

АКИП™

АКИП-3418
Генератор АКИП-3418/1


Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мГц
Частотный диапазон ДО	40 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 1 \times 10^{-6}$ (опция $\pm 2 \times 10^{-7}$)
Выходной уровень (минимум)	1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	16

Память (СПФ)	8 МБ
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ШИМ
ГКЧ	Да
BURST Пакетный режим	Да
Экран (см, разрешение)	ЖК, сенсорный, 480x272, 11 см
Особенности	Прямой цифровой синтез (DDS). Технология TrueArb для формирования достоверных сигналов произвольной формы. Стандартные формы сигналов - 5 видов. Режим формирования сигнала произвольной формы до 20 МГц, дискретизация до 300 МГц. ПО для формирования сигналов СПФ (EasyWave). Частотомер до 200 МГц.
Интерфейс	USB, LAN, Опция - GPIB

Два независимых выходных канала, ЦАП 16 бит, дискретизация 1,2 ГГц : диапазон частот 1 мкГц...40 МГц; опорный генератор: $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ ($\pm 2 \cdot 10^{-7}$); выходной уровень: 1 мВ...10 Впик-пик (50 Ом); формы сигналов: синус, меандр, треугольник, импульс, шум; режимы модуляции: АМ, DSB-АМ, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ШИМ; режимы (ГКЧ) и формирования пакетов (Burst). Формирование сигналов произвольной формы (TrueArb/DDS): 1 мкГц – 20 МГц, частота дискретизации 1 мкГц ... 300 МГц, длина памяти СПФ 8 ... 8 М точек. Встроенный частотомер 100 мГц ... 200 МГц. Интерфейсы USB, LAN. Опциональные интерфейсы GPIB (адаптер USB-GIPB). Цветной сенсорный ЖК-дисплей с диаг. 11 см (480 x 272). Масса, габариты: 3,43 кг, 260 × 107 × 295 мм.