

## **N9038A-RT1 Анализ спектра в реальном времени в полосе до 85 МГц, базовые возможности**

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

**Описание**

## Основные возможности и технические характеристики

- 100%-ая вероятность захвата трудноуловимых сигналов длительностью от 3,71 мкс и развитая система запуска
- Представление динамических характеристик сигналов с помощью окон отображения плотности распределения (с цифровым послесвечением), плотности свипирования, спектра, спектрограммы, зависимости мощности от времени, непрерывного анализа спектра в режиме реального времени и т.д.
- Максимально эффективное использование инвестиций путем добавления возможностей анализа спектра в режиме реального времени по цене, составляющей лишь часть от стоимости специализированного решения
- Органичная интеграция с программой 89600 VSA для более глубокого анализа сложных сигналов

## Технические характеристики

<b>Частота</b>	-
<b>Опции расширения диапазона частот</b>	-
<b>Тип прибора</b>	Анализатор спектра
<b>Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)</b>	70 дБ
<b>Шаг ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)</b>	2 дБ
<b>Полоса анализа в режиме реального времени</b>	25 МГц, 85 МГц
<b>Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)</b>	-166 дБм
<b>Максимальная полоса анализа / пропускания</b>	85 МГц
<b>Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц</b>	-137 дБн/Гц
<b>Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц</b>	-114 дБн/Гц
<b>Динамич. диапазон, своб. от паразит. составляющих</b>	76 дБн
<b>Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц</b>	+15 дБм

<b>Наличие измерительных приложений</b>	Да
<b>Максимальная полоса пропускания реального времени</b>	85 МГц
<b>Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения</b>	±0,23 дБ
<b>Опции расширения полосы анализа</b>	10 МГц (станд.), 25 МГц, 85 МГц
<b>Уровень производительности</b>	◆◆◆◆◇
<b>Приложения общего назначения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA</li> <li>• Аналоговая демодуляция</li> <li>• Предквалиф. испытания на соотв. требованиям по ЭМС</li> <li>• Измерение коэффициента шума</li> <li>• Измерение фазового шума</li> <li>• Анализ спектра в режиме реального времени</li> <li>• Обеспечение совместимости по программным кодам</li> <li>• Обеспечение совместимости по кодам SCPI</li> </ul>
<b>Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц</b>	116 дБ
<b>Мин. длительность для 100%-ой вероятности захвата</b>	17 мкс
<b>Длительность обнаруж. сигнала (сигнал/маска &gt;60дБ)</b>	-
<b>Режимы отображения</b>	-
<b>Режимы запуска</b>	-
<b>Приложения с функцией запуска по частотной маске</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA</li> <li>• Анализатор спектра реального времени</li> </ul>
<b>Сред. уровень собств. шумов, 2 ГГц, предус. выкл.</b>	-150 дБм/Гц

**Сред. уровень собств. шумов, 10 ГГц,  
предус. выкл.**

-150 дБм/Гц

**Реального времени**

Да

**Настольные**

Да

**Потоковая передача данных в  
режиме реального времени**

Да