

## Спецификации

Каналов	4
Аналоговая полоса пропускания	80 МГц
Время нарастания (Rise Time)	4.4 нс
Входной импеданс	1М
Входная чувствительность	500 мкВ/деление до 10В/деление
Режимы входа	АС (закрытый), DC (открытый), GND (земля)
Вертикальное разрешение	8 бит
Максимальное входное напряжение (вход 1:1)	30V rms
Режимы захвата	Реальноного времени, детектор пика, усреднение, повышенное разрешение (HR)
Дискретизация реального времени	1 ГГц при 1 канале, 0.250ГГц в 4-х канальном режиме.
Диапазоны времени	2 нс/деление до 100 с/деление
Память	64К (делиться на все работающие каналы)
Точность временной задержкм	50ppm
Точность усиления по DC	±3% для диапазона 10В/дел - 10 мВ/дел ±4% для диапазона 5мВ/дел - 500мкВ/дел При щупе в режиме 1:1 полоса ограничена 6 МГц
Режимы триггера	Фронт, Пульс, Видео (NTSC,PAL,SECAM), наклон, овертайм, окно, интервал, под ампл., UART, LIN, CAN, SPI, IIC, внешний.
Параметры	Время задержки: 100нс-10с  Диапазон уровня триггера CH1-CH4: +-5 делений от центра экрана EXT: 0-3.3В  Точность уровня триггера CH1-CH4: +/- (0.2div * V/div) (в пределах 4 делений от центра) EXT: ±-(6% установленного значения + 40mV)
Автоматические измерения	Frequency, Period, Average, Pk-Pk, RMS, PeriodRms, Min, Max, RiseTime, FallTime, + Width, - Width, + Duty, - Duty, Vbase, Vtop, Vmid, Vamp, Overshoot, Preshoot, PeriodAvg, FOVShoot,

	RPRESshoot, BWidth, FRR, FFF, FRF, FFR, LRR, LRF, LFR and LFF
Курсорные измерения	Ручные: разность напряжений, разность времени, частота. Трассировка: напряжение и время по точкам сигнала.
Обработка сигнала	+ -x/, 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( $\pm$ -10%), 45Hz to 66Hz, 30Вт, предохранитель 2А, Т, 250В
Размеры	318мм x 109мм (глубина) x 150мм (высота)
Вес	2.9 Кг

## Генератор

<b>Вывод сигнала произвольной формы</b>	
Частота	от 0 до 25MHz
ЦАП	2К - 200MHz регулируемый
Каналы	1 канал вывода сигнала
Длительность сигнала	2К точек
Вертикальное разрешение	12 бит
Частотная стабилизация	<30ppm
Амплитуда	+3.5V Max.
Выходной импеданс	50 Ом
Выходное напряжение	50mA Iпик=50mA
Пропускная полоса	25 МГц
Искажения	-50dBc (1КГц), -40dBc (10 КГц)
<b>Частотомер</b>	
Частота	0 - 50 МГц
Входная амплитуда	400m до 18V (от пика до пика)
Развязка	DC
точность частоты	+ - ошибка базы времени + - отсчет
Входной импеданс	>100К
<b>Генератор шаблонов сигнала</b>	
Разрешение	12 бит генератор и 6 бит цифровой вход
Тип	LVC MOS