

Модуль цифрового и аналогового ввода-вывода M9341B

Модуль цифрового и аналогового ввода-вывода M9341B

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Модуль цифрового и аналогового ввода-вывода в формате PXI M9341B оснащен 24-битным цифровым разъемом ввода-вывода, а также 8-битным цифровым разъемом. 8-битный цифровой разъем позволяет пользователям управлять тестируемым устройством напрямую с помощью последовательных или параллельных сигналов. Например, сигналы от модуля M9341B могут быть использованы, чтобы выбрать режим работы тестируемого входного модуля РЧ тракта, в котором объединены усилители мощности, переключатели, малошумящие усилители, дуплексер или фильтры. Работа модуля M9341B синхронизирована со свипированием, которое выполняет векторный анализатор цепей в формате PXI, такой как M937xA или M9485A, что значительно увеличивает производительность выполнения измерений.

Для более полного анализа, модуль M9341B оснащен 4 входными аналоговыми разъемами, которые позволяют измерять напряжения постоянного тока на тестируемом устройстве. При этом измеренное напряжение постоянного тока можно отобразить на странице интерфейса векторного анализатора цепей в формате PXI. Однослотный модуль M9341B также имеет два разъема подачи регулируемого напряжения постоянного тока для управления тестируемым устройством, которые также позволяют измерять силу тока через эти два разъема во время тестирования.

Основные возможности и технические характеристики

- 8-битный цифровой ввод-вывод для управления режимом работы тестируемого устройства с помощью последовательных или параллельных сигналов

- 24-битный цифровой ввод-вывод для передачи данных между векторным анализатором цепей в формате PXI и внешними периферийными устройствами (роботом-манипулятором)
- Синхронизация измерений напряжения и силы постоянного тока, выполняемых модулем цифрового и аналогового ввода-вывода, с векторным анализатором цепей в формате PXI