

# Цифровые осциллографы и осциллографы смешанных сигналов серий DS4000 и MSO4000

Серия DS / 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-ти канально-го логического анализатора (MSO4000) 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
- 22 типа автоматических измерений со статистикой
- 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 (для моделей MSO)
- Одновременное отображение на экране цифровых и аналоговых сигналов

	DS4012 / MSO4012	DS4014 / MSO4014	DS4022 / MSO4022	DS4024 / MSO4024	DS4032 / MSO4032	DS4034 / MSO4034	DS4052 / MSO4052	DS4054 / MSO4054
Полоса пропускания	100 МГц		200 МГц		350 МГц		500 МГц	
Количество аналоговых каналов	2	4	2	4	2	4	2	4
Макс. частота дискретизации	+ внешний запуск 4 Гвыб/с (2 Гвыб/с на каждый канал)							
Входной импеданс	1 МОм    14 пФ или 50 Ом							
Макс. глубина записи	140 М точек (70 М точек на канал)							
Вертикальное разрешение	8 бит, режим высокого разрешения 12 бит							
Коэффициент отклонения	1 мВ/дел...5 В/дел							
Макс. скорость захвата осцил.	до 110 000 осц/с							
Кол-во цифровых каналов	16 (для моделей MSO)							
Типы запуска	штатно: фронт, длительность, видео (в т.ч. 1080P, 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 (800x480) WVGA							

# 4ТЕСТ

ООО «4ТЕСТ»

Телефон: +7 (499) 685-4444

info@4test.ru

www.4test.ru