

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

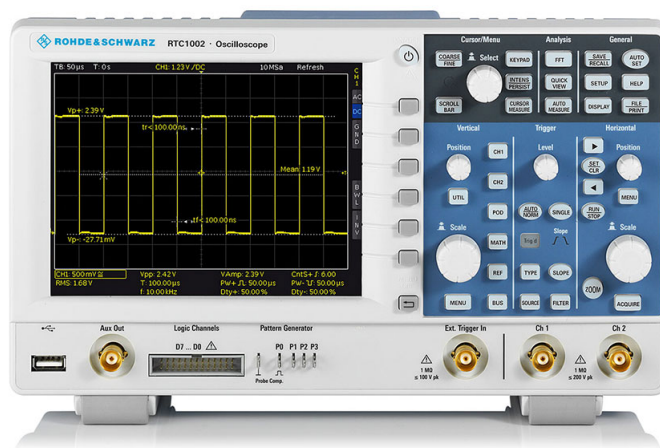
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Осциллограф Rohde & Schwarz RTC1002-B220



Осциллограф Rohde & Schwarz RTC1002-B220

Цифровой осциллограф Rohde&Schwarz RTC1002-B220 оснащен 50 МГц полосой пропускания и 2 изолированными контактами, которые обеспечивают возможность подключения нескольких узлов одновременно. Прибор используется не только для образовательных целей, но и для применения в лабораториях и сервисных центрах.

Основные характеристики:

- наличие АЦП (8 бит), который гарантирует низкий уровень шума и высокую частоту дискретизации;
- встроенное ПО, которое позволяет совместить между собой программные и аппаратные компоненты, обеспечивая время отклика 5 нс.;
- экран обновляется со скоростью 10 тысяч осциллограмм в секунду;

- логический анализатор RTC-B1 позволяет работать с сигналами смешанного типа.

Шины SPI и CAN/LIN обеспечивают мгновенную передачу сообщения от одной интегральной схемы к другой. Осциллограф Rohde&Schwarz RTC1002-B220 позволяет выполнять захват нужного участка и запускать устройство по определенным критериям.

Осциллограф позволяет воспроизводить стандартные сигналы и генерировать 4 битные последовательности произвольных форм с максимальной скоростью 50 Мбит/с. Такой скорости вполне достаточно для тестирования и коррекции работы сложно-архитектурных каскадов.

Цифровой вольтметр обеспечивает контроль напряжения без дополнительных приборов. Вольтметр позволяет не только измерять величину постоянного или переменного тока, но и измерять среднеквадратические значения напряжений.

Цветной жидкокристаллический экран цифрового осциллографа Rohde&Schwarz RTC1002-B220 с разрешением 640x480 и диагональю 6,5 дюймов обеспечивает комфортную работу. Яркая подсветка позволит работать при слабом освещении, что удобно при работе в лаборатории.

USB-порт позволяет обновлять программное обеспечение, сохраняя полученные данные на флеш-накопителях. Также, вы можете сохранять данные измерений на внешние носители информации. Сохранение настроек позволяет избежать коррекции изменений.

LAN-порт позволяет передать данные измерений в локальную сеть лаборатории или предприятия для удобного составления отчетов. С помощью удаленного управления, вы можете управлять всеми осциллографами в учебном классе.

	Rohde & Schwarz RTC1002-B220
Система вертикального отклонения	
Количество каналов	2
Полоса пропускания (-3 дБ)	70 МГц
Время нарастания (расчетное)	5 нс
Входной импеданс	1 МΩ ± 2 % 14 пФ ± 2 пФ
Входная чувствительность при максимальной полосе пропускания во всех диапазонах	от 1 мВ/дел до 10 В/дел
Точность усиления по постоянному напряжению	смещение и позиция = 0, максимальное изменение рабочей температуры ±5 °C после саморегулировки
Входная чувствительность во всех диапазонах	3%
Система сбора данных	

Максимальная частота дискретизации (в реальном масштабе времени)	1 млрд отсчетов/с; 2 млрд отсчетов с перемежением
Память для собранных данных	1 млн отсчетов; 2 млн отсчетов с перемежением
Система горизонтального отклонения	
Диапазон временной развертки	от 1 нс/дел до 100 с/дел
Система запуска	
Типы запуска (базовая модель)	по фронту, по длительности, по видеосигналу (PAL, SECAM, PAL-M, SDTV, HDTV), по шаблону, по таймауту
Опция	I 2 C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, CAN/LIN
Функции анализа и измерений	
Функция быстрого вывода QuickView	размах напряжения, положительный/отрицательный пик, время нарастания/спада, среднее значение, среднеквадратическое значение, период, частота
Автоматизированные измерения	длительность пакета, количество положительных/отрицательных импульсов, количество спадающих/нарастающих фронтов, среднее значение, СКЗ периода, СКЗ, средний период, пик±, частота, период, амплитуда, уровень основания, положительный/отрицательный выброс, длительность импульса, коэффициент заполнения±, время нарастания/спада, задержка, фаза
Математические операции с сигналом	сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ
Опция MSO	
Цифровые каналы	8 (1 логический пробник)
Частота дискретизации	1 млрд отсчетов/с
Память для собранных данных	1 млн отсчетов
Опция генератора сигналов	
Разрешающая способность, частота дискретизации	8 бит, 978 тыс. отсчетов/с
Амплитуда (высокое-Z; 50 Ω)	от 60 мВ до 6 В (V размах); от 30 мВ до 3 В (V размах)
Постоянное амплитудное смещение (синусоидальный)	От 0,1 Гц до 50 кГц
Импульсный/прямоугольный и пилообразный/треугольный	От 0,1 Гц до 10 кГц
Опция 4-разрядного генератора цифровых последовательностей (шаблонов)	
Интервал дискретизации	от 20 нс до 42 с, выше/ниже

Объем памяти	2048 отсчетов
4-разрядный счетчик (частота)	От 100 мГц до 50 МГц
Меандр (частота)	От 1 мГц до 500 кГц
Цифровой вольтметр	
Измерения (постоянный ток, СКЗ переменного + постоянного тока, СКЗ переменного тока разрешение)	до 3 разрядов
Частотомер	
Разрешение	6 разрядов
Общие данные	
Экран	6,5", цветной VGA-дисплей (640 × 480 пикселей)
Интерфейсы	1 x USB-хост, USB-устройство, локальная сеть
Акустический шум	30,4 дБ(А)
Габариты (Ш × В × Г)	285 мм × 175 мм × 140 мм (11,22" × 6,89" × 5,51")
Масса	1,7 кг (3,75 фунта)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01