

# М9420А Векторный приемопередатчик VXT в формате PXIe

М9420А Векторный приемопередатчик VXT в формате PXIe

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## Характеристики

Серия

PXI

## Описание

### Основные возможности и технические характеристики

- Идеально подходит для тестирования систем беспроводной связи в процессе производства
- Повышение плотности каналов благодаря возможности размещения до 4 приборов VXT в 18-слотовом шасси
- Возможность использования открытых библиотек испытательных сигналов и стандартных решений
- Аппаратное повышение скорости измерений с помощью встроенных ПЛИС реального времени
- ПО для формирования и анализа стандартных сигналов

## Технические характеристики

**Внесен в Госреестр**

Да

**Опции расширения диапазона частот**

-

**Уровень производительности**

◆◆◆◇◇◇

**Выходная мощность на частоте 1 ГГц**

от -150 дБм до  
+18 дБм

**Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц**

-113 дБн/Гц

**Переключение частоты**

от 400 мкс до 2 мс

**Уровень гармоник на частоте 1 ГГц**

<b>Полоса IQ модуляции, внутренняя/внешняя</b>	160 МГц
<b>Негармонические составляющие на частоте 1 ГГц</b>	
<b>Режим свипирования</b>	Список
<b>Режим генератора модулирующих сигналов</b>	Воспроизведение сигналов
<b>Программное обеспечение: задачи общего назначения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Амплитудная, частотная, фазовая модуляция</li> <li>• I/Q сигналы</li> <li>• MATLAB</li> </ul>
<b>ПО: сотовая/беспроводная связь</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1xEV-DO</li> <li>• EDGE Evolution</li> <li>• GPRS/EGPRS</li> <li>• GSM/EDGE</li> <li>• HSPA, HSPA+</li> <li>• LTE</li> <li>• TD-SCDMA</li> <li>• W-CDMA</li> <li>• cdma2000</li> <li>• cdmaOne</li> </ul>
<b>Программное обеспечение: аудио и видео вещание</b>	-
<b>ПО:обнаружение/позиционирование/слежение/навигация</b>	-
<b>Объем памяти для воспроизведения сигналов</b>	512 Мвыб.
<b>Частотная модуляция: макс.девиация (несущая 1 ГГц)</b>	100 кГц
<b>Частот. модуляция: полоса частот (девиация 100кГц)</b>	40 кГц
<b>Фазовая модуляция: макс. девиация (норм. полоса)</b>	20 рад
<b>Фазовая модуляция: макс. девиация (широкая полоса)</b>	20 рад
<b>Амплитудная модуляция: максимальная глубина</b>	99%
<b>Амплитудная модуляция: полоса частот</b>	40 кГц

**Приложения для систем беспроводной связи**

-

**Приложения общего назначения**

- Гибкий анализ цифровой модуляции
- MATLAB

**Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц**

-112 дБн/Гц

**Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц**

+33 дБм

**Максимальная полоса анализа / пропускания**

160 МГц

**Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)**

-164 дБм/Гц

**Запуск**

-

**Модульные**

Да

**Векторные**

Да