

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Электрокардиограф одно/трехканальный ЭК1Т-1/3-07 с цветным дисплеем «Аксион»
предназначен для регистрации электрокардиограмм (ЭКГ) в ручном или автоматическом режимах по двенадцати общепринятым отведениям

№	Описание требований	Наличие функции или величина параметра по ТЗ	Наличие функции или предлагаемая величина параметра
1. Общие требования.			
1.1	Регистрационное удостоверение Минздрава России	Наличие	
1.2	Сертификат соответствия Госстандарта России	Наличие	
1.3	Сертификат об утверждении типа средств измерений	Наличие	
1.4	Инструкция по эксплуатации на русском языке	Наличие	
1.5	Гарантия на оборудование	1 год	
1.6	Техническое обслуживание в постгарантийный период	Наличие	
2. Технические характеристики			
2.1.	Синхронный съем 12 отведений	Наличие	
2.2.	Автоматический и ручной режим работы	Наличие	
2.3.	Одновременная печать отведений	1/1+канал ритма/3	
2.4.	Диапазон измерения ЧСС, уд/мин	В диапазоне 30 - 300	
2.5.	Дисплей диагональ не менее 7,5 см (58x43 мм)	Наличие	
2.6.	Дисплей графический цветной с разрешением, точек	Не менее 320x240	
2.7	Количество отведений на дисплее	1	
2.8	Диапазон входных напряжений, мВ	Не менее от 0,03 до 10	
2.9	Погрешность измерения напряжения в диапазоне от 0,05 до 0,5 мВ, мкВ от 0,5 до 10 мВ, %	25 5	
2.10	Частота дискретизации, Гц/канал	4000	
2.11	Разрядность АЦП	14 бит	
2.12	Напряжение внутренних шумов , мкВ	Не более 20	
2.13	Выбираемая чувствительность, мм/мВ	2,5; 5; 10; 20; 40	
2.14	Скорость движения носителя записи, мм/с	5; 12,5; 25 и 50	
2.15	Определение кардиостимулятора	Наличие	
2.16	Защита от дефибрилляции	Наличие	
2.17	Функция определения кардиостимулятора	Наличие	
2.18	Подавление синфазной помехи, дБ	не менее 100	
2.19	Комбинированное питание	Наличие	

	(сеть/акк)		
2.20	Встроенный принтер	Наличие	
2.21	Термопринтер, разрешения -точек на мм, по вертикали/по горизонтали	8/32	
2.22	Сменная аккумуляторная батарея Li-ion	Наличие	
2.23	Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	Не менее 7,4	
2.24	Емкость аккумуляторной батареи, мА/ч	Не менее 1350	
2.25	Время работы аккумулятора, количество ЭКГ от заряженного аккумулятора	Не менее 100	
2.26	Время заряда аккумуляторной батареи, ч	Не более 3,5	
2.27	Ширина бумаги, мм	58, рулон	
2.28	Распечатка данных: тип программы, версия, дата и время, скорость движения бумаги, чувствительность, название отведения, фильтры, информация о пациенте, таблица измеренных параметров, типичные кардиоциклы	Наличие	
2.29	Звуковая индикация сердечного ритма, контакта электродов	Наличие	
2.30	Регулировка уровня звуковых сигналов	Наличие	
2.31	Световая индикация питания от сети, заряда аккумулятора, состояния фильтра, нарушения контакта электродов, отсутствия бумаги	Наличие	
2.32	Регулировка яркости подсветки дисплея	Наличие	
2.33	Встроенная память	Не менее 500 фрагментов ЭКГ	
2.34	Фильтры: сетевых помех, антитреморный, изолинии	Наличие	
2.35	Регистрация ЭКГ в 12 общепринятых отведениях и возможных дополнительных	Стандартная последовательность, Кабрера, по Небу	
2.36	Время регистрации в автоматическом режиме	3, 4, 6, 8, 10 сек или 4 RR-интервала	
2.37	Автоматическое измерение элементов ЭКГ по каждому отведению	Не менее 9 параметров	
2.38	Построение типичных кардиоциклов	Наличие	
2.39	Порт подключения к ПК USB для использования программы 12-канального регистратора и архиватора для ПК	Наличие	

2.40	Автоматическая регистрация при обнаружении аритмии	Наличие	
2.41	Построение ритмограммы, гистограммы, скаттерграммы при мониторинговании сердечного ритма	Наличие	
2.42	Печать RR-граммы, ч	Не менее 10	
2.43	Автоупреждение при записи	1,2,3 сек	
2.44	Автоматическая печать координатной сетки	Наличие	
2.45	Старт по таймеру	От 1 до 90 мин.	
2.46	Степень защиты от поражения электрическим током	СF	
2.47	Класс электрооборудования	Не менее II	
2.48	Климатическое исполнение, УЗ ГОСТ Р 50444-92	Соответстви е	
2.49	Размеры, мм, не более	240x190x80	
2.50	Вес с аккумуляторной батареей без принадлежностей, кг, не более	1,4	
2.51	Комплектация: Прибор Кабель пациента Сетевой шнур Комплект многоразовых электродов Сумка для транспортирования Комплект эксплуатационной документации Компакт-диск с программой 12-канального регистратора и архиватора для ПК Стартовый комплект расходных материалов	Наличие	