

## Спецификация MSO-5202D

Каналов	2
Аналоговая полоса пропускания	200 МГц
Время нарастания (Rise Time)	1.8 нс
Входной импеданс	1М
Входная чувствительность	2мВ/деление до 5В/деление
Связь на входе	AC, DC and GND
Вертикальное разрешение	8 бит
Максимальное входное напряжение	AC: 600V, DC: 800V
Дискретизация реального времени	1 ГГц при 1 канале, 0.5ГГц в 2-х канальном режиме.
Эквивалентная дискретизация	25 ГГц
Диапазоны времени	8 нс/деление до 40 с/деление
Память	1М замеров при одном канале, 512К замеров в двуканальном режиме
Точность временной задержкм	50ppm
Точность усиления по DC	+/- 4% для диапазона 5mV/div to 2mV/div +/- 3% для диапазона 5V/div to 10mV/div
Режимы триггера	Фронт, Пульс, Альтернативный, Видео (NTSC,PAL,SECAM)
Параметры	Время задержки: 100нс-10с Чувствительность триггера (по фронту): DC: CH1/CH2 (типично) 1div от DC длю 10MHz; 1.5div от 10MHz EXT(типично) 200мВ от DC до 40MHz EXT/5(типично) 1В от DC до 40MHz

	<p>AC: Ослабляет сигналы ниже 10Hz  HF Reject: ослабляет сигнал выше 80kHz  LF Reject: ослабляет сигнал ниже 150kHz  Noise Reject: уменьшает чувствительность триггера</p> <p>Диапазон уровня триггера  CH1,CH2: +-8 делений от центра экрана  EXT: ±-1.2В EXT/5: ±-6В</p> <p>Точность уровня триггера  типично (для сигнала в фронтом около 20нс)  CH1,CH2: +-(0.3div * V/div) (в пределах 4 делений от центра)  EXT: ±-(6% установленного значения + 40mV)  EXT/5: ±-(6% установленного значения + 200mV)</p> <p>Условия по наклону: тогда &gt;,&lt;=, не = по позитивному и негативному наклону  Время установки: 20нс–10с</p> <p>Условия по импульсу: &gt;,&lt;=,не =, позитивный или негативный  Ширина импульса: 20нс-10с</p> <p>Условия по видео: строка 1-525 (NTSC), 1-625 (PAL/SECAM)</p>
Автоматические измерения	Pk-Pk, Max, Min, Mean, Cyc RMS, Frequency, Period, Rise Time, Fall Time, Positive Width, Negative Width
Курсорные измерения	Ручные: разность напряжений, разность времени, частота. Трассировка: напряжение и время по точкам сигнала.
Обработка сигнала	CH1+/- CH2, CH1xCH2, CH1/CH2, FFT (БПФ), Инвертирование, pass/fail
Экран	TFT ЖК 7 дюймов 800 x 480 точек
Интерфейс USB	USB 2.0 Full Speed
Питание от сети	120-240VAC RMS(±-10%),45Hz to 66Hz, 30Вт, предохранитель 2А, Т, 250В
Размеры	313мм x 108мм (глубина) x 142мм (высота)
Вес	2.08 Кг

### Логический анализатор

Каналов	16 (разделены на 2 группы)
Импеданс	200К (C=10p)

Входное напряжение	от -60 до 60В
Порог логического уровня	от -8 до 8В
Дискретизация	500Мгц
Совместимые сигналы	TTL,CMOS,ECL
Память	512К
Курсорные измерения	дельта-V, дельта-T, 1/T в Гц
Измерения	Период и частота
Запись позиции	refA, refB
Триггер	Фронт, ширина импульса (равно, не равно, больше, меньше, позитивный, негативный), тип кода (H,L,X), продолжительность, последовательность, повтор.

## Программное обеспечение

Windows 2000, XP, Vista, Windows7

*\*\*Количество эффективных бит зависит от частоты сигнала.*

*\*\*\*От полного диапазона измерения (Вольт/деление \* 8 делений)*