

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик).

Аппарат электрохирургический высокочастотный (ЭХВЧ) с возможностью лигирования массивов тканей и крупных сосудов

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№ п/п	Наименование	Кол-во (шт)
1.1	Аппарат для ВЧ хирургии с функцией лигирования крупных сосудов	1
1.2	Подставка-тележка для генератора с горизонтальной верхней полкой.	1
1.3	Инструмент для электролигирования тканей при традиционных операциях.	18
1.4	Прецизионный инструмент для электролигирования тканей при традиционных операциях.	6
1.5	Кабель для подключения биполярных пинцетов, не менее 4 м длиной.	8
1.6	Кабель для подключения одноразового электрода пациента, не менее 4 м длиной	10
1.7	Педаль (педали) для активации монополярных режимов, биполярных режимов, . режима заваривания крупных сосудов (комплект)	1
1.8	Пинцет биполярный атоклавируемый длиной 13-15 см.	6
1.9	Пинцет биполярный атоклавируемый длиной 16-18 см.	6
1.10	Пинцет биполярный атоклавируемый длиной 8-10 см с изогнутыми браншами.	6
1.11	Рукоятка (держатель монополярного электрода) с кнопками для активации двух режимов (резания и коагуляции).	20
1.12	Электрод пациента (нейтральный электрод) одноразовый.	500
1.13	Электрод-игла средний монополярный из нержавеющей стали.	150
1.14	Электрод-игла средний монополярный с антипригарным покрытием.	100
1.15	Электрод-лезвие средний монополярный из нержавеющей стали.	300
1.16	Электрод-лезвие средний монополярный с антипригарным покрытием.	100
1.17	Электрод-лезвие удлиненный монополярный из нержавеющей стали.	150
1.18	Электрод-лезвие удлиненный монополярный с антипригарным покрытием.	100

2. Технические характеристики:

Аппарат высокочастотный электрохирургический с функцией заваривания крупных сосудов.	
2.1.	Максимальная выходная мощность при монополярном режиме – не менее 300 Вт. Максимальная выходная мощность в биполярном режиме, включая режим заваривания – не менее 350 Вт.
2.2.	Наличие системы автоматической стабилизации мощности электрохирургического аппарата, т.е. компьютеризированная система должна обеспечивать стабильную, заданную хирургом выходную мощность вне зависимости от характера коагулируемых тканей, их объема или степени их коагуляции в монополярных и биполярных режимах работы.
2.3.	На дисплее любого вида должны быть визуализированы параметры работы всех подключенных инструментов и доступные настройки.

2.4.	Аппарат должен обеспечивать распознавание подключенных инструментов. возможность выбора предлагаемых заводских настроек или возврата к настройкам прибора, имевшимся на момент его последнего использования.
2.5.	Необходимые монополярные режимы работы: 1. Коагуляция тканей в контактном режиме. 2. Коагуляция тканей в бесконтактном режиме типа «фульгурации». 3. Коагуляция тканей в бесконтактном режиме типа «спрэй». 4. Рассечение тканей с регулируемой сопутствующей коагуляцией (не менее 3-х уровней: без коагуляции, с умеренной и выраженной сопутствующей коагуляцией). 5. Режим рассечения тканей с автоматически контролируемым сопутствующим гемостазом, не допускающий формирование коагуляционного струпа по линии реза.
2.6.	Необходимые биполярные режимы работы: 1. Биполярная коагуляция деликатных, стандартных и утолщенных тканей. 2. Режим заваривания тканей, в том числе сосудов диаметром до 5 мм (подтверждается официальным каталогом или документом, аналогичным разрешению FDA). 3. Биполярная резекция, в том числе в солевой (токопроводящей) среде, с возможностью подключения и использования инструментов различных производителей.
2.7.	Биполярная коагуляция должна быть обеспечена возможностью автоматического запуска при замыкании браншей пинцета на коагулируемой ткани и автоматического завершения коагуляции при достижении желаемого эффекта, преднастроенного хирургом по остаточному электрическому сопротивлению тканей.
2.8.	Режим заваривания тканей должен запускаться с помощью педального переключателя или кнопок на инструменте.
2.9.	Аппарат должен контролировать автоматически качество заваривания и блокировать подачу энергии при наличии критических ошибок в процессе заваривания.
Инструмент для электролигирования тканей при традиционных операциях.	
2.10.	Инструмент стерильный для использования у одного пациента. Общая длина 18-23 см. Лигирование и рассечение тканей. Рукоятка пистолетного типа с кнопкой активации. Снаряжен ножом и кабелем для подключения.
Прецизионный инструмент для электролигирования тканей при традиционных операциях.	
2.11.	Инструмент стерильный с ножом, общая длина 20-21 см, ширина лигирующих браншей 2-4,2 мм, длина браншей 20-22 мм. Кабель в комплекте.
Рукоятка (держатель монополярного электрода) с кнопками для активации двух режимов (резания и коагуляции).	
2.12.	Автоклавируемая. Для электродов с посадочным диаметром 2,4 мм. С кабелем длиной не менее 4,5 метров. Многоцветный электрод-лезвие в комплекте.
Электрод пациента (нейтральный электрод) одноразовый.	
2.13.	Двухсекционный с гидрогелем, клеящийся, для взрослых пациентов.

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности):

3.1. Гарантийный срок всего комплекта оборудования не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.