



Tektronix[®]

KEITHLEY

A Tektronix Company

Будущее в ваших руках

Мы не можем знать своего будущего,
но мы знаем тех, кто будет его
создавать.

Предоставьте им все преимущества
контрольно-измерительных
решений мирового класса
от Tektronix и Keithley.



Рекомендуемые конфигурации учебных лабораторных стендов

Начните с одной из трёх предлагаемых конфигураций, чтобы создать
стенд, наиболее подходящий для ваших студентов.

Учебная лаборатория начального уровня

Учите будущих инженеров решать увлекательные задачи завтрашнего дня с помощью доступного по цене, но полнофункционального набора контрольно-измерительного оборудования начального уровня. В конфигурацию стенда входят аппаратные, программные и сервисные компоненты, необходимые для того, чтобы ваши студенты получили необходимые основы инженерных знаний.

 Узнайте цены >



- NEW!** **1** Осциллограф TBS2000B
В комплекте с совместимыми пассивными пробниками (по одному на канал)
- 2** Цифровой мультиметр DMM6500
- 3** Источник питания 2231A-30-3
- 4** Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций AFG1062



TekSmartLab™

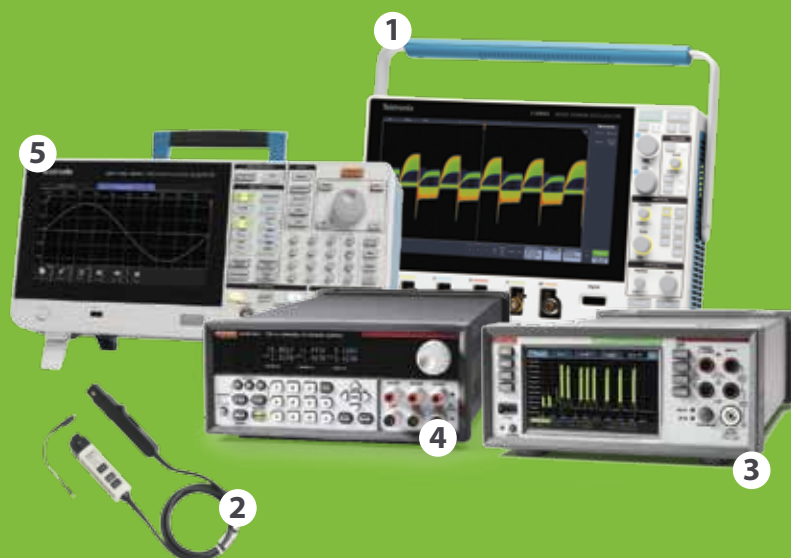


Полная защита оборудования

Лаборатория электронной техники

Прогресс в области электронной техники повышает значимость навыков проектирования и реализации схем с аналоговыми и смешанными сигналами, а также декодирования сигналов последовательных шин, управления питанием, быстрого прототипирования и знания беспроводных технологий. Данная конфигурация предоставляет студентам приборы, помогающие изучать реальные сценарии применения.

 Узнайте цены >



- NEW!** **1** Комбинированный осциллограф (MDO) серии 3
В комплекте с совместимыми пассивными пробниками (по одному на канал)
- 2** Точковый пробник TCP0030A
- 3** Цифровой мультиметр DMM6500
- 4** Источник питания 2231A-30-3
- 5** Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций AFG31000



Полная защита оборудования

Лаборатория ВЧ/беспроводной техники следующего поколения

В связи с быстрым развитием беспроводных технологий и сложностью проектирования устройств интернета вещей, вашим студентам понадобится современное лабораторное оборудование, способное подготовить их к успешному решению реальных задач. Эта конфигурация стенда включает в себя компоненты, позволяющие студентам уверенно изучать самые сложные схемы.

 Узнайте цены >



Программное обеспечение KickStart



Программное обеспечение SignalVu-PC

NEW!

1 Комбинированный осциллограф (MDO) серии 3

В комплекте с совместимыми пассивными пробниками (по одному на канал)

2 Источник-измеритель 2450

3 Источник питания 2280S

4 Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций AFG31000

5 USB анализатор сигналов RSA306B

6 USB векторный анализатор цепей TTR500

7 Векторный генератор сигналов TSG4100



Полная защита оборудования

Предоставьте своим студентам – будущим инженерам – правильные инструменты для решения сегодняшних и завтрашних задач.

Экономьте за счёт программы скидок для учебных заведений

Мы облегчили оснащение учебных лабораторий институтов и университетов контрольно-измерительным оборудованием мирового класса по приемлемой цене.

Профильным учебным заведениям предоставляется 15-процентная скидка на всю продукцию.



Рекомендуемые приборы для учебных стендов

Эти приборы наиболее полно соответствуют уникальным требованиям учебной лаборатории.

Осциллографы

Комбинированный осциллограф (MDO) серии 3 › **NEW!**

Благодаря сенсорному экрану и опции анализатора спектра этот осциллограф идеально подходит для учебной ВЧ лаборатории. Поставляется в комплекте с совместимыми пассивными пробниками (по одному на канал).

Осциллограф TBS2000B › **NEW!**

Предлагает 4 канала с полосой пропускания до 200 МГц, знакомые и простые в использовании органы управления, контекстно-зависимую справочную систему и пятилетнюю гарантию. Превосходно подходит для учебной лаборатории начального уровня. Поставляется в комплекте с совместимыми пассивными пробниками (по одному на канал).

Пробники

Токовый пробник TCP0030A ›

Токовый пробник TCP0030A можно использовать для выполнения точных измерений в диапазоне от 0 до 120 МГц. Пробник объединяет проверенный датчик Холла с интерфейсом TekVPI® для осциллографа.

Цифровые мультиметры

Цифровой мультиметр DMM6500 ›

Лучший настольный цифровой мультиметр с сенсорным экраном и разнообразными функциями для учебной лаборатории.

Источники питания

Источник питания 2231A-30-3 ›

Многоканальный программируемый источник питания постоянного тока отлично справится с тестированием широкого круга устройств в учебной лаборатории.

Источник питания 2280S ›

Обладает выходной мощностью до 192 Вт с низким уровнем шума и превосходной чувствительностью измерения тока нагрузки. Встроенные функции построения графиков обеспечивают универсальность вашего учебного измерительного стенда.

Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций

Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций AFG1062 ›

Будучи обязательным элементом учебного стенда, этот генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций формирует все сигналы, необходимые в учебной лаборатории.

Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций AFG31000 ›

Высокопроизводительный генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций с возможностью контроля сигналов в режиме реального времени имеет самый большой сенсорный экран среди приборов данного класса. Лучший выбор для современной учебной лаборатории.

Источники-измерители

Источник-измеритель 2450 ›

Одновременная подача и измерение параметров питания. Сенсорный дисплей максимально облегчает обучение, позволяя выполнять учебные задачи более творчески, быстрее и эффективнее.

USB анализаторы сигналов

USB анализатор сигналов RSA306B ›

Это доступный по цене анализатор оптимизирует возможности обучения, позволяя студентам захватывать данные и анализировать результаты экспериментов, а также экономить время, составляя отчеты о лабораторных работах на своих ноутбуках.

USB векторные анализаторы цепей

USB векторный анализатор цепей TTR500 ›

Полнофункциональный двухканальный векторный анализатор цепей с двумя измерительными портами по минимальной цене. Теперь студенты могут измерять S-параметры реальных ВЧ схем для сравнения с их программными моделями.

Векторные генераторы сигналов

Векторный генератор сигналов TSG4100 ›

Генерирует различные ВЧ сигналы в диапазоне от 0 до 6 ГГц с полосой модуляции 200 МГц. Как прибор средней ценовой категории, ВЧ генератор TSG4100 идеально подходит для обучения будущих инженеров.

Программное обеспечение и сервис

Программное обеспечение TekSmartLab™ ›

TekSmartLab представляет собой сетевое программное обеспечение, обеспечивающее быструю настройку и эффективное управление измерительными приборами в учебной лаборатории института или университета.

Программное обеспечение SignalVu-PC ›

Используется с анализаторами спектра и осциллографами Tektronix, чтобы помочь студентам и преподавателям проверять проектируемые ВЧ/беспроводные устройства на их собственных компьютерах.

Программное обеспечение KickStart ›

ПО KickStart максимально облегчает знакомство с прибором, позволяя получить результаты измерений всего через несколько минут после того, как вы извлекли его из коробки.

Полная защита оборудования ›

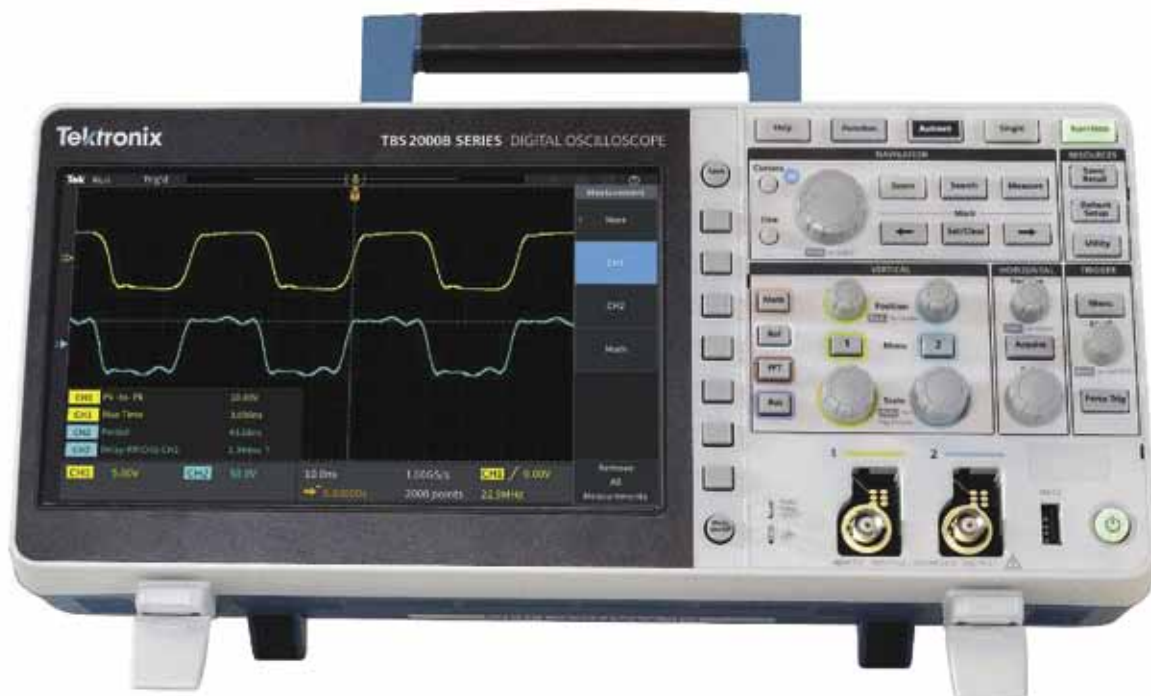
Защитите свои инвестиции с помощью полного плана обслуживания, охватывающего всё контрольно-измерительное оборудование в вашей лаборатории.



Чтобы узнать больше о рекомендуемых конфигурациях стендов, щелкните по ссылкам на продукт или посетите страницу:

ru.tek.com/education

Работайте умнее. Разрабатывайте быстрее.



НОВЫЙ осциллограф TBS2000B это доступный, мощный прибор, который сделает вашу работу намного проще.

TBS2000B идеально подходит для образования, позволяя студентам приобретать практические знания, и готовит их к совершению будущих невероятных открытий.

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

до **200** МГц

КОЛИЧЕСТВО АНАЛОГОВЫХ КАНАЛОВ

2 или **4**

ДЛИНА ЗАПИСИ

5 млн точек

ГАРАНТИЯ

5 лет

Узнайте больше на ru.tek.com/tbs2000b

Центр ИДЕЙ университета Темпл

Проблема

Программа подготовки инженеров в Темпльском университете быстро развивалась. Студенты получали множество практических домашних заданий, но имели ограниченный доступ к необходимым инструментам и оборудованию.

Решение

Сотрудничая с компанией Tektronix, университет определил, какое контрольно-измерительное оборудование предоставит студентам необходимые навыки и знания, обеспечивающие преимущество перед выпускниками других инженерных вузов, вступающими в трудовую деятельность.



«Я считаю, что важно использовать новейшие технологии, поскольку техника постоянно развивается. Поэтому, если наше обучение будет проходить в соответствии с новейшими стандартами, мы сможем лучше подготовиться к будущей практической работе».

Студент машиностроительного факультета Темпльского университета

Общественный колледж Квинсборо

Проблема

Программа подготовки инженеров электронной техники Общественного колледжа Квинсборо была ограниченной из-за нехватки оборудования для изучения ВЧ сигналов. Колледжу было необходимо найти способ предоставить студентам возможность практического обучения на современных приборах.

Решение

В партнерстве с колледжем компания Tektronix разработала экономически эффективное, но ультрасовременное решение для ВЧ лаборатории, предоставляющее студентам инструменты и навыки, обеспечивающие преимущество перед выпускниками других технических вузов.



«Я очень горжусь лабораторией, поскольку она позволяет обучать студентов практической работе с ВЧ сигналами, что невозможно сделать с помощью симуляции».

Энрике Харо

Адъюнкт-профессор и руководитель учебной программы
«Телекоммуникации»

лучших
25 технических
ВУЗов

используют оборудование
Tektronix в своих учебных
программах

Более
70
лет инноваций

Компания Tektronix продолжает вкладывать около 20 % прибыли в исследования и разработки, чтобы создавать приборы, которые помогут завтрашним инженерам быстрее и глубже овладеть необходимыми знаниями.

Чтобы узнать больше о том, как расширить возможности обучения студентов с помощью

Tektronix, посетите
[Tek.com/education](https://tek.com/education)

Tektronix[®]

KEITHLEY
A Tektronix Company