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

РАДИОХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ CURIS®

4 MHz Технология

Чем выше частота радиоволны, тем меньше сопротивление биологических тканей электромагнитным полям – до момента, когда проницаемость клеточных мембран удваивается. Этот эффект наблюдается при действии радиоволн частотой ***4 MHz*** производимых радиохирургическим аппаратом ***CURIS®*** в любом режиме работы.
В данном частотном диапазоне электромагнитные поля становятся активны не только снаружи клеток, как в случае работы обычного электроаппарата, но и оказывают действие внутри клеток.

Как результат - более мягкое и сфокусированное действие энергии. Разрез становится аккуратнее, а боковое повреждение стенок раны операционной раны полностью отсутствует.

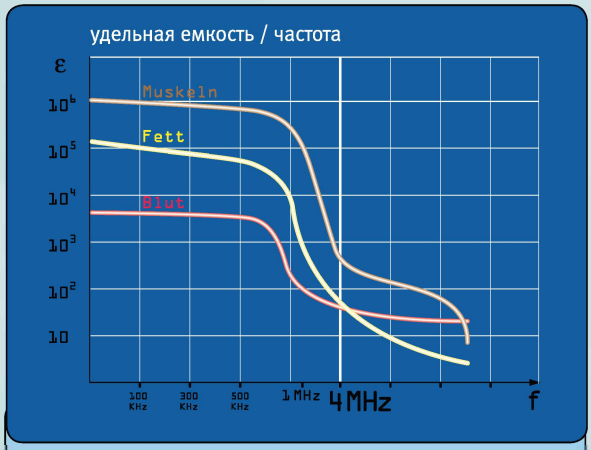
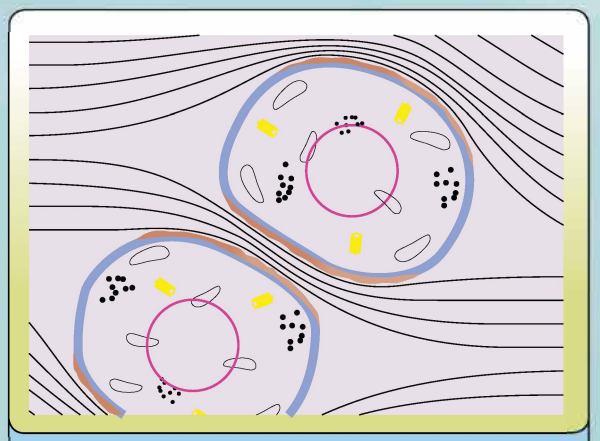
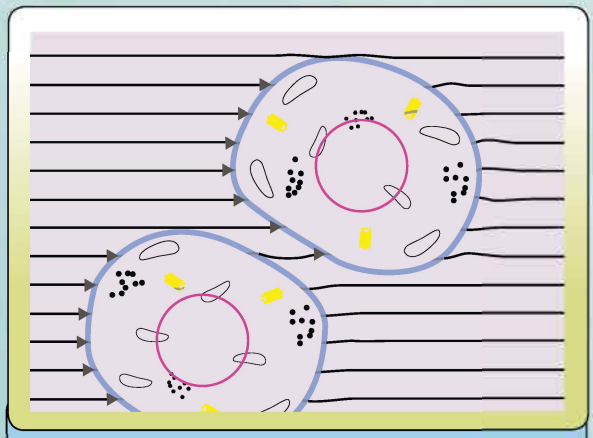


Диаграмма демонстрирует зависимость удельной емкости от частоты тока для различных типов тканей (мышцы, жир, кровь).



Стандартное электрохирургическое оборудование: Электромагнитное поле концентрируется между клетками и нагревает только их поверхность.



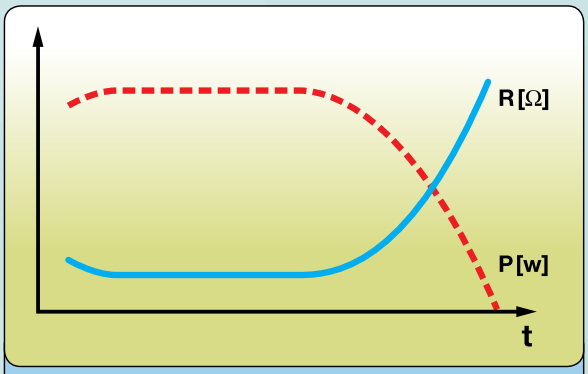
CURIS® 4 MHz: Клеточные мембраны проницаемы и энергия накапливается с высоким фокусом эффекта внутри клеток.

p3™ технология

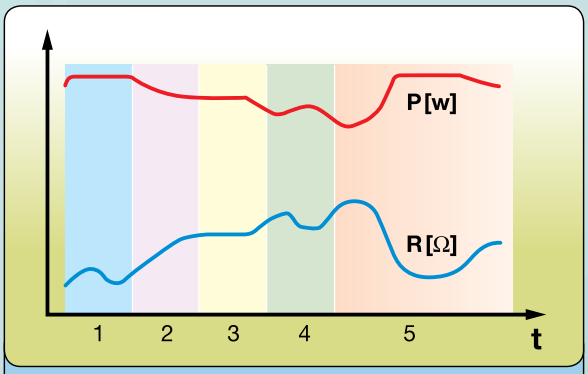
Радиочастотная энергия доставляется небольшими импульсами с частотой около 50 в секунду. Благодаря импульсному выходу энергии, между отдельными импульсами возникают короткие промежутки времени, достаточные для получения и передачи энергии тканью, что в целом приводит к меньшему ее повреждению. Становится возможна высокосфокусированная и мягкая коагуляция с минимальным термическим повреждением. ***Технология p3™*** контролируется функцией ***AutoRF™*** и активна при всех режимах работы ***CURIS®***

Точность воздействия, благодаря функции AutoRF ™

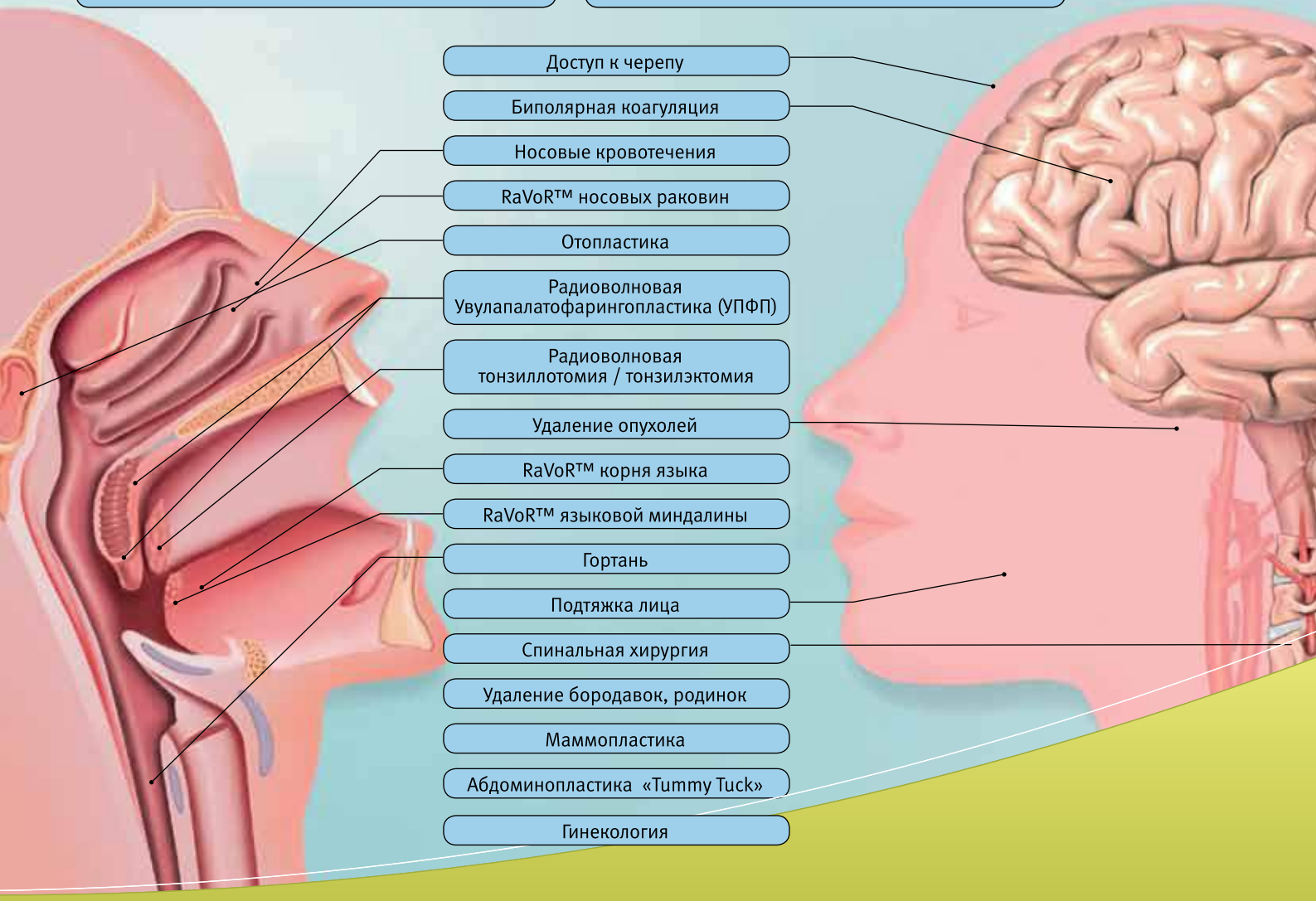
Функция ***AutoRF™*** это главный контрольный инструмент аппарата ***CURIS®***
Параметры режимов работы аппарата автоматически устанавливаются в зависимости от электрического сопротивления ткани, на которую оказывается воздействие, как при резании, так и при коагуляции (например, будет автоматически изменяться мощность в пределах выбранного максимума, вплоть до полной остановки резания).



RaVoR™ режим: Пульсовой выход энергии с короткими интервалами между импульсами обеспечивает достаточно времени коагулируемой ткани поглотить и применить энергию.



Пример: Монополярное резание. Секции 1 - 5 показывают различные типы тканей и скорость их резания, для которых выходная мощность устанавливается автоматически.



Технические характеристики

Каталожный номер 87 00 10 – CURIS® стандартная комплектация с одноразовым нейтральным электродом

Кол-во	Кат. No.	Описание
1	360100-01	Радиохирургический аппарат CURIS® (включены, сетевой шнур и инструкция по применению)
1	36 01 10	Ножной 2х-педальный переключатель, длина 4 м
1	37 01 54 L	Биполярный кабель CURIS®, длина 3 м
1	36 07 01	Монополярная ручка-держатель с двумя переключателями, диаметр наконечника 2,4 мм, длина 3 метра
1	36 02 36	Кабель подключения нейтрального электрода, длина 4,5 метра
1(x50)	36 02 22	Одноразовые пластины нейтрального электрода (Коробка 50 шт., 10 упаковок по 5 шт. в каждой).

Каталожный номер 87 00 20 – CURIS® стандартная комплектация с многоразовым нейтральным электродом

Кол-во	Кат. No.	Описание
1	360100-01	Радиохирургический аппарат CURIS® (включены, сетевой шнур и инструкция по применению)
1	36 01 10	Ножной 2х-педальный переключатель, длина 4 м
1	37 01 54 L	Биполярный кабель CURIS®, длина 3 м
1	36 07 01	Монополярная ручка-держатель с двумя переключателями, диаметр наконечника 2,4 мм, длина 3 метра
1	36 02 26	Многоразовая пластина нейтрального электрода с кабелем подключения, длиной 4 метра.

Технические характеристики

Радиохирургический выход	Максимальная мощность	Операционная частота	Макс. вольтаж
Монополярный режим			
CUT 1 (немодулированный)	100 W @ 300 Ω	4,0 MHz	1.600 Vpp
CUT 2 (модулированный)	80 W @ 300 Ω	4,0 MHz	1.800 Vpp
CONTACT (коагуляция)	80 W @ 200 Ω	4,0 MHz	1.600 Vpp
SOFTSPRAY (коагуляция)	60 W @ 300 Ω	4,0 MHz	1.800 Vpp
Биполярный режим			
CUT 1	80 W @ 200 Ω	4,0 MHz	1.100 Vpp
CUT 2	80 W @ 200 Ω	4,0 MHz	1.200 Vpp
EXCISE (резание)	80 W @ 200 Ω	4,0 MHz	1.100 Vpp
MACRO (коагуляция)	100 W @ 50 Ω	4,0 MHz	570 Vpp
PRECISE (коагуляция)	50 W @ 50 Ω	4,0 MHz	300 Vpp
RaVoR™	40 W @ 50 Ω	4,0 MHz	280 Vpp

Другие характеристики

Частотная модуляция	33 kHz
Источник питания	100-240 V; 50/60 Hz
Размеры (ширина x высота x глубина)	320 mm x 170 mm x 385 mm
Вес	Около 5,2 кг
Режим работы	Прерывистый импульсный INT 10 s / 30 s equals 25 % ED
Стандарты	EN 60601-1, EN 60601-2-2
Класс безопасности	I
EMC (Interference suppr.)	EN 60601-1-2
Тип оборудования	CF (cardiac floati ng) устойчивый к действию дефибрилятора
Класс оборудования MPG (Германия)	II b
Гарантия качества	EN 13485

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