

GSP-79330

Анализатор спектра GSP-79330



GW Instek Анализатор спектра GSP-79330

Технические характеристики

Анализатор спектра GSP-79330 для предварительного тестирования на ЭМС

Частотный диапазон 9 кГц...3,25 ГГц

Цифровая ФАПЧ

Средний уровень собственных шумов: от -139 дБм (с включенным предусилителем)

Максимальный входной уровень сигнала: +33 дБм, постоянный уровень 50 В

Фазовый шум -113 дБн/Гц при отстройке 1 МГц от несущей 1 ГГц

Измерение мощности в канале и соотношение мощностей в смежных каналах, измерение полосы по уровню, анализ модуляции

Полоса пропускания: 1 Гц ... 3 кГц (шаг 1-3-10), 10 кГц ... 1 МГц (шаг 10%), фильтры ЭМС: 200 Гц, 9 кГц, 120 кГц, 1 МГц (-6 дБ)

Демодулятор АМ/ЧМ

Маркерные измерения, запись спектрограмм с временными метками, пределов допусков, пользовательских АЧХ, последовательностей тестов, профилей во внутреннюю память и на внешний носитель

Интерфейсы USB, LAN (LXI), опция GPIB, выход VGA, MicroSD

Опции: батарейное питание, интерфейс GPIB

Универсальное питание: 110...220 В (50/60 Гц), опционально - батарейное (Li-Ion, DC 10,8 В/5200 мА/ч, 56 Вт/ч, до 3-х часов)

Частотный диапазон	9 кГц – 3,25 ГГц
Полоса пропускания (RBW)	1 Гц – 1 МГц
Полоса обзора	нулевая, 100 Гц – 3,25 ГГц
Уровень собственных шумов	-142 дБм
Фазовый шум	-95 дБн/Гц
Максимальный измеряемый уровень	+30 дБм
Экран	TFT, 800 x 600, 21,3 см
Особенности	Предварительное тестирование на ЭМС (фильтры 200 Гц, 9 кГц, 120 кГц, 1 МГц). Детекторы ЭМС, квазипиковый и средний. Измерительные функции - точка P1dB, фазовый шум, ACPР, OCBW, N-dB, дрожание фазы, мощность в канале соотношение мощностей в смежных каналах, TOI, CNR, CSO, CTB, измерение полосы по уровню, анализ модуляции, гармоник и др. Демодулятор АМ/ЧМ/ЧМн/2-ЧМн/АМн. Маркерные измерения, запись спектрограмм с временными метками Опции - батарейное питание, интерфейс GPIB.
Интерфейс	USB, RS-232, LAN, опция – GPIB