



«Утверждаю»
И.О. главного врача
КГП «Костанайская городская
больница»

Джандаев Д.С.

Техническая спецификация на закуп электрохирургические высокочастотные (ЭХВЧ) аппараты DT-400S.

Наименование:		Количество	
Электрохирургические высокочастотные (ЭХВЧ) аппараты DT-400S		3 шт	
Техническое описание:			
Критерии	Описание		
Наименование медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ TCO)	Электрохирургические высокочастотные (ЭХВЧ) аппараты DT-400S		
(в соответствии с государственным реестром МИ TCO с указанием модели, наименования производителя, страны)	Производитель: Daiwha Corp., Ltd.		
	Страна производитель: Республика Корея		
	Регистрационное удостоверение: РК-МТ-5№018979		
Наименование МИ TCO, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Не относится к средствам измерения		
Требования к комплектации	№ n/n	Наименование комплектующего к МИ TCO (в соответствии с государственным	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)

	реестром МИ ТСО)		
Основные комплектующие			
1	Основной блок	<p>Электрохирургический высокочастотный аппарат предназначен для проведения контактного резания и контактной монополярной и биполярной коагуляций биологических тканей высокочастотным электрическим током.</p> <p>Область применения: общая хирургия, эндоскопия, дерматология, онкология, гинекология.</p> <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Максимальная мощность: 400 Вт. – Управление: микропроцессорное. – 4 режима монополярного резания. – 2 режима биполярной коагуляции: стандартный – 99 Вт. Применяется для обширной области коагуляции. Подходит для коагуляции в жидких средах. Мягкий – 50 Вт. Применяется для менее обширной области коагуляции. Минимизирует «слипание» тканей. – 2 режима монополярной коагуляции мощностью 100 и 80 Вт. – Активация аппарата: при помощи ножного либо ручного переключателя. – Система безопасности: мониторинг обратного электрода - предотвращает ожоги. Аппарат регистрирует опасный для пациента уровень мощности, подает звуковой сигнал тревоги и выключает аппарат. 	1 шт.

– Функция памяти: устройство запоминает последние введенные настройки. После включения устройства проходит самодиагностика системы и устанавливаются последние введенные настройки.

– Звуковая и визуальная сигнализация: различные звуковые сигналы при резке и коагуляции. пинцеты.

Режимы для монополярной резки. 1) Чистый. Форма волны с минимальным тепловым повреждением и гемостазом. Отсутствует модулированный переменный ток 400 кГц, для резки. Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1~400. 2) Смешанный 1, переменный ток 400 кГц, модулированный 33 кГц, для резки с минимальным гемостазом. Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1~320. 3) Смешанный 2, переменный ток 400 кГц, модулированный 33 кГц, для резки с минимальным гемостазом, чем при смешанном режиме 1. Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1~240. 4) Смешанный 3, переменный ток 400 кГц, модулированный 33 кГц, для резки с минимальным гемостазом, чем при смешанном режиме 2. Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1~160.

Режимы монополярной коагуляции. 1) Быстрая коагуляция, переменный ток 400 кГц, модулированный 33 кГц. Для

коагуляции. (Стандартная коагуляция), используйте шаровые электроды или монополярные щипцы. Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 120. 2) Мягкая коагуляция, 400 КГц переменного тока с максимальной мощностью 33 кГц. Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 120. 3) Спрей коагуляция, 400 КГц переменного тока с максимальной мощностью 33 кГц. Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 100.

Режимы для биполярной резки. 1) Биполярная резка. Использование немодулированного высокочастотного тока 482 кГц. Используйте двухполюсные ножницы для лечения крови. Особенно полезно для резки кровеносных сосудов и мелкой ткани, можно использовать для коагуляции больших тканей. Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 100.

Режимы для биполярной коагуляции. 1) Биполярная стандартная коагуляция. Отсутствует модулированный переменный ток 482 кГц. Особенно высокая частота мощности, хорошо для большой коагуляции ткани. Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 100. 2) Биполярная мягкая коагуляция, переменный ток 482 кГц с максимальной мощностью 20 кГц. Лучше всего использовать для мелкой коагуляции

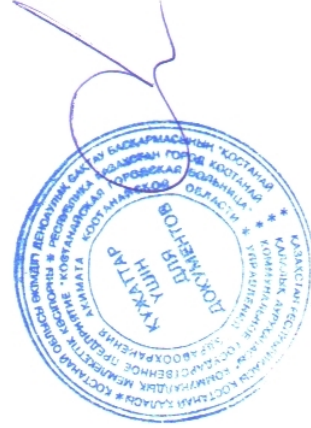
		<p>тканей. Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 80.</p> <p>Основная и линейная частота 120 (60 Гц) или 230 В переменного тока ($\pm 10\%$) (50 или 60 Гц) / переключаемый. Мощность потребления электроэнергии: 950 Вт $\pm 10\%$. Охлаждение: 2 внутренних вентилятора.</p> <p>Размеры 147*330*417 мм</p> <p>Вес 16 кг</p>	
	<i>Дополнительные комплектующие</i>		
2	Многоразовые щипцы биполярные (310-160) – байонет, острые	щипкообразные острые, для интраоперационного термозелектролигирования сосудов и мягких тканей, используется вместе с ножной педалью, толщина 7,04 $\pm 0,05$ мм, длина рукоятки 34,35 $\pm 0,1$ мм, общая длина 17,5 \times 2,53 см	1 шт.
3	Кабель для биполярных щипцов	Для подключения биполярных щипцов к аппарату, длина штекера 4 см	1 шт.
4	Двухкнопочная монополярная ножная педаль управления	Для активации и деактивации выбранного режима аппарата, ножной переключатель с двумя педалями, подключается к задней части генератора, переключает режимы резка/коагуляция, размер 17 \times 15 см	1 шт.
6	Электрод-петля	Для прижигания и диссекции мягких тканей, длина 7 мм, стержень 6,5 см, длина	1 шт.

		наконечника 0,5 см		
7	Электрод-игла	Для прижигания и диссекции мягких тканей, длина 7 мм, стержень 4,5 см, длина наконечника 2,5 см	1 шт.	
8	Электрод-нож	Для прижигания и диссекции мягких тканей, длина 7 мм, стержень 4,5 см, длина наконечника 2,5 см	1 шт.	
9	Электрод тонкий изогнутый	Для прижигания и диссекции мягких тканей, длина 7 мм, стержень 6 см, длина наконечника 1 см	1 шт.	
10	Электрод-шар	Для прижигания и диссекции мягких тканей, длина 7 мм, стержень 6,5 см, длина наконечника 0,5 см	1 шт.	
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>				
11	Одноразовая двойная пластина пациента	Для заземления и исключения поражением тока оператора и пациента, используются в составе электрокоагулятора как второй электрод для монополярного резания или коагуляции тканей, в комплекте с кабелем.	1 шт.	
12	Одноразовая двухжупочная рукоятка с кабелем	Для установки электродов при использовании аппарата, размеры 0,7 × 15 см	1 шт.	
10 °С - 40 °С, относительная влажность 30% - 85%, неконденсация, 700 мбар - 1060 мбар				
Требования к условиям эксплуатации Условия осуществления поставки МИ ТСО <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</i>				
DDР пункт назначения				

Срок поставки МИ ТСО и место дислокации	В течении 15 календарных дней с момента подписания договора Адрес: г.Костанай, Дзержинского, 9
Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МИ ТСО; - настройку и регулировку изделий; 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

1. **Сроки и условия поставки:** Поставка осуществляется за счет поставщика, его силами и средствами а течении 15 календарных дней с момента подписания договора.

И.о.главного врача
КГП «Костанайская городская больница»
Управления здравоохранения
акимата Костанайской области



Джандаев Д.С.