

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

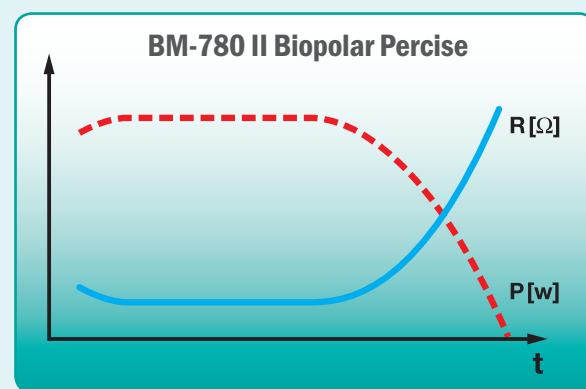
Качество хирургического воздействия достигается сочетанием различных факторов, таких как уровень заданной мощности, рабочая частота, тип ткани, разновидность инструментов и т.д. Однако, результат хирургического воздействия в большей мере зависит от возможности аппарата обеспечивать оптимальные установки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



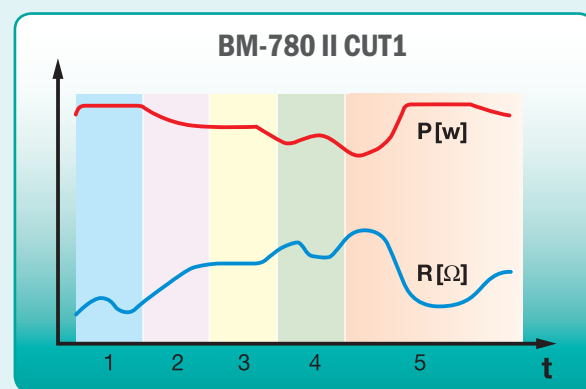
Функции *AutoRF*: Установка мощности при биполярной коагуляции в зависимости от глубины коагуляции ткани. «R» - обозначает тканевое электрическое сопротивление а «P» - выходную мощность аппарата.

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, подаётся 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.

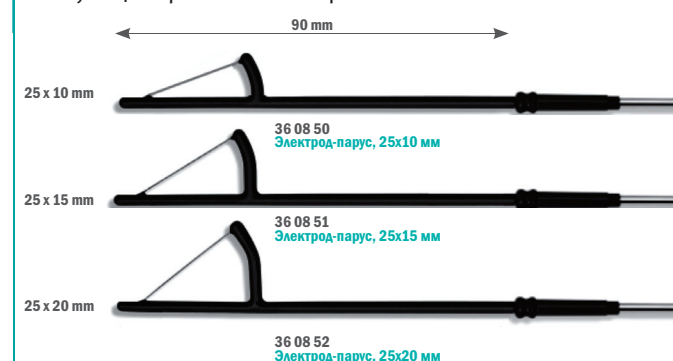


Настройки прибора BM 780II

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

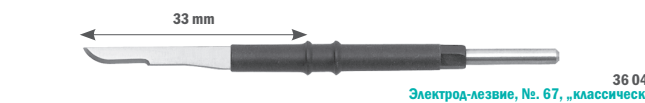


УДАЛЕНИЕ ПАПИЛЛОМ, КОНДИЛОМ

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



Электрод-петля подводится к патологическому образованию, подаётся 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 счёт воздействия радиоволновой энергии. Не следует погружать всю иглу в ткань!

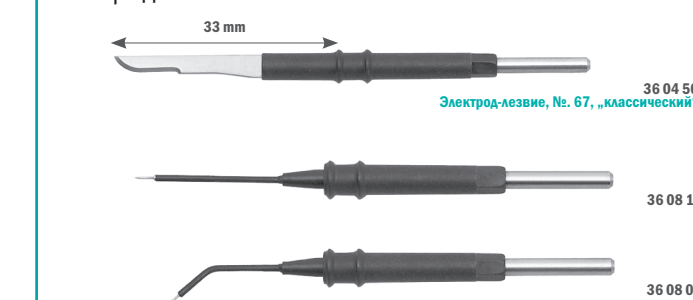
Настройки прибора BM 780II

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

ИНТИМНАЯ ХИРУРГИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ

гименоластика
кольполастика
перинеоластика
пластика половых губ

В зависимости от объёма 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

