

Электрохирургический высокочастотный аппарат МЕДСИ ЭХВЧ-50-МЕДСИ для дерматологов

ЭХВЧ



Ваша цена

Розница

0 руб.

Оптовая цена
По запросу



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

НДС не облагается

Описание

Электрохирургический высокочастотный аппарат МЕДСИ ЭХВЧ-50-МЕДСИ

Электрохирургический высокочастотный аппарат МЕДСИ ЭХВЧ-50-МЕДСИ предназначен для выполнения электрохирургических вмешательств методом монополярного воздействия с использованием высокочастотного тока. Аппарат применяется для резания и коагуляции биологических тканей при проведении дерматологических процедур, обеспечивая высокую точность обработки тканей и надёжный гемостаз.

Модель поддерживает несколько специализированных режимов работы, включая микрокоагуляцию, коагуляцию, резание, фульгурацию и электродессикацию. Благодаря наличию режима чистого резания аппарат позволяет выполнять щадящие разрезы с минимальным боковым термическим повреждением тканей, что особенно важно при удалении поверхностных новообразований и выполнении малотравматичных вмешательств.

Управление подачей высокочастотной мощности осуществляется при помощи ножной педали, что обеспечивает удобство работы врача и сохраняет стерильность рабочего процесса. Электроды рассчитаны на многократную санитарную обработку, а компактные размеры аппарата позволяют использовать его как в стационарных, так и в амбулаторных условиях.

Режимы работы

- Микрокоагуляция.
- Коагуляция.
- Резание.
- Фульгурация.
- Электродессикация.

Фульгурация представляет собой метод монополярной коагуляции с повышенным напряжением на активном электроде. Процедура выполняется стандартным коагуляционным электродом как в бесконтактном режиме при зазоре 0,5 – 1 мм, так и при непосредственном контакте с тканями. Метод обеспечивает поверхностную прецизионную коагуляцию патологически изменённых тканей без выраженного воздействия на окружающие структуры.

Электродессикация является методом монополярного резания с повышенным напряжением относительно стандартного режима резания. Используется для чистого рассечения кожи и иссечения поверхностных новообразований с минимальным коагуляционным некрозом тканей.

Особенности

- Максимальная выходная мощность — 50 Вт.
- Наличие режима чистого резания с минимальным боковым ожогом тканей.
- Пять специализированных режимов электрохирургического воздействия.
- Три монополярных выхода для электроэпиляции, резания, коагуляции, фульгурации и электродессикации.
- Управление активацией инструмента при помощи ножной педали.
- Фульгурация выполняется без использования специального электрододержателя.
- Возможность работы как в контактном, так и в бесконтактном режиме.
- Прецизионная поверхностная коагуляция патологически изменённых тканей.
- Минимальный коагуляционный некроз при электродессикации.
- Эффективная работа по сухой поверхности.

- Электроды устойчивы к полному циклу санитарной обработки.
- Компактные размеры и небольшая масса.

Показания к применению

- Резание биологических тканей.
- Монополярная коагуляция тканей.
- Удаление поверхностных новообразований кожи.
- Электрохирургические вмешательства в дерматологии.
- Обеспечение гемостаза при проведении малых хирургических процедур.
- Электроэпиляция.

Противопоказания

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

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Максимальная выходная мощность	50 Вт
Рабочая частота	440 кГц
Диапазон нагрузок	20 – 10 000 Ом
Регулировка мощности	Плавная
Монополярный режим	Да
Количество монополярных выходов	3
Максимальная выходная мощность на монополярном выходе	50 Вт
Время непрерывной подачи ВЧ тока	Не более 5 мин
Минимальная пауза	Не менее 10 с
Максимальное время работы за смену	Не более 12 ч
Последующий перерыв в работе	Не менее 1 ч
Допустимая продолжительность короткого замыкания	Не более 10 с
Средняя наработка на отказ	Не менее 5 000 ч

Комплект поставки

- Электрохирургический высокочастотный аппарат МЕДСИ ЭХВЧ-50-МЕДСИ (блок Р/К) — 1 шт.
- Ножная педаль — 1 шт.
- Коагуляционный электрододержатель — 1 шт.
- Коагуляционный электрод — 1 шт.
- Сумка (кофр) — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.

Преимущества

- Режим чистого резания обеспечивает минимальное боковое термическое повреждение тканей.
- Поддержка пяти электрохирургических режимов для выполнения различных дерматологических процедур.
- Функция фульгурации позволяет выполнять прецизионную поверхностную коагуляцию патологически изменённых тканей.
- Режим электродессикации обеспечивает аккуратное иссечение поверхностных новообразований с минимальным коагуляционным некрозом.
- Работа в контактном и бесконтактном режимах расширяет возможности применения аппарата.
- Для выполнения фульгурации не требуется специальный электрододержатель.
- Эффективная работа по сухой поверхности при выполнении коагуляции и электродессикации.
- Три монополярных выхода для электроэпиляции, резания, коагуляции, фульгурации и электродессикации.
- Максимальная выходная мощность 50 Вт обеспечивает эффективное выполнение большинства дерматологических вмешательств.
- Плавная регулировка выходной мощности позволяет точно подбирать параметры воздействия.
- Управление активацией инструмента осуществляется при помощи ножной педали, освобождая руки специалиста.
- Широкий диапазон допустимых нагрузок от 20 до 10 000 Ом.
- Электроды рассчитаны на многократный полный цикл санитарной обработки.
- Компактные размеры аппарата позволяют удобно разместить его на рабочем месте.
- Небольшая масса облегчает транспортировку и эксплуатацию оборудования.
- Продолжительный ресурс работы со средней наработкой на отказ не менее 5 000 часов.

- Устойчивость к кратковременному короткому замыканию без ухудшения рабочих параметров.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Медицинские системы
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета дерматолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010005634.pdf
Габариты, мм	190×160×160
Вес, кг	3
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	170
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.