Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада, зертханалық стендтте ток датчигінің бағдарламасын құру мәселелері мен міндеттері қарастырылды. LabVIEW графикалық бағдарламалық ортасын қолдана отырып, ток датчигін өлшеу мен бақылау үшін Real Time режимінде компьютерге PCI-6023 E мен NI-5401 мәліметтер жинағының платформасы қосылды. Өлшеу мен бақылау жүргізуге қабілетті әмбебап аспап - микроконтроллер құруды ыңғайлы,әрі масштабталатын Lab View block diagram бағдарламасында жазылды.

Аннотация

В данном дипломном проекте были рассмотрены вопросы и задачи создания измерительного прибора на лабораторном стенде датчика тока. Для измерения и наблюдения датчика тока с использованием графической среды Lab View в режиме Real Time, в комьютер были добавлены платы сбора данных PCI-6023 E и NI-5401. Универсальный прибор – микроконтроллер, способный к наблюдению и вычислению был разработан в удобной и масштабируемой среде Lab View block diagram.

Annotation

In the diploma projection, the questions were examined and the task of generating a measuring instrument at the laboratory sensor at the stand. For measuring and observing the sensor current, the Lab View has been added to the Real Time mode, which was added to PCI-6023 E and NI-5401 PCs. The universal device - microcontroller, designed for easy viewing and computing, has been developed in scalable and scalable Lab View block diagram.