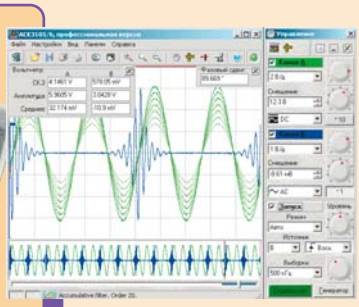
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ НА БАЗЕ ПК

АСК-3105

ЦИФРОВОЙ ЗАПОМИНАЮЩИЙ ОСЦИЛЛОГРАФ (приставка к персональному компьютеру)

2-канальный цифровой запоминающий осциллограф. Выполнен в виде приставки к ПК. Подключается к персональному компьютеру через LPT (EPP) порт. Выдающиеся технические параметры, мощные программные опции и удобный интерфейс делают эту модель лидером в своем классе

НЕДОРОГАЯ МОДЕЛЬ!



- 2 независимых канала с полосой пропускания до 100 МГц на канал
- буфер записи до 128 кБ на канал (определяется пользователем)
- произвольно настраиваемый режим предзаписи/послезаписи
- высокая чувствительность (от 2 мВ/дел)
- высокоомный (1 МОм) и низкоомный (50 Ом) вход, программный выбор входов
- аварийная сигнализация (опция)
- кнопка автоматической настройки на входные сигналы
- курсорные измерения по вертикали и горизонтали (абсолютные и относительные)
- автоматическая настройка на сигнал
- статистические измерения и построение гистограмм (опция)
- спектроанализатор (БПФ) (опция)
- цифровой люминофор (опция)
- программная эмуляция входного сигнала (опция)
- подключение к ПК через LPT
- возможность установки в ПК (5” отсек)

Технические характеристики

- частота дискретизации 10 ГГц (стробоскопический режим)
- частота дискретизации 100 МГц (режим реального времени)
- коэффициент вертикального отклонения 2 мВ/дел...10 В/дел с шагом 1-2-5
- разрешение 8 бит (256 точек на шкалу)
- частотный диапазон по уровню –3 дБ: 0 Гц...100 МГц (DC), 1,2 Гц...100 МГц (AC)
- входное сопротивление 1 МОм или 50 Ом
- максимальное входное напряжение ±50 В ($R_{вх}$=1 МОм)
- минимальный период повторения синхронизирующего импульса 20 нс
- минимальная длительность синхронизирующего импульса 10 нс
- аналоговый НЧ-фильтр для синхронизирующего сигнала от каналов А, В с частотой среза 3,5 МГц
- диапазон значений коэффициента развертки 10 нс/дел....0,1с/дел
- калибратор 1 кГц, 3 В от пика до пика
- питание +5 В (от ПК) или от внешнего сетевого адаптера
- масса 730 г
- габаритные размеры 195×146×42 мм

Стандартная версия программного обеспечения АРР-1006 содержит следующие функции:

- курсорные измерения по вертикали и горизонтали (абсолютные и относительные)
- автоматическая настройка на сигнал
- цифровой самописец
- установка длины предзаписи
- установка длины послезаписи
- цифровая фильтрация
- запись/чтение данных/изображения в файл

Профессиональная версия программного обеспечения (АСК-3106-ПО) содержит следующие дополнительные функции:

- 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 следующих специальных функций: сумма, разность, отношение или произведение двух выбранных каналов; среднее геометрическое двух выбранных каналов; производная выбранного канала; интеграл выбранного канала; интеграл произведения каналов; корреляция двух выбранных каналов; передаточная функция двух выбранных каналов
- статистические вычисления и гистограмма распределения вероятности
- режим управляемой эмуляции сигналов, используется для работы программы при отсутствии реального прибора (с тестовыми или учебными целями)
- встроенный калькулятор формул

Комплектация

стандартная

- прибор
- LPT кабель для соединения прибора с ПК
- источник питания АТН-0603
- программное обеспечение под Windows 98/Me/NT4/2000/XP (компакт-диск)
- руководство по эксплуатации (компакт-диск)
- паспорт

дополнительная

- осциллографические щупы HP-9150 (1:1/1:10, 150 МГц)
- осциллографические щупы HP-9258 (1:100, 250 МГц)
- расширенная (профессиональная) версия программного обеспечения (АСК-3106-ПО) (компакт-диск)

Узнайте больше и самое новое... на www.aktakom.ru

АКТАКОМ