Многофункциональный аппарат ДКВХ-300 рекомендуется для применения при широком спектре хирургических вмешательств. Удобное управление прибором реализовано благодаря многопроцессорной схеме с функцией самоконтроля и синтезатором частоты. Отдельная регулировка мощности и уровня коагуляции позволяют настроить прибор под любые требования хирурга.

Аппарат обеспечивает проведение электрохирургических вмешательств в моно и биполярных режимах. Отличие моно- и биполярной коагуляции заключается в том, что при монополярной коагуляции ток проходит через значительно больший объем тканей больного, при биполярной коагуляции ток проходит через ткани, заключенные между двумя браншами биполярного инструмента. Однако, поскольку эффект коагуляции наблюдается там, где плотность тока выше, то и влияние сконцентрировано в первом случае по истечении монополярного электрода (инструмента), а во втором - между и вокруг бранши биполярного инструмента.

Принцип работы основан на взаимодействии тока высокой частоты на электроде с мягкими тканями. Контур пациента имеет емкостную связь с генератором, который передает энергию высокочастотных колебаний на электрод через кабель.

**Особенности аппарата ДКХВ-300**

1. Восемь функциональных кнопок памяти позволяют сохранить настройки прибора и при необходимости быстро их восстановить.

2. Управление монополярного режимами осуществляется как с помощью педалей, так и с помощью кнопок управления на ручке инструмента.

3. Система может контролировать отсутствие контакта нейтрального электрода с пациентом.

4. Дополнительно может устанавливаться выход управления приборами дымоудаления (отдельная опция по требованию заказчика).

**Прибор имеет 9 режимов работы:**

1. Монополярный режим - мягкое тонкое резки без коагуляции.

2. Монополярный режим - жесткая резки без коагуляции, разрез более широк.

3. Монополярный режим - жесткое резки высоким током для применения на тканях с высоким сопротивлением.

4. Монополярный режим - мягкое тонкое резки с коагуляцией, уровень коагуляции регулируется отдельно.

5. Монополярный режим - глубокая коагуляция (отдельный выход для коагуляции может применяться вместе с основным инструментом).

6. Монополярный режим - поверхностная безаргоновая «спрей» коагуляция высоким током.

7. Биполярный режим - безискровая мягкая коагуляция

8. Биполярный режим - глубокая коагуляция (высокий ток)

9. Биполярный режим - резки (высокий ток)

**Технические характеристики:**

Максимальная мощность : 320Вт.

Для монополярного режима: 300 и 200 Вт. в соответствии с выбранных режимов. Номинальное сопротивление 500 Ом.

Для биполярного режима: 150 и 120 Вт, согласно выбранных режимов. Номинальное сопротивление 50 и 100 Ом.

Частоты воспроизведения тока: 325кГц, 526кГц (отдельная частота для каждого режима).

Частота модуляции: 20 кГц.

Частоты звуковой сигнализации: 400Гц, 440Гц, 500Гц, 550Гц, 1000Гц.

Прибор может изготавливаться в различных схематических вариантах по стандартам ВF и С.

Характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Страна производитель | Украина |

Информация для заказа

* **Цена:** 76 629,03 грн.