**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 |