

# Аргонплазменная электрохирургия – Бесконтактно. Надежно. Эффективно.

## Аргонплазменная 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.

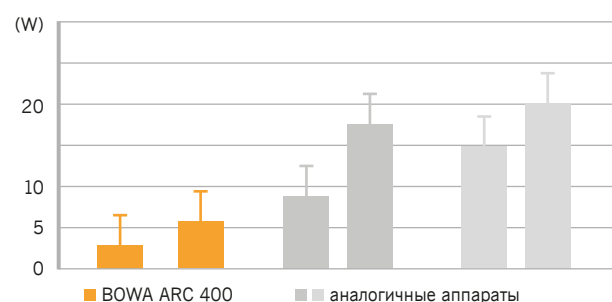
## Argon FLEX Области применения

### 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
  - врастание/прорастание стента
  - лучевой проктит
- **Интервенционная бронхоскопия**
  - поверхностные и капиллярные кровотечения
  - редукция опухоли
  - опухолевые кровотечения
  - реканализация
  - грануляция
  - обработка свищевого хода
  - врастание/прорастание стента
- **Ректоскопия**



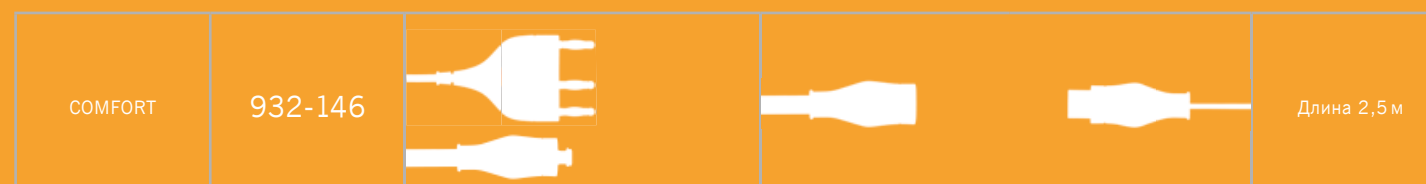
Повышенная безопасность и снижение риска перфорации – результат установки низкого значения мощности  
Установка мощности (Вт) для эффективного воспламенения или достижения терапевтического эффекта



## Литература

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

# Соединительный кабель для гибких аргонплазменных 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

Представительство в России  
125040 Москва  
Ленинградский проспект,  
д. 24, стр. 3

+7 (495) 980-53-13  
russia@bowa.de  
bowa-medical.com

Представництво в Україні  
02081 Київ  
Проспект Григоренка,  
д. 22/20, оф 248

+380 (44) 593-86-99  
ukraine@bowa.de  
bowa-medical.com

Представительство в Республике  
Казахстан  
050004 Алматы  
ул. Наурызбай батыра, 17 оф.211/1

+7 (777) 156-11-00  
kazakhstan@bowa.de  
bowa-medical.com



BOWA-ARC-1141-ARGON-FLEX-RU-2018-03. Компания оставляет за собой право на технические изменения. Авторские права принадлежат компании «BOWA-electronic», Gomaringen

# ГИБКИЕ АРГОНПЛАЗМЕННЫЕ ЗОНДЫ АТРАВМАТИЧНО. ПРОСТО. ТОЧНО.



**BOWA**  
EINFACH SICHER

Made in Germany

## Гибкие аргонноплазменные 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

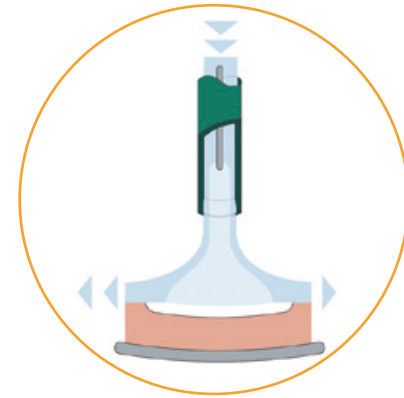
Вариант с направлением аргона 90° для удобства применения

1,5 мм 2,3 мм 3,2 мм

### Гибкое применение

Атравматические закругленные наконечники минимизируют травмирование тканей и предохраняют канал инструмента. Аргонноплазменные 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.

### Преимущества аргонноплазменной электрохирургии во внутрисосудистой 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

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

## Гибкие аргонноплазменные зонды

### Максимальный контроль и точность

Аргонноплазменные 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
	932-248	1,5 мм	1,5 м	Аксимальное
	932-251	1,5 мм	3 м	
	932-249	2,3 мм	2,2 м	
	932-252	2,3 мм	3 м	
	932-250	3,2 мм	2,2 м	Латеральное
	932-253	2,3 мм	2,2 м	

## Альтернатива – автоклавируемые зонды многократного применения

134°C  
Autoclave  
273°F

НЕСТЕРИЛЬНЫЕ, 1 шт./уп.		Диаметр, Ø	Длина	Направление струи аргона
	932-148	1,5 мм	1,5 м	Аксимальное
	932-151	1,5 мм	3 м	
	932-154	2,3 мм	1 м	
	932-149	2,3 мм	2,2 м	
	932-152	2,3 мм	3 м	Латеральное
	932-150	3,2 мм	2,2 м	
	932-153	2,3 мм	2,2 м	