Артикул: 6112022



По МГ Ча ди Ко кан Ис Тин осн

Описание Tektronix TBS1202C; 200 МГц, 2 канала

Цифровой запоминающий осциллограф серии ТВS1000С предлагает доступную по цене производительность в удобном компактном корпусе. Прибор разработан для удовлетворения потребностей современных учебных заведений, инженеровразработчиков встроенных систем, а также энтузиастов-любителей электронной техники. Прибор, оснащённый цветным экраном WVGA с диагональю 7 дюймов, может работать с частотой дискретизации до 1 Гвыб/с в полосе пропускания от 50 до 200 МГц и имеет патилетнюю гарантию. Осциллограф поставляется с инновационной системой обучающих курсов, которая интегрирует в прибор лабораторные работы с пошаговыми инструкциями для студентов. Система HelpEverywhere® предоставляет полезные советы и рекомендации через интерфейс пользователя, упрощая ознакомление нового пользователя с прибором.

Цифровой осциллограф TBS1202C обладает полным набором функций, необходимым инженерам-разработчикам встроенных систем, а также современным учебным заведениям. В осциллографе TBS1202C имеется встроенная инновационная система обучающих курсов, интегрирующая в прибор лабораторные работы с пошаговыми инструкциями для студентов. Также в прибор встроена система HelpEverywhere®, предоставляющая полезные советы и рекомендации через интерфейс пользователя и упрощающая ознакомление нового пользователя с прибором.

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛЛОГРАФА TBS1202C:

- Модель с полосой пропускания 200 МГц;
- 2 канала;
- Частота дискретизации 1 Гвыб/с на каждом канале;
- Длина записи 20 тыс. точек по каждому каналу;
- Пакет расширенных запусков, включающий запуск по импульсу, рантам и по питанию;
- Цветной дисплей WVGA с диагональю 7 дюймов и 15 делениями по вертикали, увеличивающий область просмотра сигналов на 50 %;
- 32 типа автоматических измерений;
- Экран FFT (БПФ) с двумя окнами для одновременного просмотра сигналов во временной и частотной области;
- Частотомер сигналов запуска;
- Функции Pan (Панорамирование) и Zoom (Масштабирование);
- Многоязычный интерфейс пользователя с поддержкой 10 языков и переведённая накладка на переднюю панель;
- Небольшие размеры и вес;
- Отсутствие вентилятора в приборе существенно снижает уровень шума при эксплуатации;
- Хост-порт USB 2.0 на передней панели для быстрого и удобного подключения съёмных запоминающих устройств;
- Порт устройства USB 2.0 на задней панели для подключения ПК и дистанционного управления прибором;
- Система HelpEverywhere выдаёт пользователям полезные экранные подсказки;
- Во встроенном в осциллограф руководстве представлены инструкция по эксплуатации и основные сведения о приборе;
- Встроенная функция обучающих курсов обеспечивает просмотр инструкций к лабораторным работам на экране;
- Функции Autoset (Автонастройка), Cursors (Курсоры) и Automated measurements (Автоматические измерения) можно отключить, чтобы преподаватели могли обучить студентов основным принципам работы с прибором.

Характеристики Tektronix TBS1202C; 200 МГц, 2 канала

Параметр	Значение						
	TBS1052C	TBS1072C	TBS1102C	TBS1202C			
Количество каналов	2	2	2	2			
Полоса пропускания	50 МГц	70 МГц	100 МГц	200 МГц			
Частота дискретизации	1 Гвыб/с						
Длина записи	20 тыс. точек						
Система вертикального отклонения аналоговых каналов							
Разрешение по вертикали	8 бит						
Диапазон чувствительности по входу	От 1 мВ/дел. до 10 В/дел. в последовательности 1-2-5 при коэффициенте ослабления пробника 1X						
Точность усиления по постоянному току	±3,0 %, ступенчатое усиление, снижение на 0,1 %/°С при температуре выше 30 °С						

		Значение		
Параметр Максимальное входное напряжение		300 В ср.кв., категория электробезопасности II; снижается при частоте выше 4 МГц на 20 дБ на декаду в диапазоне до 200 МГц		
Диапазон смещения		От 1 до 50 мВ/дел.: ±1 В; От 100 до 500 мВ/дел.: ±10 В; От 1 до 5 В/дел.: ±100 В		
Ограничение полосы пр	опускания	20 МГц (типич.)		
Режимы входа	l	Связь по постоянному току, по переменному току		
Входное сопротивл	ение	1 МОм ±2 % параллельно с 14 пФ ±2 пФ		
Масштабирование по вертикали		Расширение или сжатие реального сигнала или снимка сигнала по вертикали		
Режимы регистрации	Выборка	Регистрация выборочных значений		
	Пиковая детекция	Захват глитчей длительностью от 4 нс при всех скоростях свипирования		
	Усреднение	Усреднение от 2 до 256 сигналов		
	Высокое разрешение	Усреднение точек выборки в каждом интервале захвата до одной точки для осциллограммы		
	Прокрутка	Прокрутка осциллограммы по экрану справа налево при скорости свипирования, меньшей или равной 40 мс/дел		
	Система горизонтального	отклонения аналоговых каналов		
Точность опорного синх	росигнала	0,002 %		
Диапазон развер:	тки	От 2 нс/дел. до 100 с/дел. в последовательности 1-2-4		
Масштабирование по го	ризонтали	Расширение или сжатие реального сигнала или снимка сигнала по горизонтали		
Диапазон сдвига с		±100 нс		
	Сист	ема запуска		
Вход внешнего зап		Есть		
Режимы запуск	•	Автоматический, нормальный, однократный		
Типы запуска	По фронту	Нарастающий или нисходящий фронт в любом канале. Возможна связь по постоянному току, с ФНЧ, ФВЧ и подавлением шума		
	По длительности импульса	Запуск по положительным или отрицательным импульсам, длительность которых >, <, = или ≠ указанному значению		
	По рантам	Запуск по импульсу, уровень которого пересекает первый пороговый уровень, но не пересекает второй пороговый уровень до повторного пересечения первого		
Источник сигнала за	пуска	CH1 (K1), CH2 (Л2), AUX IN (дополнительный вход), AC Line (линия питания)		
Тип входа запус	ка	Связь по постоянному току, с подавлением шума, ФВЧ, ФНЧ		
Индикация частоты сигнала запуска		Отображение частоты сигнала запуска вплоть до верхнего порога полосы пропускания источника		
	Измерения г	араметров сигнала		
Курсоры		Время, Амплитуда, Экран		
Автоматические изме	ODOUNG	32 типа, до шести из которых можно вывести на экран одновременно. Выполняемые измерения: период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность положительного импульса, длительность пакета, фаза, положительный выброс, отрицательный выброс, орамах, амплитуда, высокий уровень, низкий уровень, максимум, минимум, среднее значение, среднее значение цикла, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение цикла, число положительных импульсов, число отрицательных импульсов, число отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, число спадающих фронтов, площадь за цикл. задеожка ПЗ. задеожка ЗПЗ. задеожка З		
	ерепин	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность положительного импульса, длительность пакета, фаза, положительный выброс, отрицательный выброс, отрицательный выброс, размах, амплитуда, высокий уровень, низкий уровень, максимум, минимум, среднее значение, среднее значение цикла, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение, среднекваратичное значение цикла, число положительных импульсов, число отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, число спадающих фронтов, площадь, площадь за		
Стробирования		период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность пакета, фаза, положительный выброс, отрицательный выброс, отрицательный выброс, размах, амплитуда, высокий уровень, низкий уровень, максимум, минимум, среднее значение, среднее значение цикла, среднеквадратичное значение, среднее значение цикла, число положительных импульсов, число отрицательных		
Стробирования	Э	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность положительного импульса, длительность пакета, фаза, положительный выброс, отрицательный выброс, размах, амплитуда, высокий уровень, низкий уровень, максимум, минимум, среднее значение, среднее значение цикла, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение цикла, число положительных импульсов, число отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, число спадающих фронтов, площадь, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗП, задержка ЗЗ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между		
Стробирования Арифметические опе	Э	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность положительного импульса, длительность пакета, фаза, положительный выброс, отрицательный выброс, отрицательный выброс, отрицательный выброс, отрицательный выброс, отрицательный выброс, отрицательный выброс, отрицательный, среднее значение, среднее значение, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение цикла, число положительных импульсов, число отрицательных импульсов, число отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, число спадающих фронтов, площадь, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗЗ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала		
	Э	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность потрицательного импульса, длительность положительный выброс, отрицательный выброс, отрицательные, среднее значение, среднее значение цикла, число положительных импульсов, число отрицательных импульсов, число отрицательных импульсов, число отрицательных импульсов, число отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗП, задержка ЗЗ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала		
Арифметические опс	э Расч эрации	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность положительного импульса, длительность пакета, фаза, положительный выброс, отрицательный выброс, отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, число спадающих фронтов, площадь, площадь за цики, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗЗ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Ет сигналов Сложение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна		
Арифметические опс	э Расч эрации	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность отрицательного импульса, длительность отрицательного импульса, длительность отрицательный выброс, отрицательный выброс, отрицательный выброс, размах, амплитуда, высокий уровень, низкий уровень, максимум, минимум, среднее значение, среднее значение цикла, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение цикла, число положительных импульсов, число отрицательных импульсов, число отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, число спадающих фронтов, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗЗ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала ©Т сигналов Сложение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэкманаХарриса		
Арифметические опе БПФ	э Расч эрации	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность положительного импульса, длительность положительный выброс, отрицательный импульсов, число отрицательных импульсов, площадь, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ЗП, зад		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея	е Расч Ррации Характе	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительной выброс, отрицательного импульса, длительность пакета, фаза, положительный выброс, отрицательный импульсов, низмий уровень, максимум, минимум, среднее значение цикла, среднеквадратичное значение, среднее значение цикла, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение дикла, число отрицательных импульсов, число отрицательных импульсов, число отрицательных импульсов, число отрицательных импульсов, площадь, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ЗП, задержка ЗЗ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограничениюю экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Ет сигналов Сложение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэкманаХарриса Цветной экран ТЕТ с диагональю 7 дюймов		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея Разрешение	е Расч Ррации Характе	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность положительный выброс, отрицательного импульса, длительность пакета, фаза, положительный выброс, отрицательный выброс, отрицательных импульсов, число отрицательных импульсов, площадь, площадь за цики, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗП, задержка ЗЗ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Ет сигналов Сложение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэкманаХарриса ристики экрана Цветной экран ТЕТ с диагональю 7 дюймов 800 пикселей (по горизонтали) × 480 пикселей (по вертикали)		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея Разрешение Режимы отображе	расч грации Характе	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность положительный выброс, отрицательныго импульса, длительность пакета, фаза, положительный выброс, отрицательный выбратичное значение, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение цикла, число положительных импульсов, число отрицательных импульсов, площадь, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗП, задержка ЗЗ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Ет сигналов Сложение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэкманаХарриса ристики экрана Цветной экран ТЕТ с диагональю 7 дюймов 800 пикселей (по горизонтали) × 480 пикселей (по вертикали) Векторы, переменное послесвечение, бесконечное послесвечение		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея Разрешение Режимы отображе	е Расч ерации Характе ения	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительный выброс, отрицательного импульса, длительность положительный выброс, отрицательный выбратичное значение дикла, число положительных импульсов, число отрицательных импульсов, площадь, площадь за цикл, задержка ЗП, задержка ЗВ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Выделение конкретного фрагмента или всю длину записи сигнала Сложение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэкманаХарриса Вистики экрана Цветной экран ТЕТ с диагональю 7 дюймов 800 пикселей (по горизонтали) × 480 пикселей (по вертикали) Векторы, переменное послесвечение, бесконечное послесвечение УТ и ХУ		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея Разрешение Режимы отображе Формат	Расч Ррации Характе Эния Порты	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительный выброс, отрицательный импульсов, число отрицательных импульсов, площадь, площадь за цикл, задержка ЗП, задержка ЗП		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея Разрешение Режимы отображе Формат Хост-порт USB 2	Расч Ррации Характе Рния Порты 2.0	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительный выброс, отрицательный импульсов, число отрицательных импульсов, площадь, площадь за цикл, задержка ЗП, задержка за Стинала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Выделение конкретного фрагмента или всю длину записи сигнала Сложение, вычитание и умножение сигналав Сложение, вычитание и умножение сигналав Сложение, вычитание и умножение сигналав В Немпильтительный и спектр. Выбор вертикали унранительный и управления В Кампильтительный и управления Поддержка внешних USB-накопителей Разъём, расположенный на задней панели, предназначен для обмена данными и управления		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея Разрешение Режимы отображе Формат Хост-порт USB 2	Расч зрации Характе эния Порты 2.0 6B 2.0	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительный выброс, отрицательный импульсов, нисло отрицательных импульсов, число отрицательных импульсов, площадь, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ЗП, задержка ЗЗ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограничениюю экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Выделение конкретного фрагмента или всю длину записи сигнала Толожение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэкманаХарриса Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэкманаХарриса Вистики экрана Цветной экран ТЕТ с диагональю 7 дюймов 800 пикселей (по горизонтали) × 480 пикселей (по вертикали) Векторы, переменное послесвечение, бесконечное послесвечение УТ и ХУ Ввода вывода Поддержка внешних USB-накопителей Разъём, расположенный на задней панели, предназначен для обмена данными и управления осциллографом через интерфейс USBTMC или GPIB (с адаптером ТЕК-USB-488)		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея Разрешение Режимы отображе Формат Хост-порт USB 2 Порт устройства US	Расч грации Характе гния Порты г.0 SB 2.0	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительный выброс, отрицательного импульса, длительность положительный выброс, отрицательный выброс, отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, площадь, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗЗ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Т сигналов Сложение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению или среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэкманаХарриса Ристики экрана Цветной экран ТЕТ с диагональю 7 дюймов 800 пикселей (по горизонтали) × 480 пикселей (по вертикали) Векторы, переменное послесвечение, бесконечное послесвечение УТ и ХУ ввода вывода Поддержка внешних USB-накопителей Разъём, расположенный на задней панели, предназначен для обмена данными и управления осциллографом через интерфейс USBTMC или GPIB (с адаптером TEK-USB-488) Амплитуда 5 В, частота 1 кГц		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея Разрешение Режимы отображе Формат Хост-порт USB 2 Порт устройства US	Расч ррации Характе Эния Порты 2.0 ВВ 2.0 ника на	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность положительного импульса, длительность положительный выброс, отрицательный импульсов, число отрицательных импульсов, число отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, число спадающих фронтов, площадь, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗП, задержка ЗВ выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Выделение конкретного фрагмента или всю длину записи сигнала Сложение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению или среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэжманаХарриса Ристики экрана Цветной экран ТЕТ с диагональю 7 дюймов 800 пикселей (по горизонтали) × 480 пикселей (по вертикали) Векторы, переменное послесвечение, бесконечное послесвечение УТ и ХУ ВВОДА вывода Поддержка внешних USB-накопителей Разъём, расположенный на задней панели, предназначен для обмена данными и управления осциллографом через интерфейс USBTMC или GPIB (с адаптером ТЕК-USB-488) Амплитуда 5 В, частота 1 кГц Гнездо на задней панели для стандартного замка Кенсингтона		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея Разрешение Режимы отображе Формат Хост-порт USB 2 Порт устройства US Компенсатор пробо	Расч грации Характе Вния Порты 2.0 SB 2.0 ника на Источ	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность отрицательного импульса, длительность положительного импульса, длительность отрицательный выброс, размах, амплитуда, высокий уровень, низкий уровень, максимум, минимум, среднее значение, среднее значение цикла, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение, среднее значение цикла, среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение цикла, число положительных импульсов, число отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗП, задержка ЗЗ, задержка записи сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, отраниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Ет сигналов Сложение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэкманаХарриса ристики экран Цветной экран ТЕТ с диагональю 7 дюймов 800 пикселей (по горизонтали) × 480 пикселей (по вертикали) Векторы, переменное послесвечение, бесконечное послесвечение УТ и ХУ ввода вывода Поддержка внешних USB-накопителей Разъём, расположенный на задней панели, предназначен для обмена данными и управления осциллографом через интерфейс USBTMC или GPIB (с адаптером ТЕК-USB-488) Амплитуда 5 В, частота 1 кГц Гнездо на задней панели для стандартного замка Кенсингтона		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея Разрешение Режимы отображе Формат Хост-порт USB 2 Порт устройства US Компенсатор пробі Замок Кенсингто Напряжение источника	Расч Ррации Характе Вния Порты 2.0 SB 2.0 ника на Источ	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность отрицательного импульса, длительность пакета, фаза, положительный выброс, отрицательный выброс, размах, амплитуда, высокий уровень, низкий уровень, максимум, минимум, среднее значение, среднее значение цикла, число положительных импульсов, число отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, число падабатающих импульсов, пощадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗП, задержка ЗЗ цикл, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗП, задержка ЗЗ выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Ет сигналов Сложение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению или среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэкманаХарриса ристики экрана Цветной экран ТЕТ с диагональю 7 дюймов 800 пикселей (по горизонтали) × 480 пикселей (по вертикали) Векторы, переменное послесвечение, бесконечное послесвечение УТ и ХУ ввода вывода Поддержка внешних USB-накопителей Разъём, расположенный на задней панели, предназначен для обмена данными и управления осциллографом через интерфейс USBTMC или GPIB (с адаптером ТЕК-USB-488) Амплитуда 5 В, частота 1 кГц Гнездо на задней панели для стандартного замка Кенсингтона		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея Разрешение Режимы отображе Формат Хост-порт USB 2 Порт устройства US Компенсатор пробі Замок Кенсингто Напряжение источника пі Потребляемая мощ	Расч грации Характе Риия Порты 2.0 SB 2.0 ника на Источ питания итания	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность пакета, фаза, положительный выброс, отрицательный выброс, размах, амплитуда, высокий уровень, низкий уровень, максимум, минимум, среднее значение, среднее значение икла, среднеквадратичное значение, среднее значение цикла, среднеквадратичное значение, среднее значение икла, число положительных импульсов, число отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, число спадающих фронтов, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗП, задержка ЗЗ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала Ет сигналов Сложение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению или среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэжманаХарриса ристики экрана Цветной экран ТЕТ с диагональю 7 дюймов 800 пикселей (по горизонтали) × 480 пикселей (по вертикали) Векторы, переменное послесвечение, бесконечное послесвечение УТ и ХУ ввода вывода Поддержка внешних USB-накопителей Разъём, расположенный на задней панели, предназначен для обмена данными и управления осциллографом через интерфейс USBTMC или GPIB (с адаптером ТЕК-USB-488) Амплитуда 5 В, частота 1 кГц Гнездо на задней панели для стандартного замка Кенсингтона ник питания От 100 до 240 В перем. тока ср. кв. ± 10% От 45 до 65 Гц (от 100 до 240 В) от 360 до 440 Гц (от 100 до 132 В)		
Арифметические опе БПФ Тип дисплея Разрешение Режимы отображе Формат Хост-порт USB 2 Порт устройства US Компенсатор пробі Замок Кенсингто Напряжение источника пі Потребляемая мощ	Расчерации Характе Зния Порты 2.0 ЗВ 2.0 ника на Источ питания итания ность Электромагнитная совместимость, у	период, частота, длительность переднего и заднего фронта, скважность положительных импульсов, скважность отрицательных импульсов, длительность положительного импульса, длительность отрицательного импульса, длительность отрицательного импульса, длительность отрицательного импульса, длительность отрицательных выброс, отрицательный выброс, размах, амплитуда, высокий уровень, низкий уровень, максимум, минимум, среднеез значение, среднеез значение цикла, среднеквадратичное значение, среднеез значение цикла, среднеквадратичное значение, среднеез значение цикла, число оположительных импульсов, число отрицательных импульсов, число нарастающих фронтов, число спадающих фронтов, пощадь, площадь за цикл, задержка ПЗ, задержка ПП, задержка ЗП, задержка ЗЗ Выделение конкретного фрагмента зарегистрированного сигнала для проведения в нём измерений. Для выделения можно выбрать часть сигнала, ограниченную экраном, между курсорами сигнала или всю длину записи сигнала В с сигналов Сложение, вычитание и умножение сигналов Амплитудный спектр. Выбор вертикального масштаба БПФ согласно линейному среднеквадратическому значению или среднеквадратическому значению в дБВ. Выбор окна БПФ: прямоугольное, Хэмминга, Хеннинга или БлэжманаХарриса В с сигналов Цветной экран ТЕТ с диагональю 7 дюймов 800 пикселей (по горизонтали) × 480 пикселей (по вертикали) Векторы, переменное послесвечение, бесконечное послесвечение УТ и ХУ В вода вывода Поддержка внешних USB-накопителей Разъём, расположенный на задней панели, предназначен для обмена данными и управления осциплографом через интерфейс USBTMC или GPIB (с адаптером ТЕК-USB-488) Амплитуда 5 В, частота 1 кГц Гнездо на задней панели для стандартного замка Кенсингтона НИК ПИТАНИЯ От 100 до 240 В перем. тока ср. кв. ± 10% От 45 до 65 Гц (от 100 до 240 В) от 360 до 440 Гц (от 100 до 132 В) Не более 30 Вт		

Параметр	Значение					
Температура при хранении	от -30 до +71 °C					
Относительная влажность при работе	от 5% до 95% при температуре до +30 °C; от 5% до 60% при температуре от +30 °C до +50 °C; без образования конденсата					
Относительная влажность при хранении	от 5% до 90% при температуре до +30 °C; от 5% до 60% при температуре от +30 °C до +60 °C; без образования конденсата					
Высота над уровнем моря при работе	до 3 000 м					
Высота над уровнем моря при хранении	до 12 000 м					
Нормативные документы						
Электромагнитная совместимость	Директива EC 2014/30/EC UL61010-1, UL61010-2-030, CAN/CSA-C22.2 No. 61010.1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2:030; EN61010-1, EN61010-2-030					
Безопасность	Соответствует требованиям по безопасности Директивы по низковольтному оборудованию 2014/35/EC					
Габариты и масса						
Зазор для охлаждения	Возле левой, правой и задней панелей прибора должен оставаться просвет шириной 50 мм					
Габаритные размеры (ВхШхГ)	154,95 x 325,12 x 106,68 мм					
Транспортные габариты (ВхШхГ)	266,7 x 476,2 x 228,6 mm					
Macca	1,979 кг, с принадлежностями 2,2 кг					

Комплектация Tektronix TBS1202C; 200 МГц, 2 канала

Nº	Наименование	Количество
1.	Цифровой осциллограф TBS1202C	
2.	Пассивный пробник ТРР0100 10Х (один на каждый аналоговый канал)	2
3.	Калибровочный сертификат	1
4.	Кабель питания	1
5.	Руководство по соответствию требованиям безопасности	1
6.	Руководство по программированию (скачивается с сайта)	1

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83