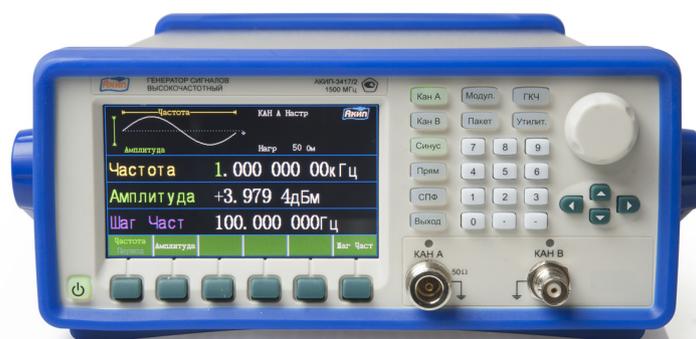


**АКИП™**

**АКИП-3417**
**Генератор АКИП-3417**


Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	500 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 1 \times 10^{-6}$
Выходной уровень (минимум)	-127 дБм
Выходной уровень (максимум)	13 дБм
Выходной импеданс (Ом)	50
Виды модуляции	АМ   ЧМ   ЧМ <sub>Н</sub>   ФМ <sub>Н</sub>
ГКЧ	да

BURST Пакетный режим	да
Экран (см, разрешение)	11 см   480 x 272
Особенности	Канал А (система ФАПЧ) - синус, прямоугольник. Канал В (DDS) - синус, прямоугольник, треугольник, импульс, Sync, экспонента, шум, DC (пост. смещ.), до 10 Впик (50 Ом). Встроенный частотомер до 2,5 ГГц.
Интерфейс	USB   RS-232   опция - GPIB

Новый генератора АКПП-3417 имеет в наличии два полностью независимых канала и позволяет формировать по Каналу А высокочастотные гармонические колебания (синус) до 500 МГц с ультранизким уровнем гармонических искажений и возможностью ослабления выходного сигнала до -127 дБм. Для формирования выходного сигнала по Каналу А используется однопетлевой синтезатор с ФАПЧ-подстройкой между частотой опоры и аналоговым генератором. Для генерации колебаний по каналу В новинка использует технологию прямого цифрового синтеза (DDS), которая позволяет формировать точные по форме (8 типов) и стабильные сигналы для широкого круга измерительных задач. Наличие двух каналов, технологий ФАПЧ и DDS, позволило создать комбинированный прибор: ВЧ генератор и функциональный генератор.

Генератор АКПП-3417 имеет большой графический ЖК-дисплей (TFT, диагональ 11 см, 480 x 272 точек), на котором отображается меню навигации и информация о режимах работы, параметрах выходного сигнала и системные уведомления. Органы управления (кнопки, панель) и внутренний интерфейс имеют полную локализацию для российского пользователя. Генераторы снабжены интерфейсами USB, RS-232 для ДУ и программирования в составе автоматизированных измерительных комплексов.

Генератор АКПП-3417 имеет встроенный двухканальный частотомер, что позволяет выполнять измерения частоты в следующих диапазонах: Частотомер 1 - от 1 Гц до 100 МГц, Частотомер 2 – от 100 МГц до 2,5 ГГц.