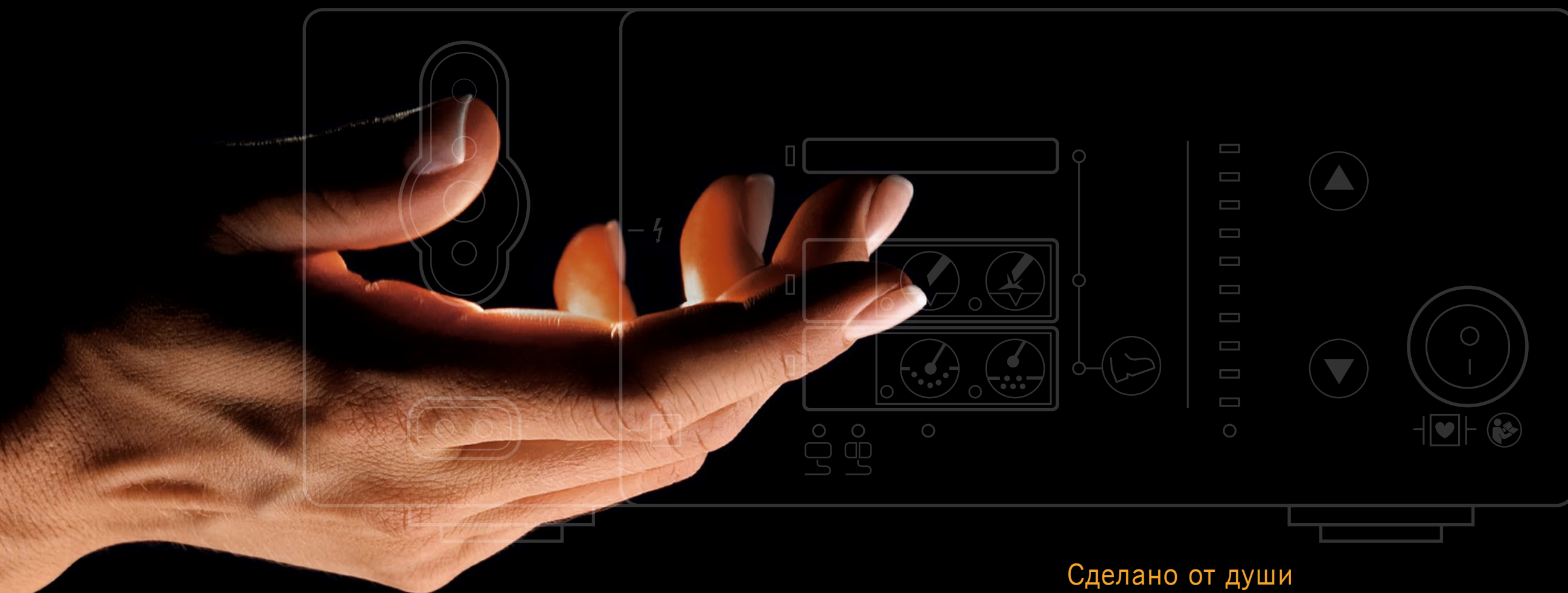


ARC 100

ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ  
КОМПАКТНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОЦЕДУРНОЙ  
И ОПЕРАЦИОННОЙ



**BOWA**

**ARC  
100**

### Сделано от души аппараты для операционных и процедурных

Нет предела совершенству. Нас всегда ожидают новые открытия и новые решения. Высокочастотный аппарат ARC 100 представляет собой компактное решение для операционной и процедурной. Воспользуйтесь опытом и ноу хау электрохирургических систем BOWA ARC,

используемых в клиниках для применения в амбулаторных условиях. Компактный представитель модельного ряда «ARC» связывает практичность и эффективность в применении с интуитивностью управления.

# Компактное решение для монополярной и биполярной хирургии

ARC 100 оснащен одним монополярным и одним биполярным разъемами для подключения ВЧ-инструментов и является компактным решением для любых вмешательств в условиях амбулатории или небольших операционных. С максимальной для всех режимах выходной мощностью в 100 ватт этот аппарат идеально подходит для самых различных областей применения.

## Идеальные области применения для ARC 100 в ВЧ-хирургии

- общая, висцеральная и торакальная хирургия
- детская хирургия
- гинекология
- кардиохирургия
- ЛОР-хирургия
- нейрохирургия
- пластическая и эстетическая хирургия
- челюстно-лицевая хирургия



ARC 100 предлагает 5 эффектов на ткани:

### Виды тока при резании

- Pure CUT – только для разреза без гемостаза
- Dry CUT – для разреза с сильным гемостазом („Blend“)

### Виды тока при коагуляции

- Умеренная коагуляция – мягкое рассечение ткани
- Форсированная коагуляция – фульгурация ткани

### Bipolar COAG

- Биполярная коагуляция с помощью биполярных инструментов, напр., пинцета

## Абсолютно надёжный

Современные функции безопасности – например, функция слежения за нейтральным электродом "EASY" – обеспечивают 100%-ую безопасность в использовании.

## Компактный и все же многосторонний

ARC 100 с максимальной выходной мощностью в 100 ватт и оснащен пятью режимами: два режима для монополярного сечения, два режима для монополярной коагуляции, а также режим биполярной коагуляции.

Все режимы могут активироваться ножным переключателем. Для монополярного сечения и коагуляции имеется дополнительная возможность активации на рукоятке.

## Всегда интуитивный

На приборе ARC 100 Вы всё держите в поле зрения. Все эффекты на ткани, а также настройка мощности производится интуитивно с помощью

кнопок. Выбранные режим и мощность постоянно отображаются на световой индикации.



**Точное монополярное сечение и эффективная коагуляция**

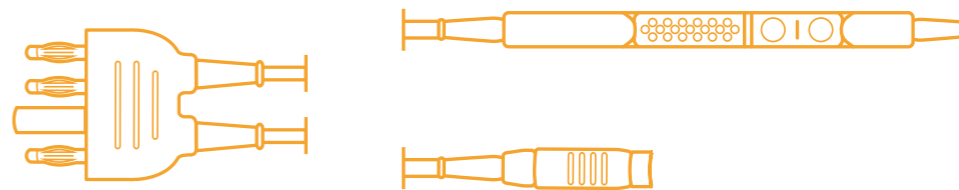
Выходную мощность в 100 Вт и эффект на ткани можно установить пошагово 10-ступенчатой настройкой кнопками "вверх-вниз".

Для монополярного сечения имеются режимы **гладкий разрез (Pure CUT)** и **сухое сечение (Dry CUT)**. С помощью Dry CUT можно достичь значительно более глубоких эффектов коагуляции при сечении за счёт большей электродуги.

Для монополярной коагуляции имеются режимы **Moderate** и **Forced**. Режим Moderate предназначен для меньшей карбонизации и коагуляции с более глубоким проникновением. Выбор Forced Coag лучше всего подходит для быстрой и эффективной остановки кровотечения с менее глубоким проникновением в ткань.

Разумеется, к разъёму аппарата ARC 100 можно подключать многочисленные, имеющиеся на рынке монополярные и биполярные кабели инструментов.

Все монополярные режимы могут активироваться с помощью ножного переключателя, а также от ручного переключателя на рукоятке.



**2-в-1: один разъем для двух инструментов**

Многофункциональный разъем для одновременного подключения одного биполярного и одного монополярного инструмента даёт пользователю ARC 100 два преимущества: компактность конструкции сочетает максимальную функциональность с минимальными габаритами, превращая аппарат ARC 100 в одну из наиболее

экономичных электрохирургических систем класса приборов в 100 ватт. Поскольку для подключения комбинаций инструментов, как например, ВЧ-инструмента с электродом и биполярного пинцета, имеется один кабель, объединяющий в себе оба стандарта.



Двойная функция - все всегда на виду: ARC 100 с разъемом для кабеля монополярного и биполярного применения.

Переключение не требуется: рукоятка-держатель электродов и пинцет могут активироваться от ножного переключателя. Кнопки также позволяют активировать электроды непосредственно на рукоятке

# ARC 100 – ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

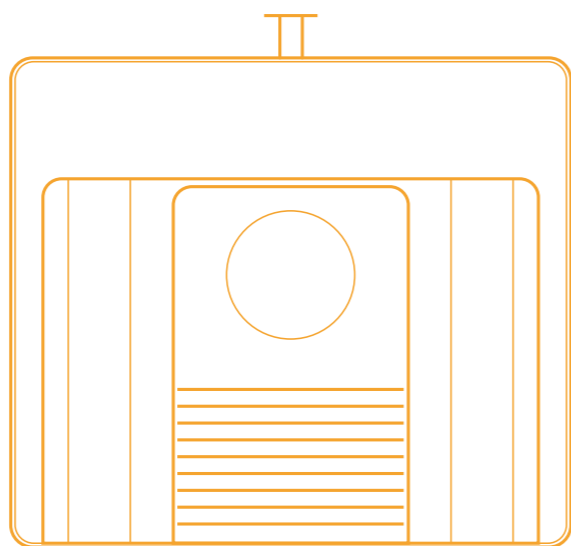
## Настройка мощности

ARC 100 предлагает в каждом режиме максимальную выходную мощность в 100 Вт. Тем самым он имеет широкий спектр действия и выполняет любые требования в области амбулаторного лечения.

Простым касанием пальца можно просто и быстро настроить выходную мощность с шагом по 10 watt. Непрерывная индикация в виде шкалы поддерживает моментальный обзор установленных параметров выходной мощности.

## Функциональное распределение ножного переключателя

Нажатием кнопки ножной переключатель можно закрепить за любой из функций ARC 100. ARC 100. За счёт световой индикации активированный режим всегда будет у Вас на виду. Специальный ножной переключатель для ARC 100 имеет боковой нажим слева и справа от педали и обеспечивает тем самым эргономичную работу и „слепую“ ориентировку ног.



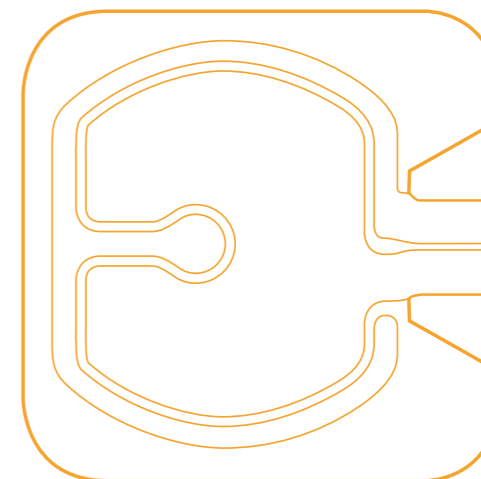
## Компактный, гигиеничный дизайн

Универсальный многофункциональный разъем ARC 100 обеспечивает компактную, не требующую много места конструкцию. Корпус и панель управления имеют мощную поверхность и могут обрабатываться имеющимися в наличии средствами для дезинфекции поверхностей.

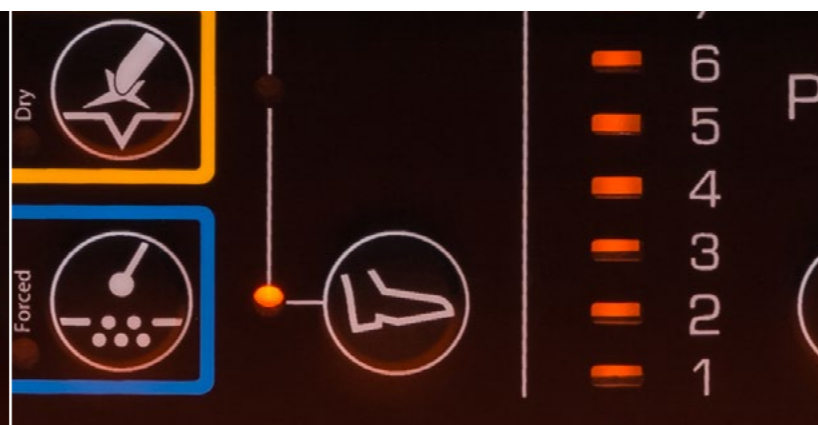
## EASY - мониторинг нейтральных электродов

ARC 100 распознаёт с помощью функции EASY по качеству контакта с пациентом, какой электрод подключен – разделённый или цельный. Разделённые электроды обеспечивают полноценный контроль качества контакта электрода с пациентом. Система контроля немедленно предупреждает акустическим или оптическим сигналом, если нет достаточного контакта подключённого электрода с кожей во избежание случайного ожога.

BOWA принципиально рекомендует использовать одноразовые разделённые нейтральные электроды с целью предотвращения таких повреждений пациентов, как ожоги, а также из соображений гигиены.



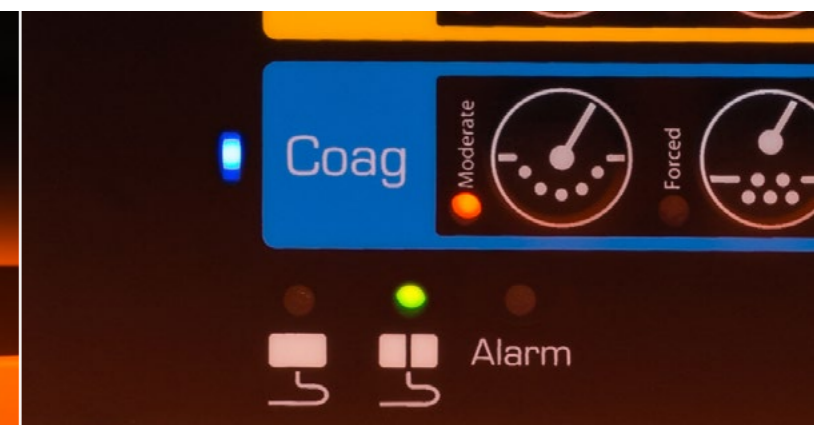
Up and Down: настройка до 100 watt в 10 шагов



С помощью кнопки: все режимы активируются ножным переключателем



Ясный язык форм: компактный и гигиеничный дизайн



EASY: непрерывный мониторинг контакта нейтральных электродов с пациентом

# ARC 100 – БЫСТРЫЙ СТАРТ С РАСШИРЕННЫМ НАБОРОМ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Контейнер для электродов в комплекте со вставкой, крышкой и 12 стандартными электродами, диаметр стержня 2,4 мм

Электрохирургический аппарат ARC 100

Биполярный пинцет, прямой, 195 мм, 8 мм x 1 мм

Биполярный кабель для пинцета, 4,5 м

ЖаскNIFE, 2 кнопки, стержень 2,4 мм, разъём 3-Pin, кабель 4,5 м


Кабель для одноразового электрода, международный (NON-REM), 4,5 м








Нейтральный электрод, 70 см, разделённый, EASY (100 шт.)

Ножной переключатель с одной педалью для ARC 100, кабель 4 м










# ARC 100 – ПОЛНЫЙ НАБОР (901-125)


	Электрохирургический аппарат ARC 100	900-100
--	--------------------------------------	---------


Набор принадлежностей (901-126)		
	Контейнер для электродов в комплекте со вставкой, крышкой и 12 стандартными электродами, стержень диаметром 2,4 мм	530-000
	JackKNIFE, 2 кнопки, стержень 2,4 мм, разъём 3-Pin, кабель 4,5 м	220-045
	Нейтральный электрод, 70 см, разделённый, EASY (100 шт.)	816-072
	Кабель для одноразового электрода, международный (NON-REM), 4,5 м	386-050
	Биполярный пинцет, прямой, 195 мм, 8 мм x 1 мм	605-040
	Биполярный кабель для пинцета, 4,5 м	287-040
	Ножной переключатель с одной педалью для ARC 100, кабель 4 м	901-012

# ARC 100 – ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	JackKNIFE, 2 кнопки, рукоятка 2,4 мм, биполярный пинцет разъём 3-Pin, кабель 4 м	220-345
	Кабель, резиновый нейтральный электрод международный, 4,5 м	385-050
	Резиновый нейтральный электрод, 150 x 80 мм, международный	232-003
	Резиновая лента с кнопкой фиксации, 100 см, без латекса	194-100

Стандартные пинцеты		
	Биполярный пинцет, штыковидный, 195 мм, 6 мм x 1 мм	605-002
	Биполярный пинцет, прямой, 195 мм, 8 мм x 1 мм	605-040
	Биполярный пинцет, прямой, 110 мм, 6 мм x 0,5 мм	605-020

Электроды		
	Нож-электрод, прямой, стержень 2,4 мм (5 шт.)	530-207
	Нож-электрод, прямой, стержень 2,4 мм (5 шт.)	530-211
	Вольфрамовый микроэлектрод-игла, прямой, рукоятка 2,4 мм	530-012

Электроды с изолированным стержнем		
	Электрод-петля, 20 x 20 мм, 142 мм, изолированный стержень 2,4 мм	530-132

Прочие принадлежности Вы найдёте в каталоге принадлежностей BOWA и на сайте [www.bowa-medical.de](http://www.bowa-medical.de)

# Технические характеристики для ARC 100

Диапазон напряжения / частота в сети	100 – 260 В/50 – 60 Гц
Частота на выходе	500 кГц
Ток сети / Сетевой предохранитель	1,6 - 0,7 А / Т 3,15 А
Потребляемая мощность standby/макс.	30/160 ВА
Ширина x высота x глубина	280 x 114 x 310 мм
Масса	5,6 кг
Классификация согласно Директиве ЕС 93/42/ЕЕС	II b
Класс защиты согласно EN 60601-1/тип	I/CF
Маркировка	CE0123
Monopolar CUT	100 Вт
Monopolar COAG	100 Вт
Bipolar COAG	100 Вт
Настройка мощности	10 ступеней
Подключения	2 инструмента (1 x монополярный, 1 x биполярный)
Мониторинг нейтральных электродов	EASY автоматическое распознавание и мониторинг разделённых и цельных нейтральных электродов
Регулировка громкости	бесступенчатая, с помощью поворотного регулятора
Ножной переключатель	ножной переключатель с одной педалью для всех режимов
Виды тока для резания	Pure CUT – для чистого разреза без гемостаза Dry CUT – разрез с сильным гемостатическим действием
Виды тока при коагуляции	- Умеренная коагуляция – мягкое рассечение ткани - Форсированная коагуляция – фульгурация ткани
Bipolar COAG	- Биполярная коагуляция с помощью биполярных инструментов, напр., пинцета
ARC 100	900-100
Набор принадлежностей (без ARC 100)	901-126

Полный пакет (с ARC 100)	901-125
--------------------------	---------

**BOWA**  
EINFACH SICHER

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

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

ARC 100:

