

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
КГП «Карасуская РБ» УзаКо

Голубев В.В.



Техническая спецификация

Лот № 9 Ультразвуковая хирургическая система

Критерии		Описание		
№ п/п	Критерии	Ультразвуковая хирургическая система		
1	Наименование медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)			
2	Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)			
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие		
		1	Основной блок	Аппарат предназначен для резки, биполярной, ультразвуковой коагуляции биологических тканей. 1 шт.

			Номинальное напряжение и частота: не более 100 - 240 В, не более 50/60 Гц. Источник питания и предохранитель: 250 В, F8.0AL (2 шт). Потребляемая мощность: не менее 600 ВА Класс защиты: Класс 1, тип CF Частота работы ультразвука: не более 55,5 кГц Биполярная частота работы: не более 482 кГц Номинальное напряжение аксессуаров: Биполярные щипцы: 600 В (макс. напряжение), Медиполярные: не менее 500 В (макс. напряжение), Размеры: не более Ш 330 мм х В 147 мм х Г 417 мм Вес: не более 9,58 кг IPX: IPX0 (Ножной переключатель: IPX8) Сигнализация как при режиме ультразвука (резания), так и при биполярном режиме (резания / коагуляции). Знак операции: визуальные признаки как при режиме ультразвука (резания), так и при биполярном режиме (резания / коагуляции). Настройка выхода: отображается в блоке Ватт [Вт] на переднем корпусе. Блок вывода ультразвуковых параметров: Ультразвуковой режим (высокий), частота не менее 55,5 кГц, выход 39 Вт. Ультразвуковой режим (средний), частота не менее 55,5 кГц, выход 30 Вт. Ультразвуковой режим (низкий), частота не менее 55,5 кГц, выход 25 Вт. Блок вывода электрохирургических параметров: Допустимое отклонение: $\pm 20\%$.
--	--	--	---

		Биполярный режим (резка), частота 482 кГц, выход 1 ~ 100 Вт, нагружающее сопротивление 200 Ω, подходит для резки сосудов или микротканей. Биполярный режим (стандартный), частота не менее 482 кГц, выход 1 ~ 100 Вт, нагружающее сопротивление 100 Ω. Используется для суставов сосудов и нервов через биполярные щипцы. Эффективен для быстрой коагуляции больших тканей (сосудов) из-за его возможной высокой выходной конфигурации. Может использоваться в среде с обильной жидкостью (например, кровь). Биполярный режим (мягкий), частота не менее 482 кГц, выход 1 ~ 80 Вт, нагружающее сопротивление 100 Ω, используется для суставов сосудов и нервов через биполярные щипцы. Выход изменяется в зависимости от сопротивления, чтобы минимизировать риск ожога в микротканях (сосудах и нервах). Режим биполярного устройства, частота не менее 482 кГц, выход 30 ~ 42 Вт, нагружающее сопротивление 100 Ω. Педаль управления одинарная для активации и деактивации выбранного режима аппарата, ножной переключатель, подключается к задней части генератора, для активации ЭХВЧ-аппарата, размер не менее 7,5 × 11 см	
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
3	Многоразовые щипцы биполярные (310-160) – байонет, острые	штыкообразные острые, для интраоперационного термоэлектродулирования сосудов и мягких тканей, используется вместе с ножной педалью, толщина не менее 7,04 ±0,05 мм, длина рукоятки не мене 34,35 ± 0,1 мм, общая длина не менее	1 шт.

				17,5 × 2,53 см		
	4	Кабель для биполярных щипцов	Для подключения биполярных щипцов к аппарату, длина штекера 4 см	1 шт.		
	5	Лапароскопические ультразвуковые щипцы	Лапароскопические ультразвуковые щипцы, одноразовые, частота 55,5 кГц, активация с помощью кнопки на рукоятке, вес 334 гр, наконечник изогнутый, Встроенный ультразвуковой преобразователь.	1 шт.		
4	Требования к условиям эксплуатации					
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)					
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации					
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц		Адрес: Костанайская область, Карасуский район, с. Карасу, ул. Т. Рамазанова 2. 90 календарных дней Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МИ ТСО; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий			