

## Спецификация DSO-5062B

Каналов	2
Аналоговая полоса пропускания	60 МГц
Время нарастания (Rise Time)	5.8 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	4 нс/деление до 40 с/деление
Память	2М замеров при одном канале, 1М 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	<p>Время задержки: 100нс-10с</p> <p>Чувствительность триггера (по фронту):</p> <p>DC: CH1/CH2 (типично) 1div от DC дло 10MHz; 1.5div от 10MHz</p> <p>EXT(типично) 200мВ от DC до 40MHz</p> <p>EXT/5(типично) 1В от DC до 40MHz</p> <p>AC: Ослабляет сигналы ниже 10Hz</p> <p>HF Reject: ослабляет сигнал выше 80kHz</p> <p>LF Reject: ослабляет сигнал ниже 150kHz</p> <p>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

## Программное обеспечение

Windows 2000, XP, Vista, Windows7

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

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