Ćwiczenie nr 2:

Rejestracja sygnałów pomiarowych

Cel ćwiczenia:
Wykorzystanie systemu akwizycji danych pomiarowych oparciu o oprogramowanie LabVIEW Signal Express oraz moduł NI 9219 do rejestracji danych z czujników rezystancyjnych i termoelektrycznych.

Program ćwiczenia:

1. Zapoznanie się z obsługą i możliwościami programu LabVIEW SignalExpress
2. Konfiguracja systemu akwizycji danych dla wybranych czujników: wybór rodzaju podłączenia, zakresu pomiarowego, częstotliwości próbkowania, itd.)
3. Wybór i konfiguracja okna obserwacji rejestrowanych sygnałów
4. Eksport zarejestrowanych danych do pliku

Instrukcje do ćwiczenia:

- Getting Started with SignalExpress.pdf
- 9219 manual.pdf

Materiały pomocnicze do ćwiczenia:

1. Data Logging with NI LabVIEW SignalExpress:

   http://www.ni.com/labview/signalexpress/daq.htm

2. LabVIEW SignalExpress Interactive Demo:

   http://www.ni.com/video/336/en/

3. NI 9219 24-Bit Universal Analog Input:

   http://www.ni.com/datasheet/pdf/en/ds-198