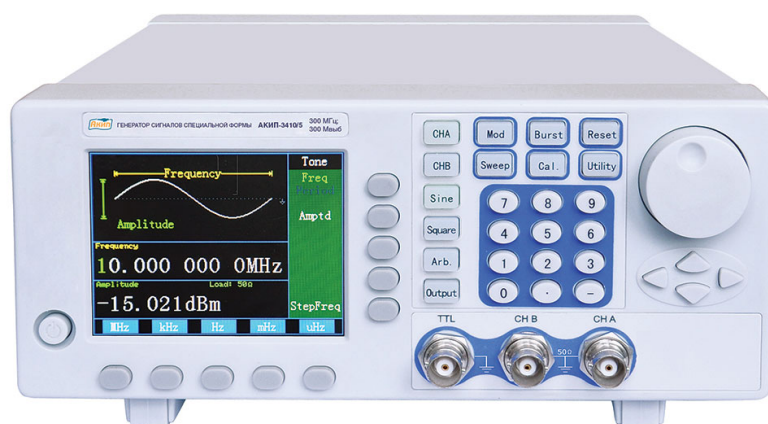


АКИП™

АКИП-3410
Генератор АКИП-3410/1


Количество каналов	1
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	80 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 2 \times 10^{-5}$ опция $\pm 2 \times 10^{-7}$
Выходной уровень (минимум)	0,1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	14
Память (СПФ)	512 кБ

Виды модуляции	АМ ЧМ ФМ ЧМн ШИМ BPSK
ГКЧ	Да
BURST Пакетный режим	Да
Экран (см, разрешение)	TFT 9 см
Особенности	Стандартные формы сигналов - 5 видов. Формирование сигналов произвольной формы до 25 МГц, дискретизация до 300 МГц (память для хранения сигналов 60 МБ). Опция - стерео ЧМ.
Интерфейс	USB RS-232 опция - GPIB опция - LAN

Генераторы сигналов специальной формы АКПП-3410/1, АКПП-3410/2, АКПП-3410/4, АКПП-3410/5 предназначены для генерации сигналов стандартных форм: синусоидального, прямоугольного, треугольного, импульсного, шумового, постоянного тока, а также до 50 типов сигналов предустановленной произвольной формы.

Генераторы представляют собой лабораторные многофункциональные измерительные приборы, принцип действия которых основан на технологии прямого цифрового синтеза, позволяющего получать стабильные, высокоточные сигналы с низким коэффициентом нелинейных искажений практически любой формы. На передней панели генератора находится цветной жидкокристаллический дисплей, состоящий из двух частей: в верхнем окне отображается форма генерируемого сигнала, в нижнем окне – его параметры.

В генераторах серии 3410 справа от дисплея находятся два вертикальных ряда кнопок: в одном ряду кнопки выбора стандартных форм сигнала, в другом – кнопки управления меню генерируемых сигналов. Под дисплеем расположен блок функциональных кнопок для выбора единиц вводимых значений.

Для ввода цифровых параметров на панелях всех генераторов имеется три группы органов управления: курсорные кнопки (со стрелками), вращающийся регулятор параметров и цифровая клавиатура.

На задней панели генераторов имеется разъем для подключения шнура питания, разъемы интерфейсов USB и RS-232 для подключения генераторов к ПК, входные разъемы для подачи внешнего тактового сигнала 10 МГц, сигнала внешней модуляции и запуска и выходной разъем внутреннего опорного генератора 10 МГц.