

N5102A Интерфейсный модуль цифровых сигналов

**Производитель:**

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Интерфейсный модуль цифровых сигналов N5102A обеспечивает быстродействующие и гибкие цифровые входы и выходы для векторных генераторов сигналов серий MXG и EXG, векторного генератора сигналов E8267D серии PSG, генератора модулирующих сигналов и эмулятора канала N5106A серии PXB. В режиме вывода вы можете воспроизводить реалистичные сигналы со сложными видами модуляции, используемыми в стандартах LTE, HSPA, W-CDMA, GPS или WLAN, цифровые видеосигналы, специальные импульсы и многие другие сигналы, и подавать их непосредственно на испытываемые цифровые устройства и подсистемы. В режиме ввода интерфейсный модуль передает

входные цифровые сигналы на вход блока формирования модулирующего сигнала в генераторе сигналов, позволяя быстро и просто преобразовывать цифровой сигнал в калиброванные аналоговые сигналы ПЧ, ВЧ и СВЧ.

В обоих режимах работы интерфейсный модуль автоматически выбирает тип логики, формат данных, тактовую частоту и подходящую для вашего устройства сигнализацию. Благодаря трехметровому удлинительному кабелю и широкому выбору типов соединителей, интерфейсный модуль легко подключается к испытываемому устройству (ИУ), в большинстве случаев позволяя обойтись без специальной тестовой оснастки.

- До 400 МГц в последовательном режиме и до 200 МГц в параллельном режиме.
- Работа от внутреннего или внешнего источника тактовой частоты или тактовой частоты ИУ.
- Независимые скорости передачи данных на входе и выходе, настраиваемые фаза и фазовый сдвиг тактовой частоты.