Общество с ограниченной ответственностью
“КИПТЕХМАШ”
www.kiptm.ru, тел. +7 (495) 150-40-51

АКИП™

АКИП-3407/А

Генератор АКИП-3407/1А

Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	10 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 2\times10^{-5}$ | опция $\pm 2\times10^{-7}$
Выходной уровень (минимум)	0,1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	канал А | 14 | канал В | 10
Память (СПФ)	4 кБ

Виды модуляции	АМ | ЧМ | ФМ | ШИМ | ЧМн | ФМн
ГКЧ	да
BURST Пакетный режим	да
Экран (см, разрешение)	TFT | 480x272 | 11 см
Особенности	Два полностью независимых источника колебаний. Число стандартных и функциональных форм сигналов -50. Редактирование сигналов произвольной формы (5 ячеек памяти). Частота дискретизации до 120 МГц. Режим SUM, сложение 2-х выходных сигналов. Встроенный частотомер до 350 МГц. Опция - усилитель мощности до 2 Вт, 50 Ом.
Интерфейс	USB | RS-232

Генераторы сигналов специальной формы АКИП-3407/1А, АКИП-3407/2А, АКИП-3407/3А, АКИП-3407/4А, АКИП-3407/5А 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. Справа от дисплея в генераторах серии 3407 находится вертикальный ряд функциональных кнопок, с помощью которых пользователь может выбрать различные формы генерируемых функций и типы функций модуляции, а под дисплеем расположен горизонтальный ряд кнопок управления меню, используемых для настроек параметров генераторов. В нижней части панели расположены выходные разъемы двух каналов и разъем для USB-накопителя.

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.