

# Анализаторы спектра



NS-30

## Анализаторы спектра цифровые

### NS-30, NS-132, NS-265

#### NEX1

- Полностью синтезированные анализаторы спектра с диапазоном частот от 1 кГц до 26,5 ГГц
- Фильтры полос пропускания от 300 Гц до 3 МГц
- Диапазон входных уровней  $-110...30$  дБмВт
- Встроенный предусилитель, следящий генератор (опция)
- Превосходный динамический диапазон по вносимым искажениям
- Режим приемника сигналов с ЧМ и АМ демодуляторами
- Маркерные измерения (до 10), память и дисковод 3,5"
- Квази-пиковый детектор и фильтры ЭМС (опция)
- Цветной ЖКИ дисплей
- Наличие автоматических и маркерных измерений
- Режим частотомера
- Интерфейс: RS-232 (GPIB опция)
- Автоматическая и ручная калибровка
- Компактный, легкий (до 12 кг)

## Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	NS-30	NS-132	NS-265
ЧАСТОТА	Частотный диапазон	1 кГц...3 ГГц	9 кГц...13,2 ГГц	9 кГц...26,5 ГГц
	Погрешность источника опорной частоты	$\pm 10^{-6}$ в диапазоне температур 0...50 °C		
	Полоса обзора	Нулевая; 10 Гц/дел...2000 МГц/дел (1-2-5); весь диапазон		
	Погрешность установки полосы обзора	$\pm 3\%$		
	Скорость развертки	50 мс...1000 с		
ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ	Частотомер	Разрешение 1 Гц Чувствительность -70 дБмВт		
	Полоса пропускания ПЧ	300 Гц ... 3 МГц; 10 Гц ... 100 Гц цифровые фильтры (опция)		
АМПЛИТУДА	Погрешность установки полосы пропускания ПЧ	$\pm 20\%$		
	Видеофильтр (VBW)	1 Гц...1 МГц		
	Диапазон опорных уровней	-110...+30 дБмВт		
	Средний уровень собственных шумов (полоса пропускания 300 Гц)	Не более -100 дБмВт, с включенным встроенным предусилителем не более -130 дБмВт (опция)		
	Диапазон, отображаемый на экране (аттенюатор ПЧ)	100 дБ (10 дБ/дел)		
	Аттенюатор ВЧ	0...55 дБ		
	Неравномерность АЧХ	$\pm 1,0 ... \pm 3,0$ дБ в зависимости от частоты		
	Погрешность логарифмической шкалы дисплея	$\pm 1,0$ дБ		
	Погрешность аттенюатора ВЧ	$\pm 1,0$ дБ		
	Погрешность установки опорного уровня	$\pm 1,0$ дБ во всем диапазоне частот		
ВХОД	Негармонические искажения	$< -60$ дБн при вх. уровне не превышающем отн. опорный уровень		
	Интермодуляционные искажения 3-го порядка	$< -70$ дБн при входном уровне $-40$ дБмВт		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	ВЧ вход	Соединитель N-типа; 50 Ом; КСВН $< 1,5$ при аттенюаторе ВЧ 10 дБ		
	Вход опорной частоты	Соединитель BNC-типа ;10 МГц		
	Интерфейс	RS-232, GPIB (опция)		
	Триггер	Вход внешнего запуска		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память	Запись 1000 спектрограмм, 2000 профилей во внутреннюю память; дисковод 3,5"		
	Маркерные измерения	10 маркеров с функциями: $\Delta$ -измерения; установка на пик. значения; трекинг		
	Отображение спектрограмм	2 спектрограммы при разделении дисплея на 2 части		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Калибратор	20 МГц, -20 дБмВт $\pm 0,3$ дБ		
	Дисплей	Графический цветной ЖК-дисплей с разрешением 640 x 480		
	Напряжение питания	100...240 В, 48...63 Гц (автовывбор)		
	Габаритные размеры	350 x 185 x 395 мм		
	Масса	12 кг		
Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации (1), руководство по эксплуатации (1)			

# Анализаторы спектра



## Опции к анализаторам спектра серии NS:

НАИМЕНОВАНИЕ	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СОВМЕСТИМОСТЬ С МОДЕЛЯМИ
Следящий генератор O-TG-02	9 кГц – 3 ГГц, 0...-70 дБмВт	NS-30
Высокостабильный источник опорной частоты O-HS-01	10 МГц $\pm 0,2 \times 10^{-6}$	Все
Анализатор ЭМС O-EM-01	До 3 ГГц: кондуктивные и индуктивные помехи	Все
Квазипиковый детектор O-QP-01	150 кГц - 30 МГц, 30 кГц – 1 ГГц	Все
Генератор тестовых сигналов O-SG-01	800 МГц – 1 ГГц, 1,6 – 2 ГГц, 0...-30 дБмВт	NS-30
Цифровые фильтры O-DR-01	10, 30, 100 Гц	Все
Измеритель расстояния до места повреждения кабеля O-DF-01	-	NS-30
Измеритель потерь отражения O-RB-01	-	Все
Анализатор кабельного телевидения O-CT-01	NTSC, PAL	Все
Сумка O-SB-01	-	Все
Пробник O-PB-01	0... 3 ГГц	Все