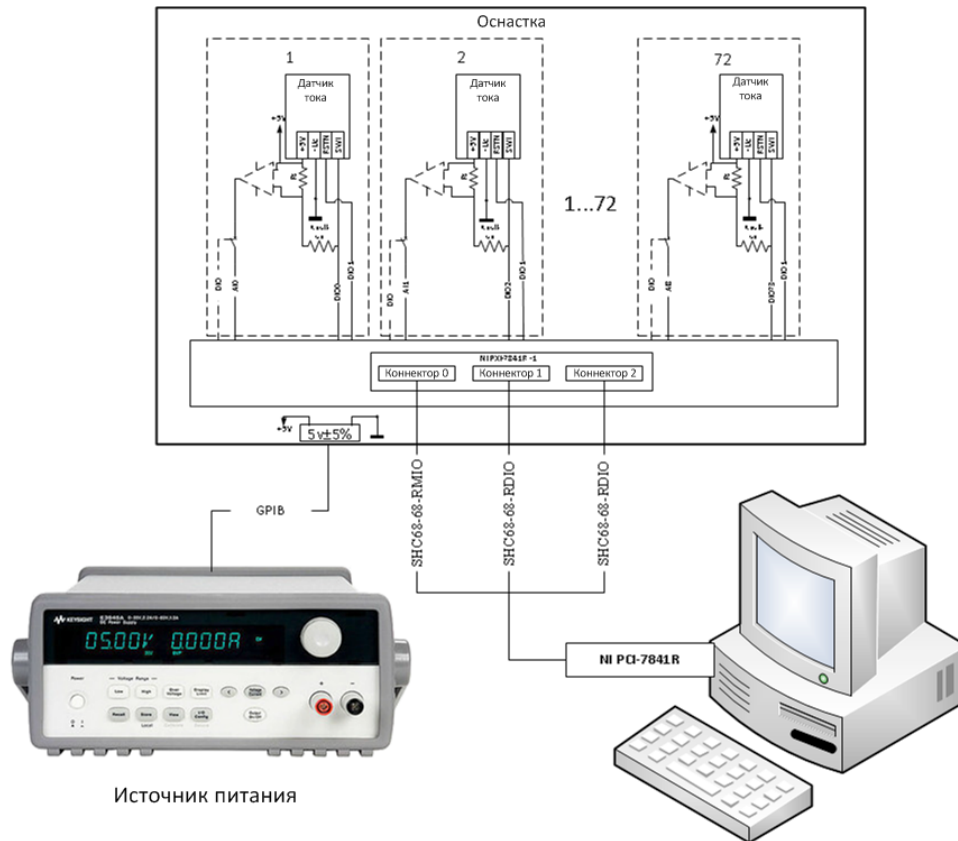


# Система тестирования чипов датчиков тока

## Обзор

Система позволяет параллельно тестировать до 72 чипов. Специальное программное обеспечение совместно с реконфигурируемой платформой PXI на базе ПЛИС и программируемым источником питания позволяет тестировать испытываемые образцы в полностью автоматизированном режиме. ПО интегрировано в среду TestStand, разработанную специально для автоматизации процесса тестирования в производстве.



## Функциональные возможности

- генерация цифровых последовательностей согласно методике тестирования;
- измерение потребляемого тока для всех 72 чипов;
- программное управление внешним источником питания посредством RS-232 интерфейса;
- параллельная запись и чтение регистров всех 72 чипов;
- программирование испытываемых образцов;
- время тестирования 22 сек.