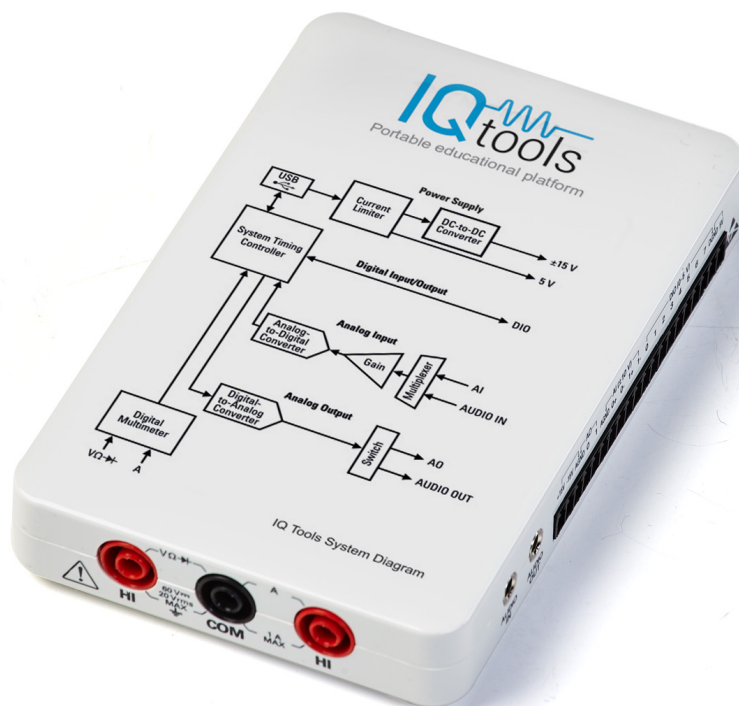


Учебно-лабораторная платформа



Обзор

Учебно-лабораторная платформа представляет собой многофункциональный измерительный прибор, предназначенный для проведения экспериментов и лабораторных работ, в которых требуются измерения электрических параметров и формирование управляющих сигналов.

Система сбора данных - включает линии аналогового и цифрового ввода/вывода сигналов.

Измерения - возможность использования в качестве цифрового мультиметра, функционального генератора, осциллографа, анализатора аналоговых и цифровых сигналов.

Функциональные особенности

- ✓ Интерфейс USB 2.0 для сопряжения с компьютером, не требует дополнительного питания.
- ✓ Автоматическое определение устройства Plug-and-Play.
- ✓ Полная совместимость с программным обеспечением NI LabVIEW и NI Multisim.
- ✓ Возможность моделирования и анализа электрических схем различного уровня сложности.

Программное обеспечение

- ✓ Удобный в использовании интерфейс пользователя.
- ✓ Представление результатов в цифровом и графическом виде.
- ✓ Виртуальные измерительные приборы (осциллограф, функциональный генератор, анализатор динамических сигналов, цифровой мультиметр, генератор цифровых сигналов, анализатор цифровых сигналов).

Спецификация

- ✓ Количество линий аналогового ввода/вывода сигналов 2
- ✓ Диапазон измерения аналоговых сигналов +/- 10 В
- ✓ Частота дискретизация 200 кГц
- ✓ Разрешение АЦП/ЦАП 16 бит
- ✓ Встроенный мультиметр
- ✓ Точность измерений 3.5 знака
- ✓ Значение измеряемого тока (постоянного и переменного) 1 А
- ✓ Значение измеряемого напряжения постоянного тока 20 В
- ✓ Значение измеряемого напряжения переменного тока 60 В
- ✓ Значение измеряемого сопротивления 20 мОм
- ✓ Количество двунаправленных линий цифрового ввода/вывода 8
- ✓ Уровни сигналовПро программируемые 5 В, 3.3 В
- ✓ Встроенный счетчик импульсов
- ✓ Разрядность счетчика 32 бит
- ✓ Встроенный источник питания (нерегулируемый) 5 В, 100 мА
- ✓ Разъем 3,5 мм для аудиоустройств
- ✓ Разъем с винтовой клеммой на 20 контактов
- ✓ Интерфейс USB 2.0

Комплектация

- ✓ Измерительный блок
- ✓ Щупы с разъемами типа «банан»
- ✓ Аудио кабель
- ✓ Кабель USB
- ✓ Программное обеспечение на CD носителе