

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

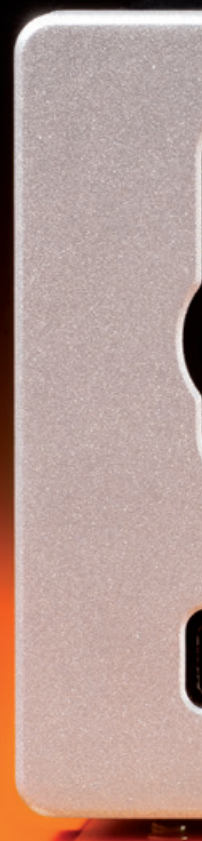
ARC 100 оснащен одним монополярным и одним биполярным разъемами для подключения ВЧ-инструментов и является компактным решением для любых вмешательств в условиях амбулатории или небольших операционных. С максимальной для всех режимах выходной мощностью в 100 ватт этот аппарат идеально подходит для самых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

Идеальные области применения для ARC 100 в ВЧ-хирургии

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

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.

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

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.



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.

Точное монополярное сечение и эффективная коагуляция

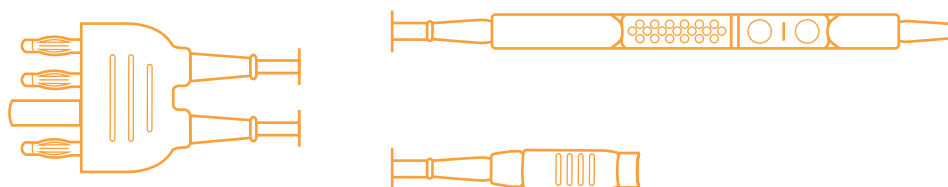
Выходную мощность в 100 Вт и эффект на ткани можно установить пошагово 10-ступенчатой настройкой кнопками "вверх-вниз".

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.



Идеальная биполярная коагуляция

Bipolar COAG обеспечивает точную коагуляцию ткани с биполярным инструментом, например, биполярным пинцетом. Для применения биполярной коагуляции не требуется нейтральный электрод. Активация происходит с помощью ножного переключателя аппарата ARC 100.



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

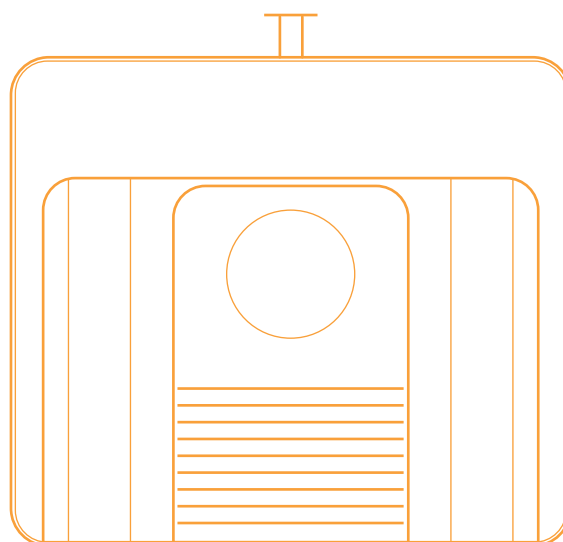
Настройка мощности

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.

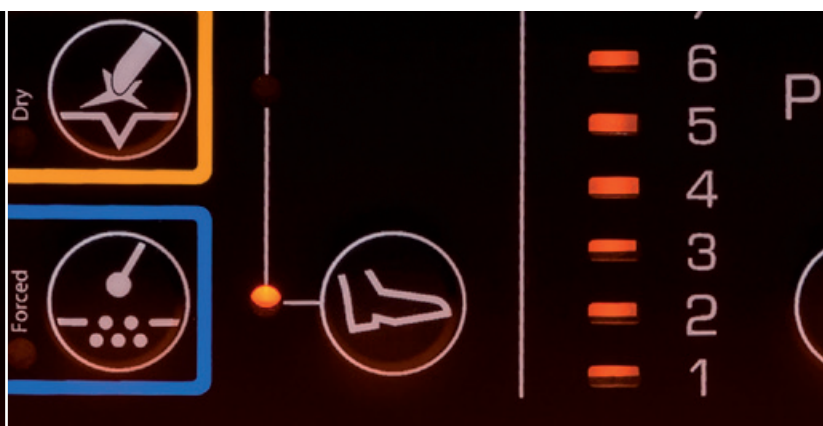
Простым касанием пальца можно просто и быстро настроить выходную мощность с шагом по 10 watt. Непрерывная индикация в виде шкалы поддерживает моментальный обзор установленных параметров выходной мощности.

Функциональное распределение ножного переключателя

Нажатием кнопки ножной переключатель можно закрепить за любой из функций ARC 100. 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.



Up and Down: настройка до 100 watt в 10 шагов



С помощью кнопки: все режимы активируются ножным переключателем

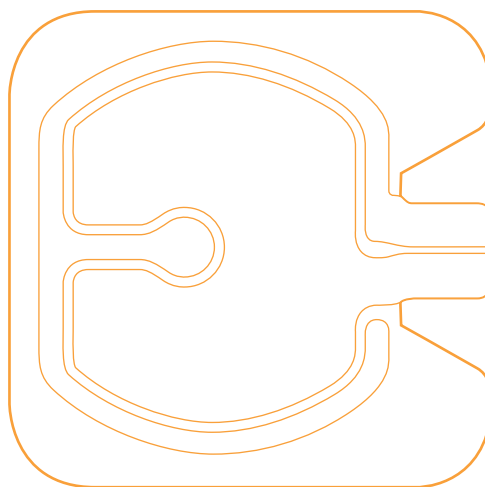
Компактный, гигиеничный дизайн

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

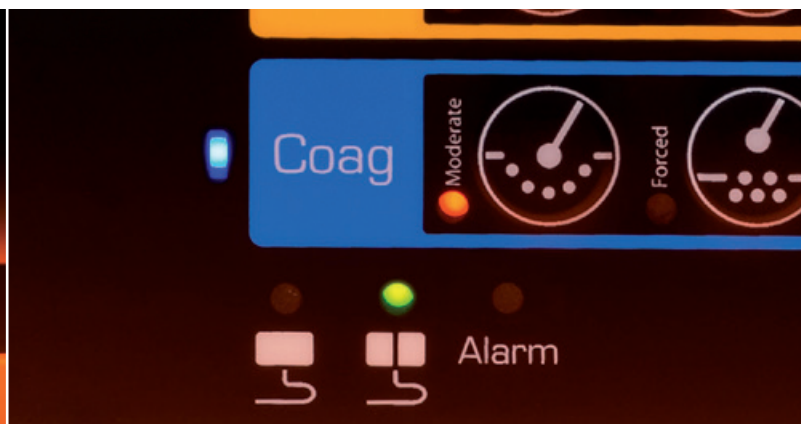
EASY – мониторинг нейтральных электродов

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.



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



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



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



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

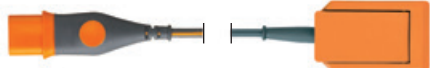
Биполярный кабель для пинцета,
4,5 м



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

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

	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, 750 мм, без латекса	194-075

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.com

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



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
050013 Алматы
Площадь Республики, 13 оф. 510

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