



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

б/интерфейс USB 1.1
б/интерфейс LAN (10/100BASE-T)
б/интерфейс RS-485
б/интерфейс GPIB
б/интерфейс FireWire
б/интерфейс SATA
б/интерфейс SATA II
б/интерфейс SATA III
б/интерфейс SATA IV
б/интерфейс SATA V
б/интерфейс SATA VI
б/интерфейс SATA VII
б/интерфейс SATA VIII
б/интерфейс SATA IX
б/интерфейс SATA X
б/интерфейс SATA XI
б/интерфейс SATA XII
б/интерфейс SATA XIII
б/интерфейс SATA XIV
б/интерфейс SATA XV
б/интерфейс SATA XVI
б/интерфейс SATA XVII
б/интерфейс SATA XVIII
б/интерфейс SATA XIX
б/интерфейс SATA XX
б/интерфейс SATA XXI
б/интерфейс SATA XXII
б/интерфейс SATA XXIII
б/интерфейс SATA XXIV
б/интерфейс SATA XXV
б/интерфейс SATA XXVI
б/интерфейс SATA XXVII
б/интерфейс SATA XXVIII
б/интерфейс SATA XXIX
б/интерфейс SATA XXX
б/интерфейс SATA XXXI
б/интерфейс SATA XXXII
б/интерфейс SATA XXXIII
б/интерфейс SATA XXXIV
б/интерфейс SATA XXXV
б/интерфейс SATA XXXVI
б/интерфейс SATA XXXVII
б/интерфейс SATA XXXVIII
б/интерфейс SATA XXXIX
б/интерфейс SATA XL
б/интерфейс SATA XLI
б/интерфейс SATA XLII
б/интерфейс SATA XLIII
б/интерфейс SATA XLIV
б/интерфейс SATA XLV
б/интерфейс SATA XLVI
б/интерфейс SATA XLVII
б/интерфейс SATA XLVIII
б/интерфейс SATA XLIX
б/интерфейс SATA L
б/интерфейс SATA LI
б/интерфейс SATA LII
б/интерфейс SATA LIII
б/интерфейс SATA LIV
б/интерфейс SATA LV
б/интерфейс SATA LVI
б/интерфейс SATA LVII
б/интерфейс SATA LVIII
б/интерфейс SATA LIX
б/интерфейс SATA LX
б/интерфейс SATA LXI
б/интерфейс SATA LXII
б/интерфейс SATA LXIII
б/интерфейс SATA LXIV
б/интерфейс SATA LXV
б/интерфейс SATA LXVI
б/интерфейс SATA LXVII
б/интерфейс SATA LXVIII
б/интерфейс SATA LXIX
б/интерфейс SATA LXX
б/интерфейс SATA LXXI
б/интерфейс SATA LXXII
б/интерфейс SATA LXXIII
б/интерфейс SATA LXXIV
б/интерфейс SATA LXXV
б/интерфейс SATA LXXVI
б/интерфейс SATA LXXVII
б/интерфейс SATA LXXVIII
б/интерфейс SATA LXXIX
б/интерфейс SATA LXXX
б/интерфейс SATA LXXXI
б/интерфейс SATA LXXXII
б/интерфейс SATA LXXXIII
б/интерфейс SATA LXXXIV
б/интерфейс SATA LXXXV
б/интерфейс SATA LXXXVI
б/интерфейс SATA LXXXVII
б/интерфейс SATA LXXXVIII
б/интерфейс SATA LXXXIX
б/интерфейс SATA XL

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 52417400



Ко
кат

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ин

Фс
си

Описание Aktakom AСК-4174

Комбинированный прибор AСК-4174 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) и предназначен для комплексного исследования многофункциональных аналогово-цифровых электронных устройств.

Комбинированный прибор AСК-4174 обеспечивает наиболее комфортные условия для управления сложными исследованиями под управлением ПК. Позволяет анализировать аналоговые и цифровые сигналы, а также генерировать сигналы произвольной формы с помощью специального редактора и формировать последовательности цифровых сигналов. AСК-4114 имеет интерфейс USB 1.1 для связи с ПК, а AСК-4174 имеет два интерфейса: USB 1.1 и LAN (10/100BASE-T).

ОСЦИЛЛОГРАФ:

- 2 независимых канала с полосой пропускания до 100 МГц;
- высокая чувствительность (от 2 мВ/дел);
- буфер записи до 128 кБ 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: параллельному шаблону, 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 КОМБИНИРОВАННОГО ПРИБОРА 4 В 1 AСК-4174:

- AAG Aktakom Arbitrary Generator Программное обеспечение генератора сигналов произвольной формы;
- AСК-3106_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО;
- ADWE Aktakom Digital Waveform Editor Программное обеспечение редактор цифrogramм;
- AHP-3121_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО;
- AHP-3516_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО;
- Aktakom AULServer Программное обеспечение AUL Сервер;
- ALA Aktakom Logic Analyzer Программное обеспечение логического анализатора;
- AMS Aktakom Mixed Signals Программное обеспечение;
- AOP Aktakom Oscilloscope Pro Программное обеспечение виртуальных осциллографов;
- APG Aktakom Pattern Generator Программное обеспечение;
- AULFConverter Конвертер файлов формата АКТАКОМ USB Lab;
- AUNLibUSB 1.2.6.0 Драйвер для виртуальных приборов USB лаборатории;
- AVLNC Программа конфигурирования сетевых параметров.

Характеристики Aktakom AСК-4174

Параметр	Значение
Параметры осциллографа	

Частота дискретизации	10 ГГц (стробоскопический режим) частота дискретизации 100 МГц (режим реального времени)
Коэффициент вертикального отклонения	2 мВ/дел...10 В/дел
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 (RBX=1 МОм)
Минимальный период повторения синхронизирующего импульса	20 нс
Минимальная длительность синхронизирующего импульса	10 нс
Диапазон значений коэффициента развертки	10 нс/дел...0,1с/дел (обычный режим)
Параметры логического анализатора	
Количество каналов	16 входных каналов
Объем буфера	до 2 Мвыборок на каждый канал
Произвольная регулировка	предзаписи и послезаписи
Частота внутреннего тактирования	2,5 кГц...200 МГц
Частота внешнего тактирования	3 МГц...37,5 МГц (метасинхронный режим)
Синхронный сбор данных	10 Гц ... 25 МГц
Шаг частот дискретизации	1; 2; 5
Установки порогов срабатывания по входам	-1,8...+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, самопиसेц
Параметры генератора	
Генерация стандартных форм сигнала	прямоугольный, синус, треугольный, пилообразный, вспышка – 0,02 Гц...10 МГц
Редактор сигналов произвольной формы	встроенный
Запуск	внутренний/внешний
Максимальный размах выходного сигнала	±2,5 В
Минимальное сопротивление нагрузки	50 Ом
Фильтр	встроенный
Длина памяти	128 киловыборок на канал
Параметры генератора цифровых последовательностей	
Количество каналов	16 цифровых каналов
Длина памяти на канал	256 кбит
Частота внутреннего тактирования	2 Гц...100 МГц
Частота внешнего тактирования	до 50 МГц
Амплитуда выходного напряжения	1,8...4,3 В шаг 1,2 мВ
Нагрузка выходов цифровых каналов	200 Ом, 20 пФ
Синхронизация	внешняя
Запуск	внешних устройств
Напряжение на входах внешнего тактирования и синхронизации	-1...+6 В
Регулируемые пороги срабатывания	при внешней синхронизации/тактировании
Общие параметры	
Питание	~220 В / 50 Гц, 25 Вт
Интерфейс	USB 1.1
Габаритные размеры	260x210x70 мм
Масса	1,3 кг

Комплектация Aktacom ACK-4174

№	Наименование	Количество
1.	Комбинированный прибор 4 в 1 ACK-4174	1
2.	Сетевой адаптер	1
3.	USB кабель для соединения с ПК	1
4.	Набор сигнальных миниклипс (20 проводников с миниклипсами)	1
5.	Краткая инструкция	1
6.	Руководство по эксплуатации (не имеет физического носителя и может быть загружено сайта производителя)	1
7.	Программное обеспечение (не имеет физического носителя и может быть загружено сайта производителя)	1

