**Техническое задание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование ЭЛЕПС** **(удалить)** | **Наименование** | **Характеристика и величина параметра заявленная заказчиком** | **Точные параметры**  |
| 1 | ЭХВЧ - 300 (многофункциональный, со СПРЕЙ функцией) AE-300-02  | Аппарат электрохирургический высокочастотный | Прибор предназначен для резания, биполярной и
монополярной коагуляции контактным и
бесконтактным способом мягких тканей организма
человека током высокой частоты в операционных
отделениях медицинских учреждений.

Аппарат представляет собой мощный высокочастотный радиоволновой генератор с регулируемым, модулируемым по амплитуде широкополосным выходным напряжением, который является результатом суммирования сигналов с частотами 440 кГц до 7,04 МГц.

Основная частота генерации 440 кГц.

Номинальная выходная мощность аппарата на номинальной нагрузке 200 Ом в монополярном режиме составляет:
- низковольтное резание 300 Вт;
- чистое резание 300Вт;
- смешанное резание (с коагуляцией краев) 200 Вт;
- контактная коагуляция 120 Вт;
- фульгурация 120 Вт;
- спрей коагуляция 120 Вт;
- Смесь 1 ( Резание– 75% Коагуляция–25%) 220 Вт;
- Смесь 2 ( Резание– 50% Коагуляция–50%) 180 Вт;
- Смесь 3 ( Резание– 25% Коагуляция–75%) 140 Вт;

Минимальная выходная мощность:
в режи-ме резания - 10 Вт,
в режиме монополярной коагуляции – 7 Вт,
в режиме биполярной коагуляции – 3 Вт

Номинальная выходная мощность аппарата на номинальной нагрузке 100 Ом в биполярном режиме составляет:
- макро режим 90 Вт;
- стандартный режим 90 Вт;
- прецизионный режим 90 Вт.

Выходная мощность стабилизирована при изменении характеристик рассекаемой ткани и изменении напряжения питающей среды.

Установка выходной мощности задается по показаниям цифровых индикаторов.

Все параметры аппарата запоминаются при его выключении и автоматически устанавливаются при его повторном включении.

Аппарат оснащен встроенной системой контроля с датчиками правильности подключения нейтрального электрода и системой защиты пациента от низкочастотных токов утечки.

Управление аппаратом производи гея двумя способами:
1) с помощью ножной педали,
2) от держателя электродов с кнопочным управлением.

Аппарат допускает одновременную работу моно и биполярным инструментом при использовании одновременно двухклавишной педали и.держателя электродов с кнопочным управлением.

Мощность, потребляемая аппаратом от питающей сети 600 ВА.

Аппарат обеспечивает работу с максимальной выходной мощностью на номинальную нагрузку 1 час в повторнократковременном режиме: 10 сек. включение высокочастотного напряжения, 30 сек. пауза.

Время подготовки к работе после включения 5 сек., время выхода на режим 0,5 сек.

Наружные поверхности прибора устойчивы к многократной дезинфекции.

Передняя панель с размещенными на ней псевдо сенсорными не выступающими органами управления выполнена в герметичном пленочном исполнении.

Масса аппарата без принадлежностей - 7 кг.
Полный комплект поставки 11,2 кг.

Габаритные размеры аппарата 323x137x302 мм.

 Комплект поставки: блок системный, педаль, держатель нейтрального электрода, нейтральный электрод, кабель сетевой 220 В, паспорт, руководство по эксплуатации.

Срок службы 5 лет. | наличие |