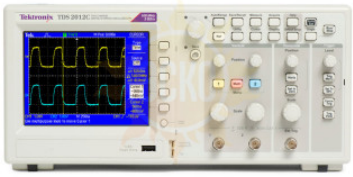
Tektronix TDS2012C — осциллограф запоминающий цифровой

Артикул: tds2012



По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

Описание Tektronix TDS2012C 100 МГц, 2 канала

Новая серия TDS2000C цифровых запоминающих осциллографов Tektronix представляет собой развитие и модификацию серии приборов Tektronix TDS2000B и предназначена для широкого спектра применения. Обладает дополнительными возможностями и улучшенным функционалом.

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА TDS2012C:

- Полоса пропускания 100 МГц
- 2 канала
- Частота дискретизации до 2 Гвыб/с по всем каналам
- Длина записи 2,5 тыс. точек по всем каналам
- Расширенный набор функций запуска, включая запуск по длительности импульса и запуск по выбранной строке видеосигнала

ПРОСТОТА В ОБРАЩЕНИИ

- 16 автоматических измерений, включая быстрое преобразование Фурье, упрощают анализ сигнала
- Встроенная функция контроля предельных значений
- Автоматизированная расширенная функция регистрации данных
- Автонастройка и автоматический выбор диапазона
- Встроенная контекстная справка
- Мастер проверки пробников
- Многоязычный интерфейс пользователя
- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 5,7 дюйма (144 мм)
- Небольшие размеры и вес – всего 124 мм в глубину при массе 2 кг

ИНТЕРФЕЙСЫ

- Хост-порт USB 2.0 на передней панели облегчает и ускоряет сохранение данных, распечатку и подключение USB клавиатуры
- Порт USB 2.0 на задней панели упрощает подключение к ПК и прямую распечатку на совместимом с PictBridge® принтере
- Входящая в комплект поставки базовая версия ПО LabVIEW SignalExpress™ TE компании National Instrument и ПО Tektronix OpenChoice® позволяют интегрировать осциллограф в контрольно-измерительные системы

ОПТИМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Цифровые запоминающие осциллографы серии TDS2000C предлагают доступную по цене производительность в удобном компактном корпусе. Обладая стандартным набором возможностей – включая порт USB, 16 автоматических измерений, контроль предельных значений, регистрацию данных и контекстную справку – осциллографы серии TDS2000C помогают сделать больше за меньшее время.

ЦИФРОВАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Полоса пропускания 200 МГц и максимальная частота дискретизации 2 Гвыб/с – ни один осциллограф не обладает такими характеристиками при столь низкой цене. Специальная технология компании Tektronix обеспечивает дискретизацию в реальном времени, минимум с 10-кратной передискретизацией по всем каналам, что позволяет точно регистрировать нужные вам сигналы. Параметры дискретизации не ухудшаются при использовании нескольких каналов.

НЕЗАМЕНИМЫЕ СРЕДСТВА ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Расширенные возможности запуска – по фронтам/спадам, по длительности импульса и по видеосигналу – помогают быстро локализовать интересующие вас сигналы. А захватив сигнал, вы можете ускорить анализ, воспользовавшись расширенным набором математических функций и автоматическими измерениями. Сигналы можно складывать, вычитать, перемножать или применять к ним быстрое преобразование Фурье (БПФ). Шестнадцать автоматических измерений быстро и надежно рассчитывают важные характеристики сигнала, такие как частота или длительность фронта, тогда как встроенная функция контроля предельных значений упрощает выявление существующих проблем.

СОЗДАНЫ ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ РАБОТЫ

Осциллографы серии TDS2000C просты в обращении и обладают интерфейсом, хорошо знакомым по другим приборам компании Tektronix.

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Интуитивно понятный интерфейс пользователя с отдельной регулировкой параметров вертикального отклонения каждого канала, автонастройкой и автоматическим выбором диапазона предельно упрощает работу с прибором, сокращая время на обучение и повышая эффективность использования.

СВОЕВРЕМЕННАЯ ПОМОЩЬ

Встроенная справочная система предоставляет важную информацию о функциях и возможностях осциллографа. Справка выдается на языке интерфейса пользователя.

МАСТЕР ПРОВЕРКИ ПРОБНИКОВ

Проверьте компенсацию пробника перед измерением, нажав всего лишь одну кнопку, которая запустит быструю и простую процедуру.

ПРОВЕРКА ПРЕДЕЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ

Осциллограф может автоматически контролировать входные сигналы и выполнять разбраковку типа «годен/не годен», сравнивая эти сигналы с заданными граничными значениями. По результатам проверки осциллограф может выполнять те или иные действия, например, прекращать захват сигнала, отключать функцию проверки предельных значений, сохранять параметры ошибочного сигнала или снимок экрана на USB накопителе или выполнять комбинацию описанных выше операций. Это решение идеально подходит для производственных и сервисных приложений, где нужно быстро принимать решения.

ГИБКАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Хост-порт USB на передней панели позволяет сохранять на флэш- накопителе настройки прибора, снимки экрана и сигналы. Встроенная функция регистрации данных позволяет настроить осциллограф на сохранение указанных сигналов на USB накопителе общей продолжительностью до 8 часов.

ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК

Подключив осциллограф к ПК через порт USB на задней панели, вы можете просто захватывать, сохранять и анализировать результаты измерений с помощью прилагаемого программного обеспечения OpenChoice PC Communications. Просто перетащите мышью снимки экрана или результаты измерений в автономное приложение или прямо в Microsoft Word и Excel. Если же вы предпочитаете обходиться без ПК, то можно просто распечатать изображение на любом совместимом с PictBridge принтере.

СОЗДАНИЕ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОТЛАДКИ

В комплект поставки каждого осциллографа серии TDS2000C входит базовая версия программного обеспечения LabVIEW SignalExpress от компании National Instrument, которая позволяет управлять прибором, регистрировать и анализировать данные. ПО SignalExpress поддерживает широкий диапазон настольных приборов Tektronix*2, обеспечивая подключение к вашей контрольно-измерительной системе. В результате, вы получаете доступ к богатым возможностям каждого прибора посредством единого интуитивно понятного программного интерфейса. Это позволяет автоматизировать сложные измерения, требующие применения нескольких приборов, регистрировать данные в течение длительных интервалов времени, сопоставлять данные, полученные от разных приборов, и легко захватывать и анализировать результаты на ПК. Только Tektronix предлагает объединение комплекса интеллектуальных приборов для упрощения и ускорения отладки сложных устройств.

Характеристики Tektronix TDS2012C 100 МГц, 2 канала

Параметры	Значения
Тип осциллографа	Цифровой
Число каналов	2
Полоса пропускания	100 МГц
Максимальная частота дискретизации	2 ГГц
Максимальный объем памяти	2,5 кБ
АЦП (бит)	8
Сопротивление входа	1 МОм
Особенности	Интерполяция - Sin X/x. Расширенная синхронизация (включая ТВ-синхронизацию). Автоматические (до 16-и параметров) и курсорные измерения. Математические функции, БФП. Вывод данных на печать.
Интерфейс	USB | Опция - GPIB
Дисплей	TFT, 14,4, 320x240
Масса (кг)	2,0

Комплектация Tektronix TDS2012C 100 МГц, 2 канала

№	Наименование	Количество
1.	Прибор	1
2.	Руководство пользователя (язык выбирается при заказе)	1
3.	Сетевой шнур	1
4.	NIM/NIST-Сертификат калибровки производителя	1
5.	Программное обеспечение OpenChoice® PC Communications – позволяет быстро и просто соединить персональный компьютер с системой Wi	1
6.	Программное обеспечение National Instruments SignalExpress Tektronix Edition Interactive Measurement – базовая версия – Полнос	1
7.	Ограниченная гарантия на весь срок службы – охватывает материалы и потраченное на ремонт рабочее время; гарантируется отсутствие	1

№	Наименование	Количество
8.	Пассивные пробники: TPP0101: 100 МГц пассивный пробник для TDS2001C/TDS2002C/TDS2004C, TPP0201: 200 МГц пассивный пробник для TD	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83