

Маренич О.М., Балев В.М., Україна, Харків

ВІРТУАЛЬНИЙ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФ

В доповіді розглянуто віртуальний електрокардіограф, віртуальна частина якого розроблена у пакеті програмування Labview, а матеріальна частина створена на базі мікропроцесора Atmega16. Наведено основні технічні характеристики, проведено порівняльний аналіз з існуючими кардіографами, а також наведені та проаналізовані перші результати досліджень.

Маренич А.Н., Балев В.Н., Україна, Харків

ВИРТУАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ

В докладе рассмотрен виртуальный электрокардиограф, виртуальная часть которого разработана в пакете программирования Labview, а материальная часть создана на основе микроконтроллера Atmega16. Приведены его основные технические характеристики, проведен сравнительный анализ с существующими электрокардиографами, также рассмотрены и проанализированы первые результаты исследований.

Marenich A.N., Balev V.N., Ukraine, Kharkov

VIRTUAL ELECTROCARDIOGRAPH

In this report the virtual electrocardiograph is shown, his virtual part was developed in programming environment Labview, and his material part developed with using microcontroller Atmega16. Also some of his main characteristics are demonstrated here. The comparative analysis with modern electrocardiographs was also made, and the first results of researches are analyzed and shown down.