

**АКИП™**

**АКИП-3410**
**Генератор АКИП-3410/4**


Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	120 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 1 \times 10^{-6}$   опция $\pm 2 \times 10^{-7}$
Выходной уровень (минимум)	Канал А- -127 дБм   Канал В 1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	Канал А-13 дБм   Канал В- 10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
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. Опция - стерео ЧМ.
Интерфейс	USB   RS-232   опция - GPIB

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.