

Анализатор сигналов SPN9003A/SPN9026A



- **совмещает** возможности сканирующего анализатора спектра, обеспечивающего максимально широкий динамический диапазон для анализа внеполосных помех, и векторного анализатора сигналов, позволяющего исследовать внутриканальные искажения;
- **обеспечивает** точное и быстрое измерение частоты, амплитуды, искажений, помех и фазового шума, а также анализ модуляции сигналов беспроводной связи;
- **поддерживает** более 25 измерительных приложений, включая приложения для сотовой связи, беспроводных коммуникаций, цифрового видео;
- **одноклавишное** измерение мощности.

ПАРАМЕТРЫ

- Рабочий диапазон частот
- Полоса демодуляции
- Погрешность измерения уровня сигнала
- Собственные фазовые шумы при отстройке от несущей на 10 кГц
- Средний уровень собственного шума с включённым предусилителем
- Диапазон измерения мощности
- КСВН входа
- Температурная стабильность опорной частоты
- Предусилитель для расширения возможностей анализа сигналов с низким уровнем
- Интерфейсы
- Соответствие стандарту LXI, поддержка команд SCPI, драйверов IVI-COM

ХАРАКТЕРИСТИКИ

10 Гц ... 3,6/26,5 ГГц
25/40 МГц
$\pm 0,40$ дБ
-103 дБ/Гц (на частоте 1 ГГц)
-161 дБмВт (на частоте 1 ГГц)
-160 дБмВт...+23 дБмВт
$< 1,2/1,8$
$\pm 5 \times 10^{-8}$
усиление +20 дБ, 100 кГц...3,6 ГГц/26,5 ГГц
USB 2.0, 1000 Base-T LAN, GPIB

Signal Analyzer SPN9003A/SPN9026A



- **combines** the capabilities of spectrum analyzer with the ultimately wide dynamic range and of vector signal analyzer;
- **analysis** of out-band noise and in-channel interference;
- **accurate** and rapid measurement of the frequency, amplitude, distortion, interference and phase noise;
- **one-button** power measurements;
- **analysis** of complex modulated wireless communication signals.

OPTIONS

CHARACTERISTICS

■ Frequency range	10 Hz ... 3.6/26.5 GHz
■ Analysis bandwidth	25/40 MHz
■ Absolute amplitude accuracy	$\pm 0,40$ dB
■ Phase noise at 10 kHz offset	-103 dBc/Hz
■ Displayed average noise level at 1 GHz	-161 dBm
■ Amplitude range	-160 dBm ... +23 dBm
■ Input VSWR	< 1,2/1,8
■ Reference frequency stability	$\pm 5 \times 10^{-8}$
■ Preamplifier for enhanced capabilities of low-level signals analysis	100 kHz ... 3.6 GHz/26.5 GHz, +20 dB gain
■ Interfaces	USB 2.0, 1000 Base-T LAN, GPIB