

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.bowa.nt-rt.ru](http://www.bowa.nt-rt.ru) | | [bwa@nt-rt.ru](mailto:bwa@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на биполярные инструменты для герметизации сосудов с функцией рассечения, запаиватели сосудов, принадлежности КОМПАНИИ **BOWA**

# ERGO 315R – биполярный инструмент для герметизации сосудов с функцией рассеечения



Многофункциональный, многоразовый, эффективный

ERGO 315R производства BOWA – это 5-миллиметровый инструмент для герметизации сосудов. Преимущество ERGO 315R в сочетании достоинств универсального лапароскопического

инструмента с эффективностью и рентабельностью многоразового инструмента. Особого внимания заслуживает хорошо продуманное эргономичное расположение элементов управления.

Кнопка активации может быть установлена индивидуально в соответствии с предпочтительным направлением использования. Тонкий атравматический наконечник инструмента позволяет применять различные методы дис-

секции. Все части инструмента, за исключением ножа, можно использовать многократно, что делает инструмент особенно эффективным в ежедневной клинической практике.

## Продуманный до мелочей

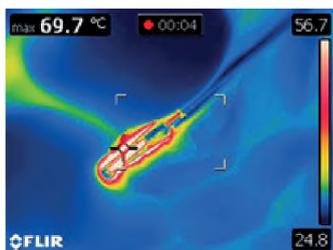


**Керамические микрозубцы**  
удерживают ткань и препятствуют смыканию бранш

**Слабоотражающая поверхность**  
Матовая поверхность металла уменьшает раздражающие отражения в операционном поле

**Минимальное распространение тепла**  
обеспечивают изолированные поверхности электродов

**Ограничитель**  
Механизм предотвращает чрезмерный захват ткани браншами.



**Тонкий наконечник инструмента**  
Тонкий атравматический наконечник инструмента позволяет применять различные методы диссекции.



**Тонкие бранши**  
Тонкая атравматическая форма браншей позволяет избирательно захватывать и манипулировать с тканью.



**Одноразовый нож**  
Нож из нержавеющей стали двойной заточки обеспечивает точное и надежное рассечение ткани.

## Все под контролем

134°C  
Autoclave  
273°F

### Вращение на 360°

Возможность гибкого позиционирования браншей инструмента благодаря безбарьерному вращению.



### Ручной переключатель

Простая активация кнопкой на инструменте.

### Функция сечения

для использования лезвия из нержавеющей стали с целью рассечения ткани.

### Многофункциональный рычаг/триггер

основной элемент управления браншами: захват, фиксация, рассечение и диссекция



### Индивидуальная настройка

Кнопка ручной активации может быть в любое время по желанию установлена слева или справа.



### Многофункциональный рычаг

Ключевой элемент управления сочетает функции диссекции, захвата, рассечения.



### Распознавание инструмента и режим лигирования

Благодаря современной технологии RFID-идентификации аппараты BOWA распознают инструмент ERGO 315R и автоматически устанавливают режим лигирования, который саморегулируется в зависимости от вида ткани.

## Преимущества в клиническом применении

### Оперирующий хирург:

- экономия времени
- отличный контакт и чувствительность
- ручное и ножное активирование
- надежность и эффективность рассечения одноразовым ножом



### Подготовка:

- валидированная обработка с размещением в контейнере для стерилизации с использованием адаптера для чистки
- полностью разбирается всего на 5 частей
- мониторинг жизненного цикла инструмента с помощью чипа RFID

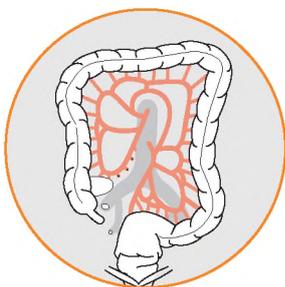
### Операционный персонал:

- подключение и работа
- автоматический выбор параметров / распознавание инструмента
- простая сборка и разборка

### Управление:

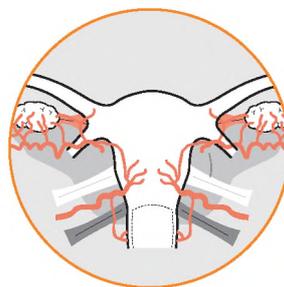
- ресурсосбережение: отдельные компоненты многократного использования
- прозрачность затрат: отслеживаемая история использования
- уменьшение количества одноразовых частей до минимума

## Клиническое применение



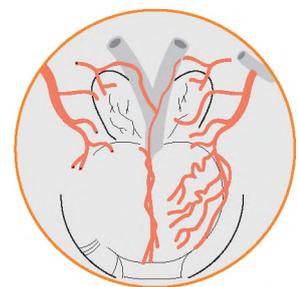
### Хирургическое применение (примеры)

- Сигмоидэктомия
- Колэктомия
- Фундопликация



### Применение в гинекологии (примеры)

- Гистерэктомия (TLH, LASH, LAVH)
- Операция Вертгейма-Мейгса
- Овариэктомия



### Применение в урологии (примеры)

- Простатэктомия
- Цистэктомия
- Нефрэктомия

## Информация для заказа

### ERGO 315R

			ERGO 315R, в наборе 275 мм <b>770-502</b>	ERGO 315R, в наборе 360 мм <b>770-503</b>
Рукоятка		770-510	●	●
Рабочая вставка	275 мм	770-522	●	
	360 мм	770-523		●
Толкающий стержень	275 мм	770-532	●	
	360 мм	770-533		●
Держатель ножа	275 мм	770-542	●	
	360 мм	770-543		●
Нож 	стерильный (10 шт.)	770-998	● (2x)	● (2x)
Кабель	с переключателем	358-245	●	●

### ERGO 315R с контейнером для стерилизации

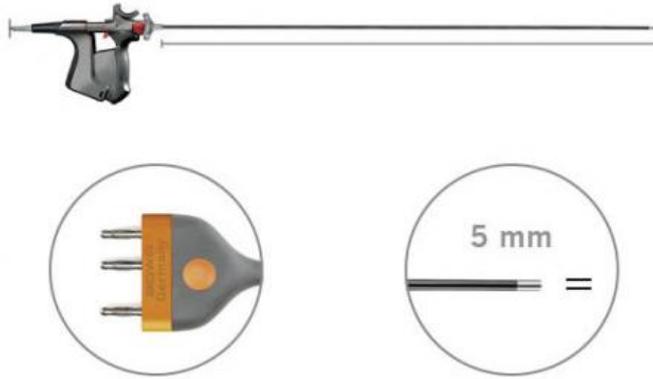
			Инструмент в наборе с контейнером для стерилизации 275 мм <b>770-552</b>	Инструмент в наборе с контейнером для стерилизации 360 мм <b>770-553</b>
ERGO 315R	275 мм	770-502	●	
	360 мм	770-503		●
ERGO 315R	Контейнер для стерилизации	773-982	●	●
ERGO 315R	Крышка для контейнера	773-983	●	●
Адаптеры для чистки	набор	723-050	●	●
Щетки для	набор (4 шт.)	723-000	●	●

## Технические данные

### Краткий обзор технических данных

### ERGO 315R

Рабочая длина Арт. 770-502	275 мм
Рабочая длина Арт. 770-503	360 мм
Диаметр	5,5 мм
Вращение	360°
Длина области заваривания	18 мм
Длина разреза	15 мм
Макс. ширина раскрытия бранш	16 мм
Электрическая прочность	200 Vp
Электрическое свойство	биполярный
Обработка	20 циклов, стерилизация паром
Тип разъема	BOWA COMFORT
Допустимая комбинация	BOWA ARC 400/350



**ЛИГАТОР, рукоятка, трубка вала, запасные уплотнения, 360 мм, КОМФОРТ**

ЛИГАТОР базовый инструмент

объем поставки

В комплекте кабель 4,5 м, запасные уплотнения, инструкция по эксплуатации

Артикул: 770-036

Упак.: 1 шт.

ЛИГАТОР, рукоятка, трубка стержня

LIGATOR можно использовать с генераторами BOWA ARC 350 и ARC 400 для герметизации сосудов и пучков тканей. Пожалуйста, не забудьте заказать часть челюсти 360 мм в дополнение к основному инструменту! Все детали многоразовые и автоклавируемые.

размер / размер -  $\varnothing 5 \times 360$  мм

общий общий вес - 814 г

чистый единый вес - 286 г

диэлектрическая прочность - 200 p

Монополярный/биполярный/пассивны - биполярный

Одноразовые/многоразовые - многоразовый

бесплодие - нестерильный

очистка/дезинфекция - автоклавирование

обработка 200 циклов

тип штекера - 3-контактный разъем BOWA COMFORT

Допустимые комбинации - 771-036, 772-036

Упаковочная единица - СТ (1 СТ)

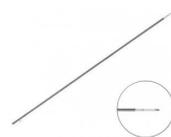
В комплекте кабель 4,5 м, запасные уплотнения, инструкция по эксплуатации

Знак CE - ДА

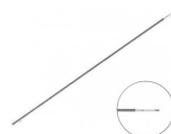
ERGO 315R, упорная труба 360 мм  
Компоненты прибора ERGO 315R  
Артикул: 770-533  
Упак.: 1 шт.



ERGO 315R, ножевая планка 275 мм  
Компоненты прибора ERGO 315R  
Артикул: 770-542  
Упак.: 1 шт.



ERGO 315R, ножевая планка 360 мм  
Компоненты прибора ERGO 315R  
Артикул: 770-543  
Упак.: 1 шт.



ERGO 315R, кабель с ручным  
переключателем  
Компоненты прибора ERGO 315R  
Артикул: 358-245  
Упак.: 1 шт.



ERGO 315R, ручка  
Компоненты прибора ERGO 315R  
Артикул: 770-510  
Упак.: 1 шт.



ERGO 315R, челюсть 275 мм  
Компоненты прибора ERGO 315R  
Артикул: 770-522  
Упак.: 1 шт.



ERGO 315R, челюсть 360 мм  
Компоненты прибора ERGO 315R  
Артикул: 770-523  
Упак.: 1 шт.

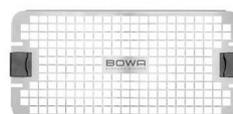


ERGO 315R, упорная труба 275 мм  
Компоненты прибора ERGO 315R  
Артикул: 770-532  
Упак.: 1 шт.



## ERGO 315R, очистка Принадлежности для чистки и стерилизации ERGO 315R

ERGO 315R, технологическое сито  
Принадлежности для обработки ERGO 315R  
Артикул: 773-982  
Упак.: 1 шт.



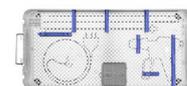
ERGO 315R, переходник для чистки челюсти/рукоятки  
Принадлежности для обработки ERGO 315R  
Артикул: 723-051  
Упак.: 1 шт.



ERGO 315R, переходник для очистки упорной трубки  
Принадлежности для обработки ERGO 315R  
Артикул: 723-052  
Упак.: 1 шт.



ERGO 315R, технологическое сито  
Принадлежности для обработки ERGO 315R  
Артикул: 773-982  
Упак.: 1 шт.





9F; C" %\$8ž

ž« ') ž' (\$'

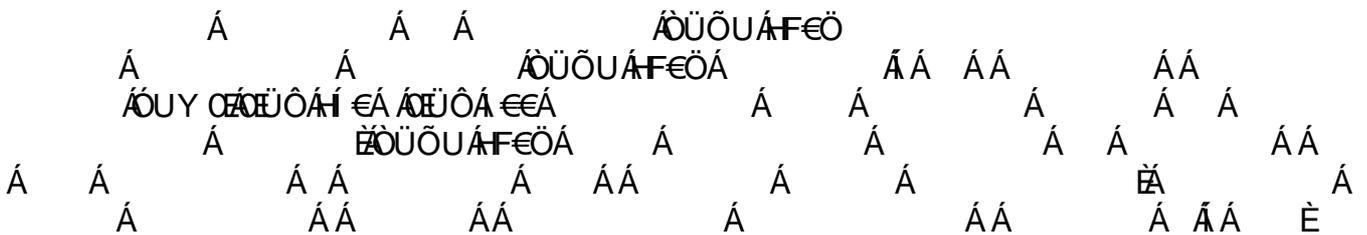
ERGO 310D - лапароскопическая резка и герметизация

Объем поставки

вкл. Инструкции по применению

Номер продукта: 775-000

Единица: 1 упаковка (5 шт.)



Размер/Размеры  $\varnothing 5 \times 340$  мм

Общий вес брутто 2040 г

Вес нетто единицы 212 г

Электрическая прочность 200 ВП

Монопольный/бипольный/пассивный Бипольный Одноразовые/многократные

Одноразового использования Стерильный / нестерильный

Стерильный

Очистка / Дезинфекция ЭО – оксид этилена

Подготовка Не допускается

Тип разъема 3-контактный разъем BOWA COMFORT

Допустимые комбинации 900-351 / 900-400 (с возможностью герметизации сосуда)

Упаковочная единица ПКК (5 шт.)

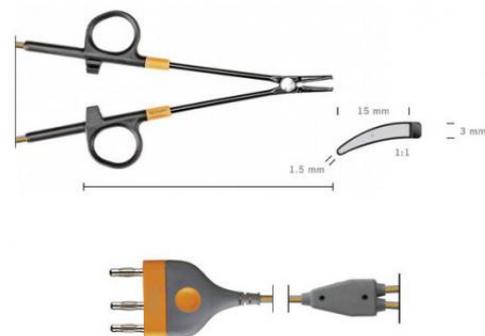
Объем поставки вкл. Инструкции по применению

Маркировка соответствия CE DA

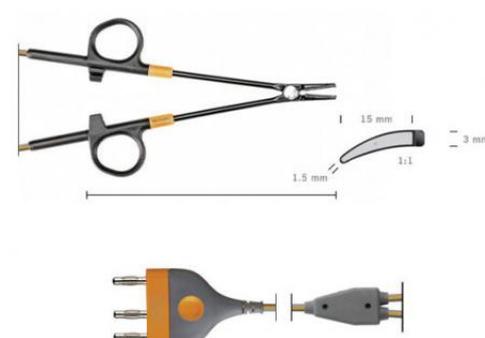
Классификация медицинских устройств ЕС IIb

## TissueSeal PLUS COMFORT, 160 мм, кабель 4,5 м

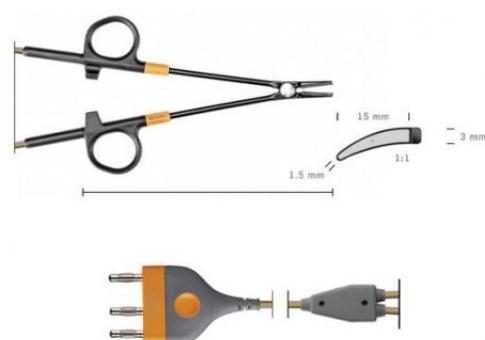
Многоразовый уплотнительный зажим для открытой хирургии  
Простой, но точный инструмент для открытой хирургии  
Оптимальные результаты благодаря отличной эргономике и тактильным ощущениям  
Преимущество предотвращения попадания инородных тел в тело пациента  
Максимальное применение и безопасность пациента  
Полностью автоклавируемый и многоразовый до 50 раз  
объем поставки  
В комплекте кабель 4,5 м, инструкция по применению  
Артикул: 760-216  
Упак.: 1 шт.



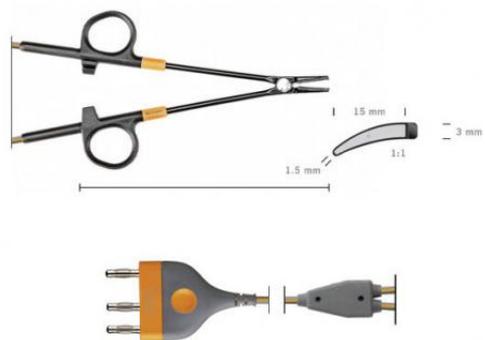
TissueSeal PLUS COMFORT, 190 мм, кабель 4,5 м  
Многоразовый уплотнительный зажим для открытой хирургии  
Простой, но точный инструмент для открытой хирургии  
Оптимальные результаты благодаря отличной эргономике и тактильным ощущениям  
Преимущество предотвращения попадания инородных тел в тело пациента  
Максимальное применение и безопасность пациента  
Полностью автоклавируемый и многоразовый до 50 раз  
объем поставки  
В комплекте кабель 4,5 м, инструкция по применению  
Артикул: 760-219  
Упак.: 1 шт.



TissueSeal PLUS COMFORT, 230 мм, кабель 4,5 м  
Многоразовый уплотнительный зажим для открытой хирургии  
Простой, но точный инструмент для открытой хирургии  
Оптимальные результаты благодаря отличной эргономике и тактильным ощущениям  
Преимущество предотвращения попадания инородных тел в тело пациента  
Максимальное применение и безопасность пациента  
Полностью автоклавируемый и многоразовый до 50 раз  
объем поставки  
В комплекте кабель 4,5 м, инструкция по применению  
Артикул: 760-223  
Упак.: 1 шт.



TissueSeal PLUS COMFORT, 280 мм, кабель 4,5 м  
Многоразовый уплотнительный зажим для открытой хирургии  
Простой, но точный инструмент для открытой хирургии  
Оптимальные результаты благодаря отличной эргономике и тактильным ощущениям  
Преимущество предотвращения попадания инородных тел в тело пациента  
Максимальное применение и безопасность пациента  
Полностью автоклавируемый и многоразовый до 50 раз  
объем поставки  
В комплекте кабель 4,5 м, инструкция по применению  
Артикул: 760-228  
Упак.: 1 шт.



## ERGO 315R нож Стерильный одноразовый нож для ERGO 315R



Артикул: 770-998

### Характеристики и описание

Нож из нержавеющей стали двойной заточки обеспечивает точное и надежное рассечение ткани. Нож поставляется в стерильных упаковках по 10 штук. Нож является сменной частью инструмента ERGO 315R.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93