

Электрохирургический высокочастотный аппарат МЕДСИ ЭХВЧ-200-МЕДСИ для гинекологии

ЭХВЧ



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение



Описание

Электрохирургический высокочастотный аппарат МЕДСИ ЭХВЧ-200-МЕДСИ

Электрохирургический высокочастотный аппарат МЕДСИ ЭХВЧ-200-МЕДСИ предназначен для рассечения и коагуляции биологических тканей токами высокой частоты. Аппарат разработан для выполнения широкого спектра хирургических вмешательств и сочетает высокую выходную мощность, широкий набор специализированных режимов и современные системы контроля безопасности.

Модель поддерживает монополярный и биполярный методы электрохирургического воздействия. Благодаря выходной мощности до 200 Вт аппарат подходит как для деликатных манипуляций с использованием микро-режимов, так и для выполнения объёмных хирургических вмешательств, включая операции в гинекологии, общей хирургии, урологии и эндоскопии.

В монополярном режиме доступны три режима резания, три режима коагуляции, а также специальные микро-режимы для высокоточного воздействия. Биполярный режим включает прецизионный микробиполярный режим и режим высокой мощности для работы крупными и лапароскопическими инструментами.

Аппарат оснащён интеллектуальной системой адаптивного регулирования выходного напряжения в зависимости от электрического сопротивления тканей. Встроенные функции автоматического самотестирования, мониторинга цепи нейтрального электрода и защиты от перегрузок обеспечивают высокий уровень безопасности во время эксплуатации.

Режимы работы

- Монополярное резание 1 (во влажной среде).
- Монополярное резание 2 (универсальное).
- Монополярное резание 3 (с гемостазом).
- Монополярная коагуляция 1 (во влажной среде).
- Монополярная коагуляция 2 (универсальная).
- Монополярная коагуляция 3 (поверхностная).
- Три режима микро-резания.
- Три режима микро-коагуляции.
- Фульгурация.
- Спрей-коагуляция (по заявке).
- Микробиполярный режим.
- Микробиполярный режим с защитой от налипания.
- Биполярный режим для крупного и лапароскопического инструмента.

Фульгурация обеспечивает поверхностную прецизионную коагуляцию патологически изменённых тканей и может выполняться как контактным способом, так и при расстоянии между электродом и тканью 0,5 – 1 мм.

Спрей-режим предназначен для бесконтактной поверхностной коагуляции тканей и поставляется по запросу.

Особенности

- Максимальная выходная мощность до 200 Вт.
- Поддержка монополярного и биполярного методов электрохирургии.
- Три режима резания для различных клинических задач.
- Три режима коагуляции, включая работу во влажной среде.

- Шесть микро-режимов для выполнения высокоточных вмешательств.
- Микробиполярный режим для работы малогабаритным инструментом.
- Биполярный режим мощностью до 150 Вт для лапароскопического и крупного инструмента.
- Режим фульгурации для поверхностной прецизионной коагуляции.
- Поддержка спрей-коагуляции (по заявке).
- Предустановки мощности для каждого режима воздействия.
- Адаптивное регулирование выходного напряжения по импедансу тканей.
- Мониторинг цепи нейтрального электрода.
- Автоматическое самотестирование при включении.
- Полная защита от перегрузок, короткого замыкания и холостого хода.
- Металлический пылезащитный корпус.
- Дополнительное экранирование от электромагнитных помех.
- Соответствие международным требованиям электромагнитной совместимости.

Показания к применению

- Конизация шейки матки.
- Эксцизия тканей.
- Полостные гинекологические операции.
- Остановка хирургических кровотечений.
- Рассечение и коагуляция биологических тканей.
- Работа во влажной среде и при выраженном кровотечении.
- Общая хирургия.
- Урология.
- Эндоскопическая хирургия.
- Лапароскопические вмешательства.

Противопоказания

При использовании аппарата необходимо учитывать общие противопоказания к проведению высокочастотной электрохирургии и руководствоваться инструкцией по эксплуатации, а также действующими клиническими рекомендациями.

Технические характеристики

Характеристика	Значение	
Максимальная выходная мощность	200 Вт	
Рабочая частота	440 кГц	
Резание 1 (во влажной среде)	200 Вт	
Резание 2 (универсальное)	200 Вт	
Резание 3 (с гемостазом)	200 Вт	
Коагуляция 1 (во влажной среде)	120 Вт	
Коагуляция 2 (универсальная)	150 Вт	
Коагуляция 3 (поверхностная)	100 Вт	
Микро-резание 1	40 Вт	
Микро-резание 2	50 Вт	
Микро-резание 3	50 Вт	
Микро-коагуляция 1	30 Вт	
Микро-коагуляция 2	40 Вт	
Микро-коагуляция 3	30 Вт	
Спрей-режим	15 Вт (по заявке)	
Микробиполярный режим	30 Вт	
Микробиполярный режим с защитой от налипания	30 Вт	
Биполярный режим	150 Вт	
Предустановки мощности	Есть	
Адаптивное регулирование выходного напряжения	Есть	
Мониторинг цепи нейтрального электрода	Есть	
Автоматическое самотестирование	Есть	
Защита от перегрузок	Есть	
Металлический пылезащитный корпус	Есть	
Экранирование от электромагнитных помех	Есть	
Соответствие требованиям ЭМС	Соответствует международным нормам	

Комплект поставки

- Электрохирургический аппарат МЕДСИ ЭХВЧ-200-МЕДСИ – 1 шт.
- Герметизированная педаль – 1 шт.

- Биполярный кабель — 1 шт.
- Биполярный пинцет — 1 шт.
- Монополярный коагуляционный электрододержатель — 1 шт.
- Изолированный коагуляционный электрод 70 мм — 5 шт.
- Изолированный коагуляционный электрод 150 мм (конизатор «Парус») — 3 шт.
- Нейтральный электрод — 1 шт.
- Кабель для нейтрального электрода — 1 шт.
- Сумка (кофр) для транспортировки — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.

Коагуляционный неизолированный электрод 40 мм и изолированный коагуляционный электрод 150 мм поставляются дополнительно по запросу.

Преимущества

- Выходная мощность до 200 Вт обеспечивает выполнение широкого спектра хирургических вмешательств.
- Поддержка монополярного и биполярного методов работы расширяет возможности применения аппарата.
- Три режима резания и три режима коагуляции позволяют подобрать оптимальные параметры воздействия для различных клинических ситуаций.
- Специализированные микро-режимы обеспечивают высокоточную работу при деликатных хирургических манипуляциях.
- Биполярный режим поддерживает использование как малогабаритного, так и лапароскопического инструмента.
- Микробиполярный режим с функцией предотвращения налипания инструмента повышает удобство и эффективность работы.
- Режим фульгурации обеспечивает поверхностную прецизионную коагуляцию патологически изменённых тканей с минимальным воздействием на окружающие структуры.
- Возможность работы во влажной среде позволяет эффективно выполнять вмешательства при наличии физиологического раствора или кровотечения.
- Адаптивная система автоматически регулирует выходное напряжение в зависимости от электрического сопротивления тканей.
- Наличие предустановок мощности ускоряет переключение между различными режимами во время операции.
- Полная защита от перегрузок обеспечивает устойчивость аппарата к короткому замыканию и холостому ходу без ухудшения рабочих характеристик.
- Мониторинг цепи нейтрального электрода повышает безопасность эксплуатации.
- Автоматическое самотестирование при включении позволяет контролировать готовность аппарата к работе.
- Металлический пылезащитный корпус с дополнительным экранированием снижает влияние электромагнитных помех.
- Соответствие международным требованиям по электромагнитной совместимости обеспечивает стабильную работу в условиях современной операционной.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Медицинские системы
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета гинеколога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010040050.pdf
Габариты, мм	320×300×90
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	не более 480

Страна производства

Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.