

Генератор сигналов VC2003



- Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS)
- Разрешение по вертикали 10bit
- Диапазон частот 1Hz~3MHz
- Разрешение: 0.01Hz, точность установки 5×10^{-5}
- Нестабильность частоты: не более 5×10^{-5} (-40°C...+85°C)
- Форма выходного сигнала: синус, меандр TTL
- Длительность фронта TTL импульса: менее 20ns
- Коэффициент нелинейных искажений для синуса:
1Hz~1MHz: -40dBc
1MHz~3MHz: -30dBc
- Уровень выходного сигнала: 5mV~8V (50Ω)
- Нестабильность амплитуды: не более $\pm 5\%$
- Амплитудная модуляция (внутренняя 400Hz, 1000Hz): 1%~100%
- Внешний модулирующий импульс: 100Hz~100KHz
- Режим свипирования частоты: линейный, логарифмический
- Скорость свипирования: 0.02s~5s/шаг
- Одновременная индикация частоты и уровня выходного сигнала