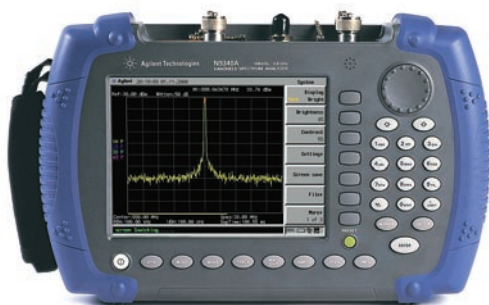


Анализаторы спектра



N9340A

Анализаторы спектра цифровые N9340A Agilent Technologies

- Полностью синтезированный анализатор спектра с диапазоном частот от 100 кГц до 3 ГГц
- Фильтры полос пропускания 30 Гц...1 МГц
- Фазовый шум -87 дБн/Гц, отстройка 30 кГц
- Средний уровень собственных шумов – 120 дБмВт (-140 дБмВт с предусилителем – опция)
- Погрешность измерения уровня $\pm 1,5$ дБ
- Уровень гармонических искажений -70 дБн
- Опция трекинг-генератора (TG3)
- Цветной ЖКИ дисплей
- Наличие автоматических и маркерных измерений
- Режим частотомера
- Интерфейс USB, батарейное питание (до 3 часов)
- Ультракомпактный, легкий (до 3,5 кг)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ЧАСТОТА	Частотный диапазон	100 кГц...3 ГГц
	Погрешность источника опорной частоты	$\pm 1 \times 10^{-6}$ в диапазоне температур 0...50 °C
ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ	Полоса обзора	Нулевая; 10 Гц/дел...300 МГц/дел (1-2-5); весь диапазон
	Частотомер	Разрешение 1 Гц
	Полоса пропускания ПЧ	30 Гц ... 1 МГц
	Погрешность установки полосы пропускания ПЧ	± 5 %
АМПЛИТУДА	Погрешность из-за переключения полос пропускания	± 1 дБ
	Видеофильтр (VBW)	3 Гц...1 МГц
	Диапазон опорных уровней	-100...+20 дБмВт
	Средний уровень собственных шумов (полоса пропускания 30 Гц)	-90 дБмВт в диапазоне 100 кГц...1 МГц -120 дБмВт в диапазоне 1 МГц...3 ГГц (- 140 дБмВт с предусилителем – опция PA3)
	Погрешность измерения уровня	$\pm 1,5$ дБ
	Фазовые шумы	<-87 дБн/Гц при отстройке 30 кГц
	Интермодуляционные искажения 3-го порядка	<-60 дБн при уровне на смесителе -20 дБмВт
	Гармонические искажения	<-70 дБн при уровне на смесителе -40 дБмВт
ВХОД	Негармонические искажения	<-70 дБн при уровне на смесителе -40 дБмВт
	Комбинационные помехи	<-88 дБмВт, вход заглушен
	ВЧ вход	Соединитель N-типа; 50 Ом, KCBN не более 1,5
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Вход опорной частоты	Соединитель BNC-типа; 10 МГц
	Интерфейс	USB
	Дисплей	Цветной, STN, 640 x 480
	Напряжение питания	100...240 В, 48...63 Гц или 12 В постоянное; 25 Вт
	Габаритные размеры	318 x 207 x 69 мм
	Масса	3 кг
Комплект поставки	Руководство по эксплуатации, батарея, зарядное устройство	