

# Цифровые осциллографы смешанных сигналов серии MSO4000



Серия MSO4000 включает самое большое число моделей осциллографов RIGOL – 16. Максимальная полоса пропускания до 500 МГц, наличие двух- и четырехканальных моделей, инновационная технология UltraVision, в т.ч. глубина записи до 140 М точек и скорость захвата до 110 тысяч осц/с, запуск и декодирование I<sup>2</sup>C, SPI, RS-232, UART, CAN, FlexRay шин делают их оптимальным средством для проведения НИОКР, а наличие 16-канального логического анализатора позволяет выполнять проектирование и анализ устройств со смешанными сигналами.

- Полоса пропускания до 500 МГц
- Количество аналоговых каналов – 2 или 4
- Частота дискретизации в реальном времени до 4 Гвыб/с
- Автоматический регистратор до 200 000 кадров
- Широкий выбор математических операций
- Запуск и декодирование сигналов последовательных шин (I<sup>2</sup>C, SPI, RS-232, UART, CAN, FlexRay) – опция
- Логический анализатор 16 каналов
- Одновременное отображение на экране цифровых и аналоговых сигналов



	MSO4012	MSO4014	MSO4022	MSO4024	MSO4032	MSO4034	MSO4052	MSO4054
Полоса пропускания	100 МГц		200 МГц		350 МГц		500 МГц	
Кол. аналоговых каналов	2	4	2	4	2	4	2	4
Кол. цифровых каналов	+ внешний запуск 16							
Макс. частота дискретизации	4 Гвыб/с (2 Гвыб/с на каждый канал)							
Вх. импеданс	1 МОм    14 пФ или 50 Ом							
Макс. глубина записи	140 миллионов точек (70 млн. точек на канал)							
Верт. разрешение	8 бит , режим высокого разрешения 12 бит							
Коэффициент отклонения	1 мВ/дел...5 В/дел							
Макс. скорость захвата осциллограмм	до 110 000 осц/с							
Типы запуска	штатно: фронт, длительность, видео (в т.ч. 1080р, 1080i HDTV), скорость нарастания, рант, N фронт, шаблон, RS-232/UART, I <sup>2</sup> C, SPI, CAN, USB, FlexRay							
Интерфейсы	2 USB Host, USB-device, LAN, VGA, выход AUX (TrigOut/PassFail/Fast/GND/calibration), 10MHz input/output							
Дисплей	цветной 9" TFT (800×480) WVGA							

## 4TEST

ООО «4ТЕСТ»

Телефон: +7 (499) 685-4444

info@4test.ru

www.4test.ru