

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

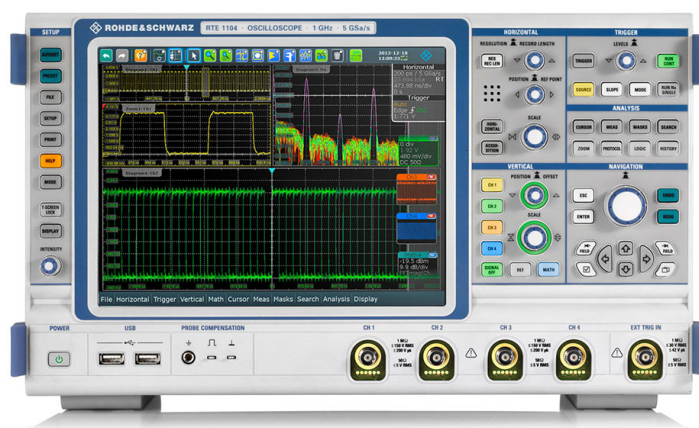
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Цифровой осциллограф Rohde & Schwarz RTE1022



Цифровой осциллограф Rohde & Schwarz RTE1022

Цифровой осциллограф R&S® RTE представляют собой идеальное решение для выполнения расширенной отладки и решения задач анализа в лабораторных условиях. Кроме того, они могут быть использованы в специализированных областях применения, таких как - анализ мощности, анализ ЭМП и т.д. Опция смешанных сигналов MSO и различные опции анализа данных последовательных протоколов делают осциллографы прекрасным инструментом для тестирования аппаратной части различных устройств.

С помощью опций B200-B214 можно расширить имеющиеся полосы пропускания (см. раздел информация для заказа).

Производительность: Повышенная надежность измерений

- Высокая разрешающая способность по времени и большая глубина памяти (частота дискретизации 5 млрд отсчетов/сек, глубина памяти 10 млн отсчетов на канал)
- Быстрое обнаружение редко возникающих ошибок сигнала (частота обновления 1 млн/сек)
- Запуск по определенным событиям сигналов, а не по шуму (уникальная функция запуска по цифровому сигналу)

Анализ сигналов: Расширенный набор функций и быстрое получение результатов

- Функция QuickMeas: получение ключевых результатов измерения нажатием одной кнопки
- Функция БПФ: простой способ анализа спектра сигналов
- Функция архива: возврат к предыдущим результатам измерения
- Тестирование по маске: настройка в считанные секунды
- Широкий выбор функций измерения
- Многообразие прикладных решений

Удобство эксплуатации: Использование с удовольствием

- Полностью настраиваемый экран (функция SmartGrid, пиктограммы сигналов)
- Сенсорный экран высокого разрешения (разрешение XGA, 1024 x 768 пикселей)
- Быстрый доступ к ключевым инструментам (настраиваемая панель инструментов с логически сгруппированными инструментами)
- Получение подробной информации о сигнале одним касанием пальца (функция FingertipZoom)
- Функция отмены/восстановления, обеспечивающая возможность исправления ошибок

	R&S RTE1022
Система вертикального отклонения	
Количество каналов	2
Полоса пропускания (на уровне -3 дБ) при импедансе 50 Ω	200 МГц
Время нарастания переходной характеристики (расчетное)	1,75 нс
Входной импеданс	50 Ω +/- 1.5 %
	1 МΩ +/- 1 % , 17 пФ +/- 1 пФ (расчетное)
Чувствительность	на 50 Ω: от 500 мкВ/дел до 1 В/дел
	на 1 МΩ: от 500 мкВ/дел до 10 В/дел

Разрешение АЦП (ЕНОВ)	При синусоидальном сигнале с максимальной амплитудой и частотой –3 dB относительно полосы пропускания:
	> 7 бит (расчетное)
Максимальное входное напряжение	на 50 Ω: 5 В (СКЗ), макс. 30 В (пик)
	на 1 М Ω: 150 В (СКЗ), макс. 200 В (пик)
Система горизонтального отклонения	
Диапазон временной развертки	от 50 пс/дел до 50 с/дел
Погрешность временной развертки	+/- 5·10 ⁻⁶
Задержка между каналами	200 пс
Система сбора данных	
Частота дискретизации (в режиме реального времени)	макс. 5 Гвыб/с на каждом канале
Скорость сбора данных (в режиме реального времени)	> 1 млн. осциллограмм/с
Глубина памяти (все каналы/на одном канале), млн. точек	
стандартно	10/20
с опц. RTE-B101	20/40
с опц. RTE-B102	50/100
Режимы сбора данных	Комбинирование режимов с повышением разрешения (интерполяция и эквивалентная временная дискретизация) и децимацией/прореживанием (отсчётный, пиковое детектирование, высокое разрешение и среднеквадратичный)
Арифметические операции	Выключены, огибающая, усреднение
Система синхронизации	
Режимы синхронизации	по импульсу, по глитчу, по длительности, рант, по окну, по тайм-ауту, по интервалу, по крутизне сигнала, Data2Clock, по шаблону, по состоянию, по заданной последовательности, ТВ/видео
	опционально: I2C/SPI, UART/RS-232/422/485, LIN/CAN, CAN-FD, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553, ARINC 429, Manchester, NRZ, MDIO, USB 1.0/1.1/2.0/HSIC

Чувствительность (задание гистерезиса системы запуска)	Устанавливается автоматически или вручную от 0В дел до 5 дел * вх. чувствительность
Операции с осциллограммами	
Алгебраические категории	математические, логические операции, сравнение, частотная область, цифровые фильтры
Операции, оптимизированные на аппаратном уровне	+, -, *, 1/x, x , производная, log10, ln, log2, масштабирование, FIR, FFT
Функции анализа и измерений	
Функции анализа с аппаратным ускорением	спектр, гистограмма, испытания на соответствие маске, курсор
Функции измерения с аппаратным ускорением	амплитудные измерения, временные измерения
Общие характеристики	
Дисплей	Диагональ 10,4" LC TFT цветной сенсорный экран, разрешение 1024x768
Интерфейсы	USB (2 портатип- А, версия 2.0), USB (2 портатип- А, версия 3.0), LAN, DVI-D для внешнего монитора, GPIB(опционально)
Габаритные размеры (Ш- В-Г), мм	427 × 249 × 204
Масса (номинально, без опций)	8,6 кг

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