

Бортовой регистратор параметров

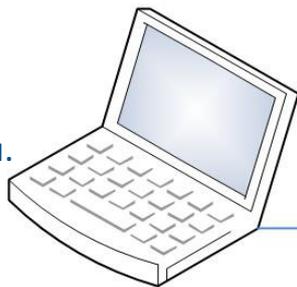
Обзор

Бортовой регистратор параметров применяется для регистрации физических величин из разных типов датчиков и записи их в файл. Основу системы составляют пять контроллеров реального времени NI cRIO-9068. Данные, полученные из датчиков, отправляются в компьютер по специальному протоколу через канал Ethernet. Для обеспечения связи между хост-компьютером и пятью контроллерами используется промышленный неуправляемый коммутатор.

Функциональные возможности

1. Проверка связи со следующими датчиками:

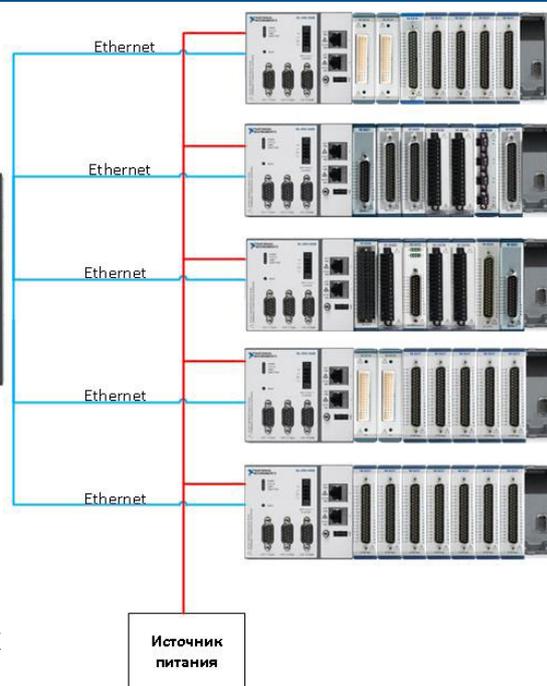
- термopара;
- тензодатчики;
- терморезисторы.



2. Возможность конфигурации частоты оцифровки для каждого модуля.

3. Конфигурация типов подключаемых тензомостов.

4. Конфигурация диапазона измерений для входных напряжений.



Типы и количество входов

Тип входа/выхода	Количество каналов	Диапазон, тип датчиков
Напряжение	128	$\pm 0,2$ В/ ± 1 В/ ± 5 В/ ± 10 В
Напряжение	8	± 60 В
Напряжение, изолированные	4	± 500 мВ
Термопара	64	J, K, T, E, N, B, R S типов
Термосопротивление	8	PT100 типа
Тензомосты	64	Полумост, полный мост, четверть мост
Токовый вход	32	± 20 мА
Частота	8	± 40 В, 50 кГц
Синусно-косинусный трансформатор	5	$\pm 1^\circ$
Цифровой выход	8	24 В, 1 А, 1 МГц
Цифровой вход	8	до 60 В, 4 кГц

📍 Республика Армения, 0033, г. Ереван, ул. Акоп Акопян, д. 3

☎ +374 93 54 02 70

🌐 www.nairi-tech.com

✉ info@nairi-tech.com