

Межеріцький С.Г., Яценко Г.Є., Україна, Харків

РОЗРОБКА ДІАГНОСТИЧНОГО ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЧНОГО МІКРОКОНТРОЛЕРНОГО ПРИСТРОЮ

Розробка діагностичного мікроконтролерного пристрою для багатоканальної первинної обробки, аналізу і експрес-діагностування періодичних електрокардіографічних сигналів в реальному часі і подальшої передачі отриманих результуючих даних у центральний обчислювальний комплекс (ЦОК) з метою зниження навантаження на ЦОК і зменшення трафіка між датчиками і ЦОК.

Межеріцький С.Г., Яценко Г.Є., Україна, Харків

РАЗРАБОТКА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКОГО МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОГО УСТРОЙСТВА

Разработка диагностического микроконтроллерного устройства для многоканальной первичной обработки, анализа и экспрес-диагностики периодических электрокардиографических сигналов в реальном времени и последующей передачи полученных результирующих данных в центральный вычислительный комплекс (ЦВК) с целью снижения нагрузки на ЦВК и уменьшения трафика между датчиками и ЦВК.

Mezheritsky S.G., Yatsenko G.E., Ukraine, Kharkiv

DEVELOPMENT OF DIAGNOSTIC ELECTROCARDIOGRAPHIC MICROCONTROLLER DEVICE

Development of diagnostic microcontroller device for multichannel preprocessing, analysis and express diagnostic of periodic electrocardiographic real-time signals and for their further transmittion to central computing complex to simplify the job for central computing complex and to minimize the traffic between sensors and central computing complex.