосудистые клипсы с уменьшенной силой закрытия хорошо заметны благодаря золотой маркировке

Aesculap® интракорпоральный ретрактор внутренних органов



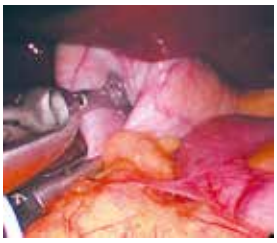


- Система для интракорпоральной ретракции, состоящая из атравматического клипса и силиконового кольца с иглой
- Атравматический клипс надежно захватывает ткани
- Крючкообразная игла закрепляется на внутренней поверхности абдоминальной стенки
- Силиконовое кольцо обеспечивает оптимальное отведение тканей и органов

		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	–	–









Aesculap® однозарядные клипаппликаторы

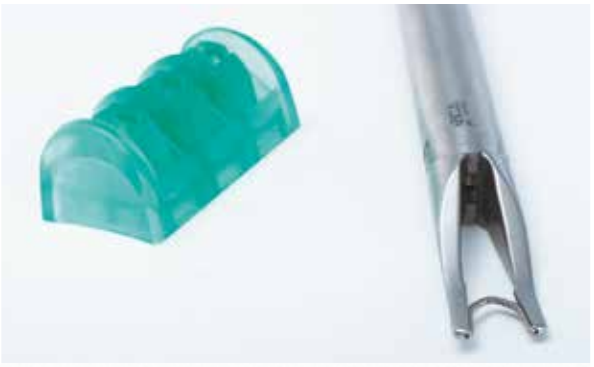




- Тонкие деликатные кончики инструмента обеспечивают оптимальный обзор
- Широкий выбор инструментов и клипсов для различных показаний
- Цветовая кодировка для простого подбора соответствующего клипаппликатора и картриджа с клипсами
- Поворотные на 360° для удобного и простого наложения клипса
- Снабжены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

Aesculap® однозарядные клипаппликаторы







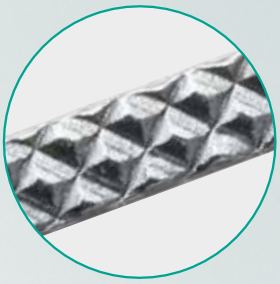
	Средние	Средне-большие	Большие
Лапароскопические однозарядные клипаппликаторы, длина 330 мм	**PL504R** Клипаппликатор однозарядный эндоскопический для средних клипсов, ø 10 мм	**PL503R** Клипаппликатор однозарядный эндоскопический для средне-больших клипсов, ø 10 мм	**PL528R** Клипаппликатор однозарядный эндоскопический для больших клипсов, ø 12 мм



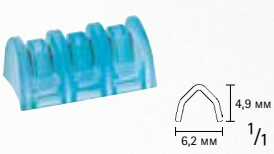
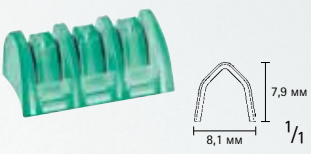
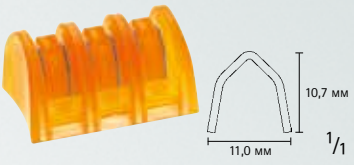


- Механизм закрытия клипса предусматривает возможность его репозиции





- Структура внутренней поверхности предупреждает его нежелательное соскальзывание

	Средние	Средне-большие	Большие
Титановые лигатурные клипсы			
	PL567T Клипс средний (голубой картридж). Упаковка из 30 картриджей по 6 клипсов (180 клипсов)	PL568T Клипс средне-большой (зеленый картридж). Упаковка из 20 картриджей по 6 клипсов (120 клипсов)	PL561T Клипс большой (оранжевый картридж). Упаковка из 20 картриджей по 6 клипсов (120 клипсов)

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

ООО «Б. Браун Медикал» | www.bbraun.ru

196128, **Санкт-Петербург**, а/я 34, e-mail: office.spb.ru@bbraun.com
Тел./факс: (812) 320 4041

117246, **Москва**, Научный проезд, д. 17, тел.: (495) 777 1272, факс: (495) 745 7232

www.vk.com/bbraunrussia **www.fb.com/bbraunrussia**

Архангельск	(8182) 204 096	Краснодар	(861) 259 7594, 259 6104	Смоленск	(920) 326 3307
Барнаул	(929) 397 2273			Ставрополь	(938) 352 7072
Владивосток	(984) 143 0090	Красноярск	(923) 354 8797	Тюмень	(922) 480 3565
Воронеж	(473) 252 8015	Мурманск	(921) 708 5733	Уфа	(937) 332 0062
Екатеринбург	(343) 286 1654	Н. Новгород	(831) 281 8299	Челябинск	(922) 702 5783
Иркутск	(3952) 79 8513	Новосибирск	(383) 319 1396	Ярославль	(910) 820 9755
Казань	(843) 200 0463	Омск	(3812) 927 997		
Калининград	(921) 710 6557	Пермь	(922) 309 0219		
Кемерово	(923) 567 2377	Ростов-на-Дону	(863) 302 0309		
Киров	(922) 668 7664	Самара	(927) 686 4696		

BMR-C-700106

4 046964 614095

12.04.2019