

ЭХВЧ-100-МЕДСИ «Косметолог»



Мы предлагаем к использованию в практике дерматокосметолога высокочастотный электрохирургический аппарат **ЭХВЧ-100-МЕДСИ «Косметолог»**.

Аппарат предназначен для коагуляции биологических тканей токами высокой частоты монополярным (контактным: резание, коагуляция, фульгурация; и бесконтактным: спрей-коагуляция) методом при хирургических вмешательствах в дерматологии, проведении косметологических процедур (электроэпиляции методом термолиза, удаления различных новообразований, шлифовке кожи). Режим резания позволяет удалять образования, подлежащие гистологическому исследованию (зона коагуляционного некроза минимальна).

Наличие в аппарате импульсного режима позволяет проводить вмешательства с минимальным болевым фактором (подробнее см. ниже).

Наличие специального биполярного двухигльчатого инструмента позволяет эффективно удалять расширенные микрососуды на лице и прилегающих областях.

Фульгурация - идеальный режим для косметических процедур, когда важен результат последствия тока. При режиме фульгурации зазор между электродом и тканью составляет 0.5 - 1мм, прогрева подлежащих тканей практически не происходит, струп образуется более нежный, рубцы практически не видны. Режим идеально работает по сухой поверхности. Коагуляция в режиме фульгурации происходит более поверхностно, чем при обычной монополярной коагуляции.

Спрей - режим - режим бесконтактной поверхностной коагуляции, идеальный режим, когда необходимо проведение поверхностной деструкции ткани на максимальной площади. Во время проведения спрей - коагуляции электрод не касается ткани, между тканью и электродом образуется электрическая дуга. Зазор составляет от 3 до 8 мм (между тканью и электродом). Может испол ьзоваться для удаления татуировок и как альтернатива лазерной шлифовки.

Импульсный режим - это режим, при котором напряжение на электрод подается импульсно. Мощность регулируется длительностью импульса. Преимущества работы в импульсном режиме достигаются благодаря короткому импульсу, при котором подлежащие и близлежащие ткани не успевают прогреться, а в паузе остывает коагулированная поверхность, вследствие чего происходит тонко - поверхностная коагуляция. *Режим импульсной фульгурации* - идеальный режим для коагуляции сосудов (телеангиоэктазий).

Частота высокочастотных колебаний, кГц ----- **440+/-2,5%**
Диапазон нагрузок, Ом ----- от 100 до 2000
Номинальная нагрузка, Ом -----300
Максимальная выходная мощность на номинальной нагрузке
на биполярном выходе, Вт----- 8

на монополярном выходе, Вт-----100
Регулировка выходной мощности ----- плавная
Режим работы:
Работа (время подачи тока ВЧ), мин, не более-----5
Пауза, сек, не менее ----- 15
Время работы за смену, час, не более -----12
Последующий перерыв в работе, час, не менее ----- 1
Питание от сети переменного тока:
• частота, Гц ----- 50 - 60
• напряжение, В ----- 220+/-10%
Потребляемая мощность, ВА ----- не более 70
Аппарат допускает без последующего ухудшения параметров короткое замыкание по выходу (активный электрод – нейтральный электрод) длительностью не более ----- 30 сек.
Габаритные размеры, мм , не более ----- 300*330*100
Масса аппарата в комплекте, кг, не более -----5
Средняя наработка на отказ, ч, не менее ----- 5000
Средний срок службы, лет, не менее ----- 3

КОМПЛЕКТНОСТЬ АППАРАТА:

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Блок аппарата ЭХВЧ - 100 - МЕДСИ (К) | 1 |
| 2 | Сетевой провод | 1 |
| 3 | Педаля герметизированная | 1 |
| 4 | Электрододержатель вольфрамовой нити | 1 |
| 5 | Электрод вольфрамовый 0.08 мм и 0.1 мм | 2 |
| 6 | Электрододержатель коагуляционный | 1 |
| 7 | Электрод коагуляционный 40мм | 5 |
| 8 | Ручка - спрей | 1 |
| 9 | Молибденовый электрод | 1 |
| 10 | Ручка биполярного склерозатора | 1 |
| 11 | Игла стерильная одноразовая (для склерозатора) – расходный | 10 |
| 12 | Нейтральный электрод | 1 |
| 13 | Кабель для нейтрального электрода | 1 |
| 14 | Руководство по эксплуатации | 1 |
| 15 | Упаковочный кейс | 1 |

Игла одноразовая стерильная (для телеангиоэкстазий) – 10 шт приобретается отдельно