

## Техническая спецификация

№	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинского изделий, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)	Электрокардиограф многоканальный переносной			
2	Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Электрокардиограф многоканальный переносной			
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО )	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	Блок аппарата базовый	<b>Отведения ЭКГ</b> 10 параллельных отведений ЭКГ <b>Размеры</b> 296 x 305.5 x 92.5 мм, прибл. 2.98 кг. <b>Фиксирующие каналы</b> 3, 6, 12 каналов (60 секунд) <b>Чувствительность</b> 5,10,20 мм/мВ и auto (I ~ aVF: 10мм/мВ, V1~V6: 10мм/мВ) <b>Выбор скорости печати</b> 12.5, 25, 50 мм/с <b>Частота амплитудно-импульсной</b>	

				<p><b>модуляции</b> 500 импульсов/сек</p> <p><b>Фильтры</b>  Сетевой (50/60 Гц, -20dB)  Фильтр ЭМГ (25-35 Гц, -3dB)  Базовая линия (0.1 Гц, -3dB)  Фильтр нижних частот (выкл., 40 Гц, 100 Гц, 150 Гц)  <b>Дисплей</b> ЖК-дисплей 2х16 знаков  <b>Индикатор LED</b> Качество сигнала, источник питания, батарея  <b>Данные пациента</b> Индивидуальный номер, имя, возраст, пол, рост, вес  <b>Основные параметры</b> ЧСС, PR, QRS, QT/QTc, оси P-R-T  <b>Записывающее устройство</b>  Термальная печатающая головка, тип бумаги - термобумага/в рулонах  Ширина бумаги: формат А4: 215 мм или 8.5 дюймов;  Длина: формат А4: 300мм или 11 дюймов  <b>Электропитание</b>  Собственный шум: 20  Л(р-р) макс.  Входной контур: незаземленный вход  Вход пациента полностью изолирован, защита от дефибриллятора  Входящий импеданс: не более 10 МП  Диапазон входного сигнала: 5±мВ  Коэффициент ослабления симфазного сигнала: &gt;100 дБ  Смещение постоянной составляющей: ±300 мВ  Время: 3,2 секунды/ток утечки &lt;10 мкА  Частота цифровой записи 0.005-150 Гц</p>	1 шт.
--	--	--	--	---	-------

				<b>Контроль качества сигнала</b> Определение изолированного отведения <b>Энергопотребление</b> АС или встроенный аккумулятор 100-240//АС 50/60Гц, 1,0-0,5А, 60В макс. <b>Емкость батареи</b> 1 час обычного режима пользования (примерно 100 автоматических распечаток ЭКГ) <b>Связь</b> Соединение с ПК через интерфейс RS-232 и LAN <b>Безопасность</b> Класс 1, Тип BF Соответствие стандартам качества CE, CSA, FDA, KFDA, SFDA, CCC <b>Требования к окружающей среде</b> Влажность: 30~ 85% Рабочая температура: 10°C~ 40°C Атмосферное давление: 70~ 106КПа	
		Дополнительные комплектующие			
		2	Кабель питания	Кабель для передачи электроэнергии аппарату	1 шт.
		3	Кабель пациента	Кабель для передачи сигналов с электродов аппарату	1 шт.
		4	Электроды конечностей	Электроды конечностей (многоцветные) для регистрации показаний	4 шт.
		5	Грудные электроды	Грудные электроды (многоцветные) для регистрации показаний	6 шт.
		6	Батарея	Тип батареи: Литий - ионная	1 шт.
		7	Бумага для регистрации данных	Специализированная, высокочувствительная бумага для регистрации данных ЭКГ	1 шт.
		8	Гель для ЭКГ	Специализированный гель для улучшения электрического контакта между кожей и	1 шт.

			электродами	
4	Требования к условиям эксплуатации	<b>Технические характеристики монитора</b> Влажность: 30~ 85% Рабочая температура: 10°C~ 40°C Атмосферное давление: 70~ 106КПа		
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</i>	DDP пункт назначения		
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации	30 рабочих дней Адрес: город Астана, Алаш 30/1		
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 37 месяцев. 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);		