**Техническое задание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование ЭЛЕПС** **(удалить)** | **Наименование** | **Характеристика и величина параметра заявленная заказчиком** | **Точные параметры**  |
| 1 | ЭХВЧ - 200 (со спрей функцией) AE-200-02  | Аппарат электрохирургический высокочастотный | Прибор предназначен для резания, биполярной и мононолярной 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 в диапазоне or 440 кГц до 7,04 Ml ц.

Основная частота генерации 440 кГц.

Номинальная выходная мощность аппарата в режиме резания 200Вт, в режиме монополярной коагуляции 100Вт, в режиме CПРЕЙ коагуляции 50Вт на номинальной нагрузке 200 Ом.

Номинальная выходная мощность аппарата в режиме биполярной коагуляции 80Вт на номинальной нагрузке 100 Ом.

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 производится 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 500ВА.

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

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 пссвдо сенсорными не выступающими органами управления выполнена в герметичном пленочном исполнении.

Масса аппарата без принадлежностей - 4,7 кг.

Габаритные размеры аппарата 270x280x120 мм.

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

Срок службы 5 лет. | наличие |