

# Модуль ВЧ мультиплексора в формате PXI Keysight M9147A

Модуль ВЧ мультиплексора в формате PXI Keysight M9147A

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

## Описание

Модуль M9147A содержит четыре ВЧ мультиплексора 1x4 в одном модуле в формате PXI. Он оснащен входами с сопротивлением 50 Ом и позволяет осуществлять двунаправленную коммутацию сигналов в диапазоне частот до 3 ГГц. Этот модуль обеспечивает низкие значения вносимых потерь и КСВН для сохранения целостности и широкий динамический диапазон ВЧ сигналов при их маршрутизации к измерительному оборудованию. Архитектура каждого тракта коммутаторов тщательно проработана, что позволяет обеспечить воспроизводимость характеристик на высоких частотах. Подключение осуществляется с помощью разъемов SMB с фиксаторами.

Включенные в комплект программные драйверы поддерживают работу в большинстве распространенных сред программирования, в том числе Visual Studio<sup>®</sup>, C, C++, C#, Visual Basic, MATLAB<sup>®</sup> и LabVIEW<sup>™</sup>. Кроме того, этот модуль обеспечивает высокоэффективную коммутацию сигналов с высокой плотностью каналов, а также простоту установки и конфигурирования системы с помощью ПО Keysight Connection Expert и программных панелей управления.

Visual Studio является зарегистрированным товарным знаком компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.

MATLAB является зарегистрированным товарным знаком компании The Math Works, Inc.

LabView является зарегистрированным товарным знаком компании National Instruments.

## Ключевые возможности и технические характеристики

## Области применения

- Коммутация ВЧ сигналов с частотой до 3 ГГц при их маршрутизации к измерительному оборудованию

### **Функциональные возможности**

- Четверенный ВЧ мультиплексор 1x4, до 3 ГГц, 50 Ом
- Коммутация сигналов с напряжением до 30 В, силой тока до 1 А и мощностью до 1 Вт
- Развязка каналов: 50 дБ на частоте 1 ГГц
- Величина вносимых потерь: 1,3 дБ на частоте 3 ГГц

### **Основные характеристики**

- Высококачественные разъемы SMB
- Низкое значение вносимых потерь и КСВН для обеспечения целостности сигнала