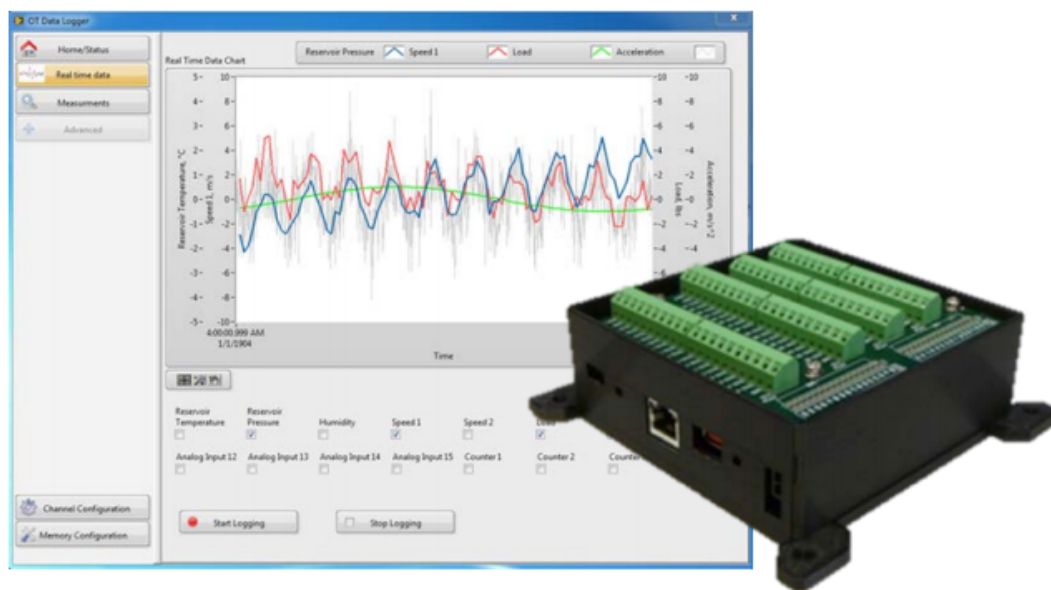


Регистратор данных



Обзор

Автономный и удобный в использовании регистратор данных основан на плате компании National Instruments Single-Board RIO. Гибкая архитектура программного обеспечения с легкостью позволяет добавлять новые функциональные возможности и каналы. Регистратор данных имеет удобный интерфейс для настройки, просмотра и экспортирования данных. Прибор предназначен для широкого спектра приложений, таких как выявление неисправностей, мониторинг процессов и регистрация информации в таких сферах как: нефть и газ, строительство, производственная, химическая, обрабатывающая, лабораторная, образовательная и т.д.

Технические условия

- Доступно на: NI sbRIO-9626/9633/9636
- Память: USB/SD Card (до 32Гб)/Оперативная память(512/256/512МБ)
- Температурный диапазон: -40 до +85°C
- Графический Интерфейс Пользователя (ГИП) работает на Windows, Linux and Mac
- SCADA соединения:
 1. Modbus по RS232
 2. Modbus по RS485
 3. Modbus по TCP
 4. Modbus по UDP
- Подключение интеллектуальных датчиков по последовательным портам
- Логические выражения, аварийные сигналы и триггеры для каждого канала (аппаратное и программное обеспечение)
- Масштабирование алгоритмов для каждого канала:
 1. Минимальное и максимальное линейное масштабирование
 2. Полиномиальное масштабирование
- Управление и запись событий:
 1. Минимальные и максимальные значения для каждого канала
 2. Настраиваемая запись сбоев на каждом канале
- Аппроксимация и прореживание алгоритмов
- Рабочее напряжение 220В, AC; 12В, DC

- Разрешение программного обеспечения доступно для поддержки протоколов пользователя и шин интеллектуальных датчиков
- Управление памятью:
 1. Остановка записи
 2. Удаление старых данных
 3. Удаление данных с более низким приоритетом
- Просмотр данных:
 1. Экспорт данных в DIAdem, Microsoft Excel
 2. ГИП регистратора данных предоставляет просмотр архива а также просмотр сигналов в режиме реального времени
- Время работы на батарее 4 часа

Каналы

- 16 RSE или 8 дифференциальных входов напряжения:
 1. NI sbRIO 9623/9633 (0В до 5В)
 2. NI sbRIO 9626/9636 ($\pm 1В$; $\pm 2В$; $\pm 5В$; $\pm 10В$)
 3. До 200.000 выборки/сек для каждого канала
 4. С разрядностью до 16 бит
- 4 аналоговых выходов с разрядностью до 16 бит:
 1. Частота обновления: до 200.000 выборки/сек для каждого канала
 2. С разрядностью до 16 бит
- 8 TTL счетчиков
- 2 RS232 последовательных порта
- 1 RS485 последовательный порт
- Встроенный сетевой адаптер 10/100BASE-T
- Аппаратное разрешение дает возможность поддерживать измерение тока, измерение высоких напряжений, подключение беспроводных датчиков, подключение мостовых измерительных схем и т.д.