

# Комбинированный прибор

## АСК-4114/4117



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПРИБОР ОБЪЕДИНЯЕТ В СЕБЕ 4 РАЗЛИЧНЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ ПРИБОРА:

- Двухканальный цифровой запоминающий осциллограф
- Двухканальный генератор сигналов произвольной формы
- 16-канальный логический анализатор
- 16-канальный генератор цифровых последовательностей
- Предназначен для комплексного исследования многофункциональных аналогово-цифровых электронных устройств
- Обеспечивает наиболее комфортные условия для управления сложными исследованиями под управлением ПК

### ОСЦИЛЛОГРАФ

- 2 независимых канала с полосой пропускания до 100 МГц
- высокая чувствительность (от 2 мВ/дел)
- буфер записи до 128 квыборок на канал (определяется пользователем)
- произвольно настраиваемый режим предзаписи/послезаписи
- автоматическая настройка на входной сигнал

### ЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

- асинхронный/метасинхронный/синхронный сбор данных
- внутреннее/внешнее тактирование
- измерение с помощью курсоров и меток
- навигация по буферу данных
- представление массива данных в табличном виде (шестнадцатеричный код), импорт, экспорт во внешние процессоры электронных таблиц (MS Excel)
- гибкие возможности выбора порога: произвольная настройка, выбор стандартного порога: TTL, CMOS, ECL, PECL, LVPECL, LVCMOS 1.5 В, LVCMOS 1.8 В, LVCMOS 2.5 В, LVCMOS 3.3 В, LVDS, определяемые пользователем
- отображение 2 групп каналов с текстовым обозначением состояния группы
- поиск различных событий в массиве данных: по параллельному шаблону, по последовательному шаблону, поиск случайных импульсных помех — глитчей
- выбор единиц измерения
- наложение систем масок на каждую выборку массива данных
- масштабирование временной шкалы
- запись/чтение данных/изображения в файл

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АКТАКОМ OSCILLOSCOPE PRO СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

- курсорные измерения по вертикали и горизонтали
- автоматическая настройка на сигнал
- цифровой самописец
- установка длины предзаписи / послезаписи
- цифровая фильтрация
- запись/чтение данных/изображения в файл
- произвольное масштабирование отображаемых данных, дополнительный обзорный график
- двухуровневая аварийная сигнализация в режиме цифрового самописца
- цифровой люминофор (режим послесвечения)
- вычисление фазового сдвига между каналами
- режим цифрового вольтметра
- автоматическое измерение параметров фронтов и импульсов
- спектральный анализ (БПФ) и спектральная цифровая фильтрация сигнала
- вычисление специальных функций
- статистические вычисления и гистограмма распределения вероятности
- режим управляемой эмуляции сигналов
- встроенный калькулятор формул

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АКТАКОМ ARBITRARY GENERATOR СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

- встроенный редактор сигналов произвольной формы
- калькулятор формул
- внутренний/внешний запуск
- управление синхронизацией
- управление выходной частотой сигналов
- управление фазовым сдвигом между сигналами
- запись/чтение данных/изображение в файл

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕЖИМА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

- одновременное управление модулями генератора и осциллографа в автоматическом или пошаговом режиме для измерения: амплитудной характеристики, амплитудно-частотной характеристики, фазо-частотной характеристики
- сохранение результатов измерений в базе данных и в текстовом виде в таблице и для экспорта в другое приложение
- выбор формы испытательного сигнала (синусоидальная, прямоугольная, импульс или произвольная функция)
- курсорные измерения
- произвольное и автоматическое масштабирование по обеим осям
- переключение типов осей (линейная, логарифмическая, по опорному уровню)