

# Генератор опорной частоты в формате PXIe Keysight M9300A

Генератор опорной частоты в формате PXIe Keysight M9300A

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

## Описание

Генератор опорной частоты в формате PXIe Keysight M9300A является модульным прибором, который может использоваться совместно с синтезатором Keysight M9301A, источником выходных сигналов M9310A и модулятором M9311A для создания самого быстрого в мире векторного генератора сигналов M9381A. Совместное использование модулей M9300A, M9301A и M9310A позволяет сконфигурировать источник непрерывных колебаний M9380A. Кроме того, модуль M9300A может использоваться в качестве генератора опорной частоты с другими решениями в формате PXI. Управление прибором осуществляется с помощью программной передней панели и программных интерфейсов, адаптированных к приложению заказчика и среде разработки.

## Неоспоримые достоинства

- Сокращение времени разработки и упрощение интеграции в существующие испытательные системы благодаря широкому выбору драйверов и программных интерфейсов
- Сокращение времени запуска благодаря библиотекам ввода/вывода Keysight, возможность установки программ за один шаг, встроенная программная передняя панель
- Сокращение времени простоя из-за ремонта благодаря стратегии концепции замены калиброванного ядра модуля

## Ключевые возможности и технические характеристики

### Области применения

- Аэрокосмическая и оборонная отрасли
- Системы беспроводной связи

### **Функциональные возможности**

- Разнообразные выходы: пять выходов 100 МГц, один выход 10 МГц, один выход термостатированного кварцевого генератора
- Синхронизация с внешним источником опорной частоты от 1 МГц до 110 МГц
- Широкий выбор программных интерфейсов упрощает интеграцию в существующие испытательные системы

### **Основные характеристики**

- Модуль формата PXIe, 1 слот
- Низкий уровень фазовых шумов
- Амплитуда выходного сигнала 100 МГц: не менее 10 дБ