**Техническое задание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование ЭЛЕПС** **(удалить)** | **Наименование** | **Характеристика и величина параметра заявленная заказчиком** | **Точные параметры**  |
| 1 | Генератор электрохирургический ESG-200 ESG-200  |  | Прибор предназначен для резания, монополярной и биполярной коагуляции мягких тканей организма человека током высокой частоты в операционных отделениях медицинских учреждений.

Аппарат представляет собой мощный высокочастотный радиоволновой генератор, форма электрических колебаний на выходе близка к синусоидальной. Основная частота генерации аппарата 2,64 МГц позволяет минимизирвать термические повреждения тканей и возникновение некроза в области операционной раны, обеспечивает отличный косметический результат без образования рубцов, гарантирует быстрый местный гемостаз, сохраняет морфологию тканей.

Номинальная выходная мощность аппарата на номинальной нагрузке 200 Ом
в режиме резания составляет 120Вт
в режиме монополярной коагуляции 90Вт ( -10Вт).
в режиме СМЕСЬ 90Вт ( -10Вт).

Номинальная выходная мощность аппарата на номинальной нагрузке 100 Ом в режиме биполярной коагуляции составляет 90Вт ( -10Вт).

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 200 ВА.

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.

Прибор изготовлен в металлическом ударопрочном корпусе, допускающем влажную дезинфекцию. Передняя панель с размещенными на ней псевдо сенсорными не выступающими органами управления выполнена в герметичном пленочном исполнении.
Масса аппарата без принадлежностей - 7 кг. Габаритные размеры аппарата 323x137x302мм. Комплект поставки: блок системный, педаль, держатель нейтрального электрода, металлический нейтральный электрод 170 х 270 мм, кабель сетевой 220 В, паспорт, руководство по эксплуатации. Срок службы 5 лет. | наличие |