

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монитор соответствует требованиям технических условий ТУ9441-002-24149103-2002, настоящему руководству по эксплуатации, комплекту документации МТЦ.81.00.000 и техническим условиям на датчики и аксессуары.

3.1. ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММА

- Отведения ЭКГ:
 - с 3-х электродным кабелем - съем одного отведения I или II или III (по выбору).
 - с 5-электродным кабелем - одновременный съем семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V.
 - с 6-электродным кабелем - одновременный съем восьми отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, два любых грудных отведения V.
 - с 10-электродным кабелем - одновременный съем двенадцати отведений.
- Возможность одновременного отображения всех снимаемых отведений ЭКГ на экране (12 отведений отображаются в два столбца).
- Синтез 12 отведений ЭКГ при использовании 5-электродного кабеля.
- Печать 3-х любых отведений ЭКГ на принтере.
- Возможность выбора комбинации отображаемых на экране отведений ЭКГ.
- Диапазон входных сигналов: от 0,03 мВ до 10 мВ (размах).
- Допустимое смещение потенциала входного сигнала: ± 300 мВ.
- Напряжение внутренних шумов, приведенное к входу, не более 20 мкВ.
- Полоса пропускания усилителя ЭКГ от 0,05 до 75 Гц.
- Фильтры сигнала ЭКГ: диагностический, мониторингирования и хирургический.
- Коэффициент ослабления синфазных помех не менее 100000 (100 дБ).
- Входное сопротивление: не менее 5 МОм.
- Чувствительность: 2,5; 5; 10; 20; 40 мм/мВ или АВТО.
- Относительная погрешность установки чувствительности $\pm 5\%$.
- Скорость развертки ЭКГ: 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с.
- Относительная погрешность установки скорости развертки $\pm 10\%$.
- Диапазон измерения частоты сердечных сокращений (ЧСС) от 15 до 300 уд/мин.
- Абсолютная погрешность измерения ЧСС ± 2 уд/мин в диапазоне от 15 до 240 уд/мин и ± 3 уд/мин в диапазоне от 241 до 300 уд/мин.
- Два способа усреднения ЧСС:
 - по времени: от 5 до 60 секунд. Задается пользователем с шагом 5 секунд. Период обновления значения ЧСС на экране равен выбранному времени усреднения;
 - за заданное количество ударов пульса: от 5 до 30. Задается пользователем с шагом 1. Значения ЧСС обновляется на экране после обнаружения заданного количества ударов пульса.
- Анализ ритма сердца (асистолия, желудочковая фибрилляция, экстремальная тахикардия, экстремальная брадикардия, подсчет частоты нарушений ритма и др. см. стр. 54). Запись события (параметры и кривые) по аритмии.
- Измерение смещения сегмента ST по всем снимаемым отведениям ЭКГ.
- Цифровое отображение величины смещения ST-сегмента относительно изолинии по всем отведениям.
- Единицы измерения смещения ST сегмента: мВ или мм, по выбору пользователя.
- Диапазон измерения смещения ST сегмента: $\pm 2,5$ мВ или ± 25 мм.
- Относительная погрешность измерения смещения ST сегмента не более 5%.
- Расчет индекса напряжения регуляторных систем по Р. Баевскому.

Требование к интерфейсу

Фамилия	Имя	Отчество	Возраст
Рыков	Сергей	Васильевич	22
Дата	23.03.2012	Время	18.06
до процедуры			
кардиграмма			
область на языке			
Раннее наблюдение			
[Handwritten signature]			
Земельный кадастровый лист	с/д/м	тоб/м	Время
Кадастровый лист	Р/д/м	Кадастровый лист	4 года
Кадастровый лист	с/д/м	Кадастровый лист	

Заголовок

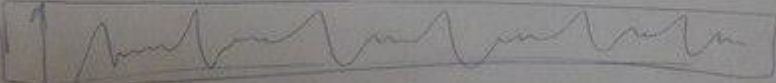
Заключение о процедуре

Фамилия Имя	Ф. И. О.	Отчество	Возраст	№
Липко	Семен	Вадимович	22	31


Дата: 23.03.2012. Время: 18.06. ^{Лежа} ~~Встала~~ № 15

Название показателя	до	после
1. Частота сердечных сокращений	81	30
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Кардиограмма до



Кардиограмма после



10/4