

# Аргоноплазменная электрохирургия – Бесконтактно. Надежно. Эффективно.

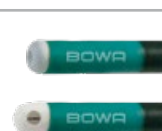
## Аргоноплазменная электрохирургия

Это бесконтактный монополярный метод при котором ВЧ ток течет через ионизированный газ аргон в ткань так, что между активным электродом и тканью нет прямого контакта и ткань не прилипает к инструменту. Образующийся плазменный луч контролируется с высокой точностью и применяется для бесконтактной остановки кровотечений. Преимущество метода – в повышении клинической эффективности, что обеспечивается быстрой бесконтактной коагуляцией с минимальным риском перфорации и простым управлением.

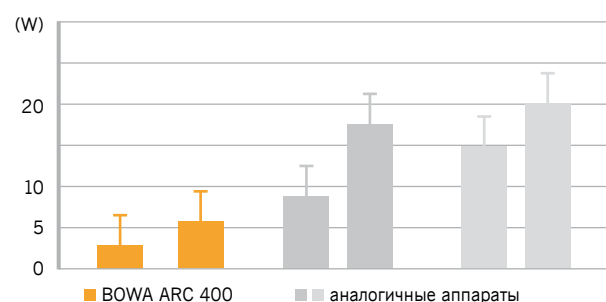
## Argon FLEX Области применения

### Argon FLEX / Argon FLEX 90°

- **Гастроэнтерология**
  - поверхностные и капиллярные кровотечения
  - редукция опухоли
  - опухолевые кровотечения
  - девитализация и коагуляция, в т.ч. в правой половине ободочной кишки
  - вращание/прорастание стента
  - лучевой проктит
- **Интервенционная бронхоскопия**
  - поверхностные и капиллярные кровотечения
  - редукция опухоли
  - опухолевые кровотечения
  - реканализация
  - грануляция
  - обработка свищевого хода
  - вращание/прорастание стента
- **Ректоскопия**



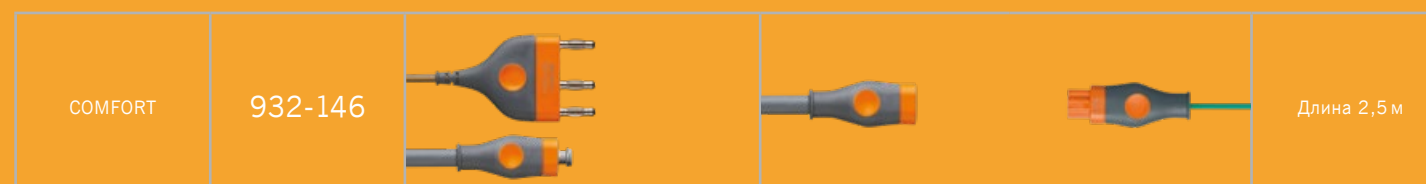
Повышенная безопасность и снижение риска перфорации – результат установки низкого значения мощности  
Установка мощности (Вт) для эффективного воспламенения или достижения терапевтического эффекта



## Литература

Endo heute 2007;  
Prospektive, randomisierte Evaluation der Niedrig-Energie-Argonplasmakoagulation bei der endoskopischen Blutstillung am Gastrointestinaltrakt (GIT)  
M. Raithe, J. Hдnslер, A. Stegmaier, F. Boxberger, J. Maiss, W. Mьler, E.G. Hahn  
Med. Klinik I Universitдt Erlangen-Nьrnberg, Gastroenterologie, Endoskopie, Funkt. Gewebe-diagnostik; Kongressbeitrag

# Соединительный кабель для гибких аргоноплазменных зондов BOWA ARC



## Принадлежности

	830-050	Фильтры для ARC PLUS одноразового применения в стерильной упаковке, (уп. 50 шт)	
	932-910	Адаптер для промывки гибкого зонда (уп. 5 шт)	

**BOWA**  
EINFACH SICHER

BOWA-electronic GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hertz-Strasse 4 – 10  
72810 Gomaringen | Germany

Телефон +49 (0) 7072-6002-0  
Телефакс +49 (0) 7072-6002-33  
info@bowa.de | bowa-medical.com



# ГИБКИЕ АРГОНОПЛАЗМЕННЫЕ ЗОНДЫ АТРАВМАТИЧНО. ПРОСТО. ТОЧНО.

BOWA-ARC-11411-ARGON-FLEX-RU-2018-03. Опечатано в Германии. Компания оставляет за собой право на технические изменения. Авторские права принадлежат компании «BOWA-electronic», Gomaringen.



**BOWA**  
EINFACH SICHER

Made in Germany

## Гибкие аргонплазменные зонды – Точность и безопасность для каждого применения

**!** Безопасная электрохирургия и снижение риска перфорации посредством минимальной дозировки мощности и последовательности импульсов

Хорошо видимая шкала для простой установки зонда и определения относительных размеров объектов

5200 V<sub>p</sub>

Оптимальный цветовой контраст благодаря насыщенному зеленому цвету

Минимальный риск перфорации обеспечивает закругленный керамический наконечник

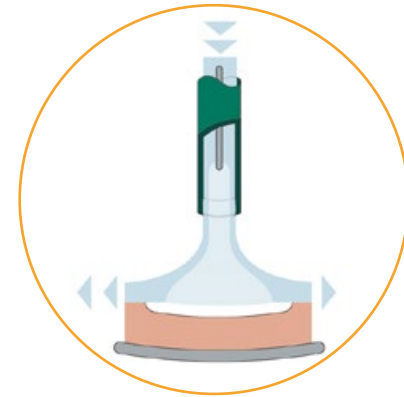
Вариант с направлением аргона 90° для удобства применения

1,5 мм 2,3 мм 3,2 мм

### Гибкое применение

Атравматические закругленные наконечники минимизируют травмирование тканей и предохраняют канал инструмента. Аргонплазменные зонды для различных областей применения выпускаются разной длины диаметром 1,5 мм, 2,3 мм и 3,2 мм.

## Атравматическое керамическое сопло – однородный поток аргона для простого управления



### Ровный характер потока

Высококачественное атравматическое керамическое сопло улучшает поток аргона и обеспечивает простое управление благодаря лёгкости воспламенения и снижению риска перфорации.



**ARC 400, ARC PLUS и гибкие аргонплазменные зонды – исключительная высокопроизводительная комбинация**  
ARC 400 с функцией Plug'n Cut обеспечивает максимальную безопасность применения и надежное воспламенение аргона при мощности < 5 Вт

### Преимущества аргонплазменной электрохирургии во внутрисосветной эндоскопии

- безопасная дозировка и снижение риска перфорации благодаря точному контролю мощности и последовательности импульсов
- особо тонкая коагуляция в гастроэнтерологии при мощности от 1 Вт
- хороший обзор обусловленный бездымной коагуляцией
- слабый запах ограниченный незначительным выделением газов
- отсутствие карбонизации
- гибкая стабильная зона коагуляции
- ультра простое управление благодаря большому (> 10 мм) расстоянию и лёгкости воспламенения
- минимальный поток аргона 0,4 л/мин
- ограниченная глубина проникновения

## Гибкие аргонплазменные зонды

### Максимальный контроль и точность

Аргонплазменные зонды BOWA для эндоскопического использования в гастроэнтерологии и пульмонологии – зелёные и гибкие. Чрезвычайно простое управление благодаря большому расстоянию (> 10 мм) и лёгкости воспламенения, минимальный поток аргона 0,4 л/мин

обеспечивают максимальный контроль и точность манипуляций. Это позволяет осуществлять особо тонкую коагуляцию при мощности от 1 Вт. Ограниченная глубина проникновения аргонной коагуляции гарантирует безопасность в ходе хирургического вмешательства.



## Готовые к применению – практичные одноразовые зонды



СТЕРИЛЬНЫЕ, 10 шт./уп.		Диаметр, Ø	Длина	Направление струи аргона
		1,5 мм	1,5 м	Аксиальное
		1,5 мм	3 м	
		2,3 мм	2,2 м	
		2,3 мм	3 м	
		3,2 мм	2,2 м	Латеральное
		2,3 мм	2,2 м	

## Альтернатива – автоклавируемые зонды многоразового применения



НЕСТЕРИЛЬНЫЕ, 1 шт./уп.		Диаметр, Ø	Длина	Направление струи аргона
		1,5 мм	1,5 м	Аксиальное
		1,5 мм	3 м	
		2,3 мм	1 м	
		2,3 мм	2,2 м	
		2,3 мм	3 м	Латеральное
		3,2 мм	2,2 м	
		2,3 мм	2,2 м	