

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Кириллов (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://sutter.nt-rt.ru> || [sau@nt-rt.ru](mailto:sau@nt-rt.ru)



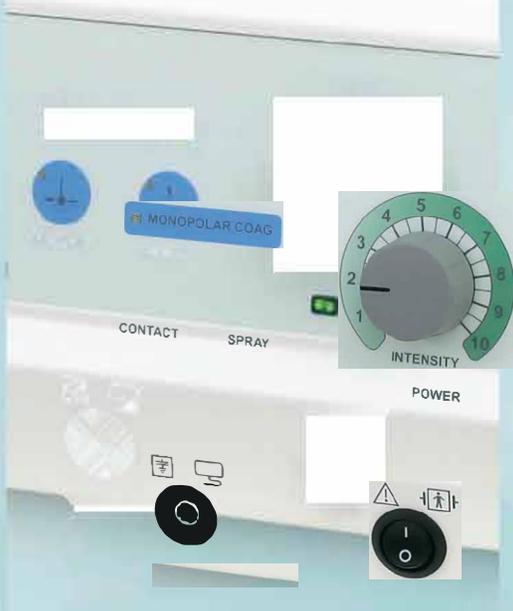
АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ  
ЛОУР ХИРУРГИЯ  
ДЕРМАТОЛОГИЯ  
ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ  
ГИНЕКОЛОГИЯ

PRECISION  
ELECTROSURGERY

РАДИОХИРУРГИЧЕСКИЙ  
АППАРАТ ВМ – 780 II



## Радиохирургический аппарат BM-780 II



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

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, аппарат имеет простой и удобный интерфейс.

Мгновенная установка необходимых параметров происходит автоматически функцией **AutoRF**

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
Рабочая частота, MHz	1,23	
Модуляции частоты, kHz	77 / 58	
Менеджмент качества	EN 13485	
Параметры сети	100-127 / 220-240 V, 50 – 60 Hz	
Вес, кг	5,2	
Габариты (ширина/высота/глубина), мм	295/136/280	
Стандарты	DIN EN 60601-1; IEC 601-2-2	
Класс безопасности	I	
Подавление помех	IEC 601-1	
Тип оборудования	BF, устойчивое к дефибриллятору	
MDD классификация	Класс IIb	

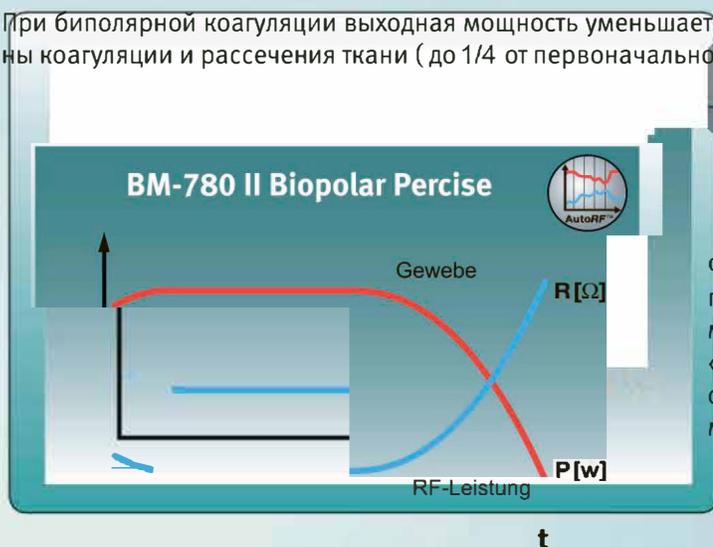


## Что такое AutoRF™ ?

**AutoRF** – одна из функций радиохирургического аппарата **BM-780 II** которая позволяет проводить автоматическую оценку структуры и состояния 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 биполярной коагуляции

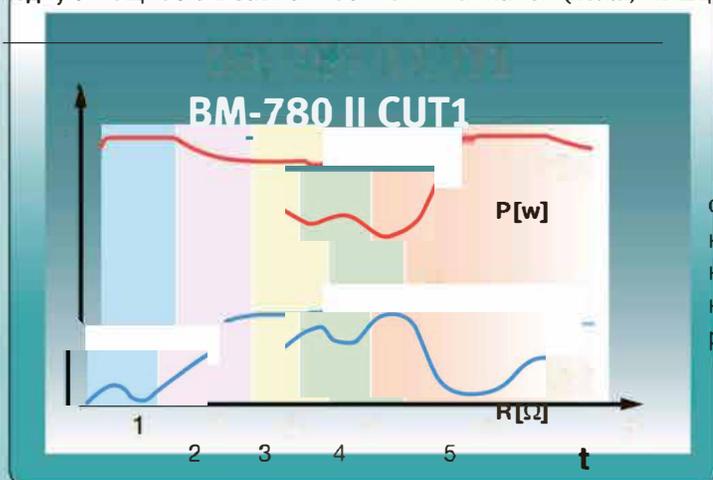
При биполярной коагуляции выходная мощность уменьшается до минимума в зависимости от глубины коагуляции и рассечения ткани (до 1/4 от первоначального уровня).



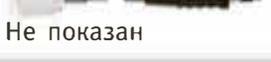
Функции AutoRF: Установка мощности при биполярной коагуляции в зависимости от глубины коагуляции ткани. «R» - обозначает тканевое электрическое сопротивление а «P» - выходную мощность аппарата.

### 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.

	Каталожный No.	Описание
		
		
	360080-01	Радиохирургический аппарат <b>BM-780 II</b> (в комплекте: сетевой шнур и инструкция по применению и инсталляционный диск)
		Аксессуары
	36 01 05	Ножной переключатель с одной педалью, класс безопасности IP X8
	36 02 15	Монополярная ручка-держатель (pencil) для <b>BM-780 II</b> диаметр наконечника 1,6 мм, длина шнура 3 метра
	36 02 18	Монополярная ручка-держатель (pencil) для <b>BM-780 II</b> диаметр наконечника 2,4 мм, длина шнура 4 метра
	36 02 26	Многоразовый нейтральный электрод с кабелем подключения, длина шнура 4 метра.
	36 02 45	Фиксирующий ремешок для многоразового нейтрального электрода
	36 02 36	Кабель подключения одноразового нейтрального электрода, длина 4,5 метра
	37 01 38L	Биполярный силиконовый кабель для BM-780 II, длина 4 м
	36 01 85	Монополярный силиконовый кабель для BM-780 II, длина 3,5 м
По запросу доступны другие аксессуары		

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://sutter.nt-rt.ru> || [sau@nt-rt.ru](mailto:sau@nt-rt.ru)