

АСК-4166 комбинированный цифровой запоминающий 18-канальный осциллограф смешанных сигналов с возможностью синхронного отображения на одном экране 16-битных цифровых потоков и формы сигнала по двум каналам

ОДНОВРЕМЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА АНАЛОГОВЫМИ И ЦИФРОВЫМИ СИГНАЛАМИ!

- выбор единиц измерения
- курсорные измерения: относительные и абсолютные
- запись/чтение данных/изображения в файл
- 2 входа аналоговых сигнала, 16 цифровых входов логического анализатора
- асинхронный/метасинхронный сбор данных
- внутреннее/внешнее тактирование
- курсорные измерения
- поиск различных событий в массиве данных: по параллельному или последовательному шаблону, поиск случайных импульсных помех - глитчей
- просмотр формы цифровых сигналов
- коэффициент развертки 800 нс/дел...32 мс/дел.
- запуск осциллографа по сложным логическим событиям
- тактирование осциллографа от внешней частоты
- подключение к ПК через USB 1.1 или LPT (EPP) интерфейсу
- цифровая фильтрация аналоговых каналов
- логический фильтр
- гибкие возможности выбора порога
- автоматическая настройка на сигнал
- питание 220 В
- масса 1,3 кг
- габаритные размеры 210×70×260 мм

Технические характеристики

Параметры осциллографа

- частота дискретизации 10 ГГц (стробоскопический режим)
- частота дискретизации 100 МГц (режим реального времени)
- коэффициент вертикального отклонения 2 мВ/дел...10 В/дел
- разрешение 8 бит (256 точек на шкалу)
- частотный диапазон по уровню -3 дБ: 0 Гц...100 МГц
- входное сопротивление 1 МОм или 50 Ом
- максимальное входное напряжение ± 50 В ($R_{вх}=1$ МОм)
- диапазон значений коэффициента развертки 10 нс/дел...0,1с/дел

Параметры логического анализатора

- объем буфера до 2 М выборок на каждый канал
- частота внешнего тактирования (метасинхронный режим) 3 МГц...37,5 МГц
- диапазон установки порогов срабатывания по входам -1,8 В...+6,9 В с дискретностью 100 мВ
- условия синхронизации: запуск по фронту, запуски по шаблону, запуск "Шаблон ИЛИ Фронт", "Шаблон И Фронт", запуск "Шаблон, ЗАТЕМ Фронт", "Фронт, ЗАТЕМ ШАБЛОН", запуск по длительности в различных комбинациях
- режимы запуска: безусловный, условный, однократный режим, самописец
- 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.

Комплектация

стандартная

- прибор
- набор сигнальных щупов
- кабель питания
- USB кабель для соединения прибора с ПК
- программное обеспечение АСК-4166 под Windows 98/Me/NT4/2000/XP (компакт-диск)
- руководство по эксплуатации (компакт-диск)

дополнительная

- набор сигнальных микро клипс

