

Радиохирургический аппарат BM-780 II®

Радиохирургический аппарат *BM-780 II* разработан для малых хирургических вмешательств в гинекологии, урологии, проктологии, ЛОР практике, дерматологии, пластической хирургии в условиях стационара и амбулатории.

Режим	Выходная мощность	Макс. вольтаж
Резание 1	max. 80 W ± 20 % @ 250 Ω	1500 Vp
Резание 2	max. 70 W ± 20 % @ 250 Ω	1500 Vp
Контактная коагуляция	max. 70 W ± 20 % @ 200 Ω	1300 Vp
Спрей коагуляция	max. 60 W ± 20 % @ 400 Ω	2300 Vp
Биполярная коагуляция	max. 70 W ± 20 % @ 50 Ω	300 Vp

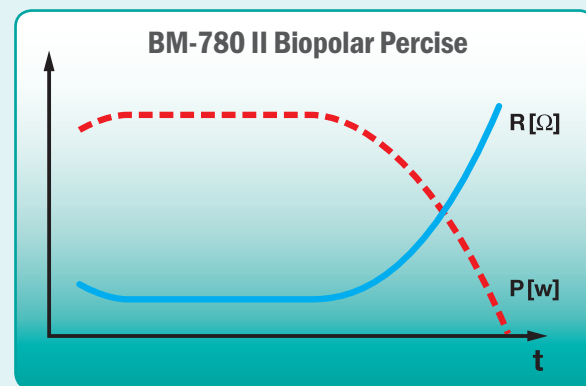
Качество хирургического воздействия достигается сочетанием различных факторов, таких как уровень заданной мощности, рабочая частота, тип ткани, разновидность инструментов и т.д. Однако, результат хирургического воздействия в большей мере зависит от возможности аппарата обеспечивать оптимальные установки при изменении любого из этих факторов.

Несмотря на сложность используемых технологий, коагулятор имеет простой и удобный интерфейс.

Мгновенная установка необходимых параметров происходит автоматически функцией *AutoRF*

Пример: Режим биполярной коагуляции

При биполярной коагуляции выходная мощность уменьшается до минимума в зависимости от глубины коагуляции и рассечения ткани (до 1/4 от первоначального уровня).



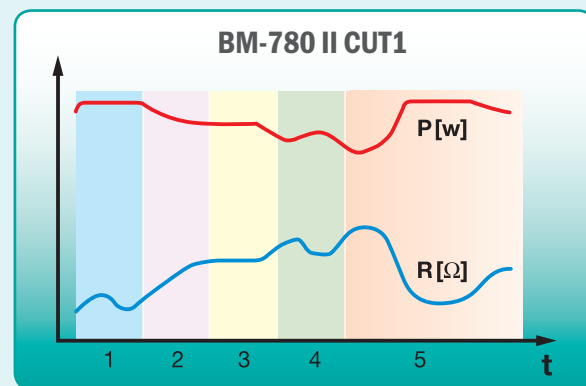
Функции *AutoRF*: Установка мощности при биполярной коагуляции в зависимости от глубины коагуляции ткани. «R» - обозначает тканевое электрическое сопротивление, а «P» - выходную мощность аппарата.

Что такое AutoRF™?

AutoRF – одна из функций радиохирургического аппарата *BM-780 II* которая позволяет проводить автоматический мониторинг тканей с последующей установкой необходимой выходной мощности. Оценка состояния ткани производится по величине электрического сопротивления, которое отражает изменения в ней. С помощью функции *AutoRF* достигается максимальная эффективность резания и коагуляции.

Пример: Режим монополярного резания

Во время монополярного резания, радиохирургический аппарат автоматически устанавливает выходную мощность в зависимости от типа тканей (кожа, мышцы, жир и т.д.)



Фазы от 1 до 5 представляют различные типы тканей и скорость их резания. Устройство автоматически устанавливает необходимые параметры и регулирует выходную мощность.

BM-780 II® Вмешательства при патологии шейки матки

ЛЕЧЕНИЕ ЭКТОПИИ, ЛЕЙКОПЛАКИИ

Для проведения процедуры следует использовать электрод-шарик для контактной радиоволновой коагуляции (**Арт. 36 04 62**). Коагуляция патологического очага производится в пределах здоровой ткани, круговыми движениями от периферии к центру.

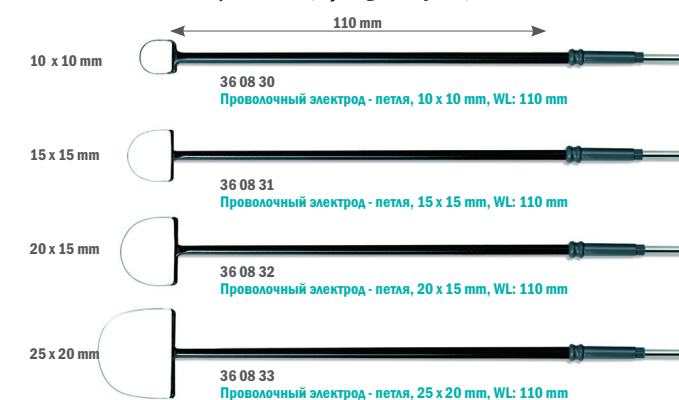


Настройки прибора BM 780II

Электрод-шар	Монополярная коагуляция, CONTACT
Установка мощности	7

ЛЕЧЕНИЕ ЛЕЙКОПЛАКИИ И ДИСПЛАЗИИ, БИОПСИЯ ШЕЙКИ МАТКИ

Электрод-петля подводится к области иссечения, подается энергия и плавным движением производится удаление патологической ткани. При возникновении кровотечения из области иссечения патологической ткани, необходимо произвести дополнительный раневой гемостаз при помощи монополярного электрода для контактной коагуляции (**Арт. 36 04 62**).



При биопсии с целью минимизации термического повреждения биоптата, процедура производится в режиме чистого резания – CUT1 Глубина и форма иссечения зависит от размеров электрода, характера патологического процесса и определяется индивидуально.

Настройки прибора BM 780II

Электрод-петля	Монополярное резание, CUT2 (для биопсии CUT 1)
Установка мощности	6 - 7
Электрод шар	Монополярная коагуляция, CONTACT
Установка мощности	7
Биполярный пинцет	PRECISE
Установка мощности	5

ЛЕЧЕНИЕ РУБЦОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ И ПОСЛЕРОДОВЫХ РАЗРЫВОВ

Для иссечения рубцовой ткани используют электрод-лезвие классической формы (**Арт. 36 04 50**) в чистом режиме резания.

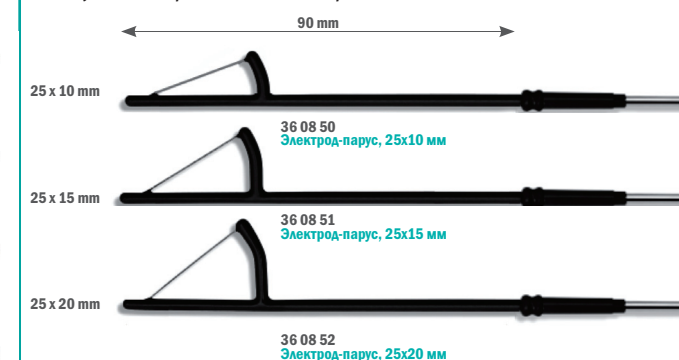


Настройки прибора BM 780II

Электрод- нож	Монополярное резание, CUT2
Установка мощности	8

КОНИЗАЦИЯ ШЕЙКИ МАТКИ

Конизатор необходимого размера вводится строго по оси цервикального канала до внутреннего маточного зева. После подачи радиоволновой энергии, производите плавное вращение конизатора в цервикальном канале вокруг своей оси по часовой стрелке на 360°. Скорость вращения должна обеспечивать эффективное резание и коагуляцию раневой поверхности.



При возникновении кровотечения из области иссечения патологической ткани, необходимо произвести дополнительный раневой гемостаз при помощи непригораемого пинцета (**Арт. 78 01 72 SG**).



Настройки прибора BM 780II

Электрод-парус (конизатор)	Монополярное резание, CUT2
Установка мощности	7
Электрод шар	Монополярная коагуляция, CONTACT
Установка мощности	7
Биполярный пинцет	PRECISE
Установка мощности	5

BM-780 II® Вмешательства на наружных половых органах

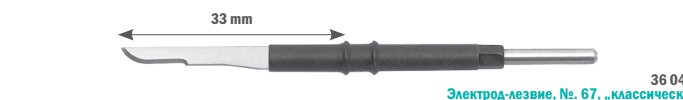


УДАЛЕНИЕ ПАПИЛЛОМ, КОНДИЛОМ

Для выполнения процедуры используются петлевые электроды различного размера и формы, выбор которых зависит от величины образований, их расположения и объема предстоящего вмешательства.



Электрод-петля подводится к патологическому образованию, подается радиоволновая энергия и производится его иссечение. Скорость движения электрода должна обеспечивать эффективное резание ткани. Для иссечения крупных кондилом и их конгломератов используют электрод-лезвие классической формы (**Арт. 36 04 50**).



Настройки прибора BM 780II

Электрод-петля	Монополярное резание, CUT2
Установка мощности	6
Электрод нож	Монополярное резание, CUT2
Установка мощности	7

РАССЕЧЕНИЕ СИНЕХИЙ

Для рассечения синехий используют игольчатые электроды различной формы. Рассечение происходит на кончике электрода за счет воздействия радиоволновой энергии. Не следует погружать всю иглу в ткань!

Настройки прибора BM 780II

Электрод ARROWTIP	Монополярное резание, CUT2
Установка мощности	3
Электрод нож	Монополярное резание, CUT2
Установка мощности	7

ИНТИМНАЯ ХИРУРГИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ

гименоластика
кольполастика
перинеластика
пластика половых губ

В зависимости от объема вмешательства могут использоваться тонкие электроды *ARROWTIP*, или электрод-лезвие.



При возникновении кровотечения из области иссечения патологической ткани, необходимо произвести дополнительный раневой гемостаз при помощи непригораемого пинцета (**Арт. 78 01 72 SG**).



Настройки прибора BM 780II

Электрод ARROWTIP	Монополярное резание, CUT2
Установка мощности	3
Электрод нож	Монополярное резание, CUT2
Установка мощности	7
Биполярный пинцет	PRECISE
Установка мощности	5

