



"ЭЛКАРТ-ЧПСМ"

МОБИЛЬНЫЙ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ НЕИНВАЗИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЕРДЦА

НАЗНАЧЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ

Программное обеспечение комплекса осуществляет контроль всех компонентов системы:

1) ввод в компьютер до 12 каналов ЭКГ, 2 канала внутрисердечной ЭГ и 1 стимуляционного канала.

2) вывод информации о ходе исследования на экран монитора

3) программируемую чреспищеводную диагностическую и лечебную электрокардиостимуляцию.

4) включение ЭКС в асинхронном режиме из любой точки программы.

5) режимы стимуляции отмечаются специальными метками

6) автоматическую запись всей информации исследования при включении ЭКС в режимах учащающей и программируемой стимуляции.

7) моментальный просмотр всех кадров, сделанных в результате исследования, увеличение картинок, автоматический подсчет с помощью манипулятора "мышь" временных соотношений ЭКГ и ЭГ одновременно с мониторингом основных отведений.

8) проведение анализа ЭКГ и электрограмм после проведения исследования.

9) редактирование и архивирование информации на CD, DVD или магнитооптических дисках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания:
110-220 В, частота 50-60 Гц;

Чувствительность, см /мВ:
для ЭКГ= 0.5, 1, 2, 4;
для ЭГ = 0.5, 1, 2, 4, 8, 16, 32

Скорость вывода, мм/с:
25, 50, 100, 200, 400

Частота дискретизации, Гц/канал:
800

Максимальная частота среза, Гц:
для ЭКГ= 150, для ЭГ = 300

Коэффициент ослабления синфазных сигналов Кс:
> 100 дБ

Диапазон входных напряжений U, мВ:
от 0.03 до 5

Амплитуда стимулирующего импульса(мА):
0-100 мА; с шагом изменения = 5 мА

Длительность стимулирующего импульса(мс):
2-16 мс; с шагом изменения = 2 мс

Режимы стимуляции:

1) постоянная асинхронная с частотой от 0 до 2000 имп/мин.

2) R-запрещающая (демад)

3) учащающая ЭКС от 0 до 2000 имп/мин.

4) урежающая

5) программируемая на базовом ритме (1-3 экстрасимула с задержкой 0-999мс)

6) программируемая на спонтанном ритме (1-3 экстрасимула с задержкой 0-999мс)