**TE5251 Генератор сигналов произвольной формы/функций PXIBus, скорость 250 МС/с**

****

**Генераторы сигналов произвольной формы**

**PXI/PCI – функциональные генераторы**

**Серия TE-AWG**

Серия 5000 обеспечивает превосходную производительность в классах PXI, cPXI и PCI.

Она сочетает в себе две технологии (DDS и ARB) и использует преимущества каждого из типов

технологий, что позволяет, с одной стороны, создавать сложные сигналы, а с другой стороны,

генерировать полный диапазон стандартных функций и форматов модуляции.

Технические характеристики

Количество каналов 1

Форма выходного сигнала Стандартный, произвольный, импульс, модулированный, сегментированный

Макс. частота дискретизации 250 МГц

Объем памяти 2M

Управление памятью 10К / 4К/ 1М

Разрешение по вертикали 16 бит

Типы модуляции и режимы АМ, ЧМ, ЧМн, АМн, ГКЧ, скачкообразное изм. амплитуды/частоты (Hop)

Максимальная частота (в зав. от формы) 100МГц / 62.5МГц / 31.25МГц (синусоид./ прямоуг./ другие)

Макс. амплитуда (на 50 Ом) 10 Вп-п

Время нарастания (тип.) <4 нс

ДУ (программирование) Full IVI driver (C++, CVI, LabView), MATLAB и ПО «ArbConnection»

Подключение (тип) PXI Hybrid / PCI