Одноканальный USB осциллограф-приставка

Артикул: 52302601

По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

Описание Aktakom ADS-3026

Осциллограф цифровой ADS-3026 - это первый цифровой USB осциллограф "карандашного" типа, который имеет гальванически развязанный интерфейс USB. Осциллограф имеет полосу пропускания 25 МГц при частоте дискретизации до 100 Мвыб/сек. Прибор отличают компактные размеры, русифицированное программное обеспечение, настраиваемый TrackBall для удобного управления.

Используя программное обеспечение, осциллограф цифровой ADS-3026 имеет следующие функции и растяжки:

- пиковый детектор;
- усреднение (в режиме регистрации);
- курсорные измерения: ΔV, ΔT и 1/ΔT;
- автоматические измерения: 18 типов;
- анализатор спектра на основе БПФ: 4 окна;
- система синхронизации включающая в себя: запуск по фронту, по длительности импульса, по скорости нарастания;
- покадровый регистратор: до 100000 кадров;
- режим растяжки;
- функция тестирования по маске: "Годен - Не годен";
- и ряд других.

Пользователи могут сохранять данные на персональный компьютер в виде файлов в различных формах и форматах, таких как: текстовый (*.txt), табличный (*.csv), Excel (*.xls), данные (*.bin), изображение (*.png). Кроме того, имеется возможность сохранения до 8 ячеек с объектами.

Характеристики Aktakom ADS-3026

Параметр		Значение
Полоса пропускания		25 МГц
Количество каналов		1
Регистрация	Режим	Обычный, пиковый детектор, усреднение
	Максимальная дискретизация (реальное время)	100 Мвыб/сек
Вход	Связь по входу	закрытый, открытый, земля
	Входной импеданс	1 MΩ±2% в параллель 20 пФ±5 пФ
	Учет ослабления пробников	1X, 10X
	Максимальное входное напряжение	400 Вп-п (DC + AC пик-пик)
Параметры горизонтальной системы	Интерполяция	(sin x)/x
	Глубина записи	5 К точек
	Коэффициент развертки	5 нс/дел ~ 100 с/дел, с шагом 1~2~5
Параметры вертикальной системы	АЦП	8 бит
	Вертикальное отклонение	5 мВ/дел ~ 5 В/дел
	Полоса пропускания для аналогового периодического сигнала	25 МГц
	Полоса пропускания для однократного сигнала	Полный диапазон
	Низкочастотный предел	≥5 Гц (на входе, закрытый вход, -3dB)
	Время нарастания	≤14 нс (типичное)
	Погрешность коэффициент усиления	±3%
Измерения	Курсорные	ΔV, ΔT и 1/ΔT между курсорами

	Автоматические	Vpp, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Vavg, Vrms, Overshoot, Preshoot, Freq, Period, Rise Time, Fall Time, +Width, -Width, +Duty, -Duty
	Математические операции	FFT 4 окна (Hanning, Hamming, Blackman, Rectangle)
Система запуска	Режим запуска	Однократный, обычный, авто
	Тип запуска	Запуск по фронту, запуск по длительности импульса, запуск по скорости нарастания
	Диапазон установки уровня запуска	±5 делений от центра экрана
Покадровый регистратор	Режимы	запись, воспроизведение
	Количество кадров	1 ~ 100 000 кадров
	Интервал	10 мс ~ 100 000 мс, с шагом 1~2~5
	Формат записи	*.cap
Режим растяжки	Ширина окна	5 нс ~ 100 с, с шагом 1~2~5
	Задание окна	Курсорами, цифровая форма
Дополнительные функции		режим "Годен - Не годен"
Режим "Годен - Не годен"	Задание маски по горизонтали	± 10 делений
	Задание маски по вертикали	± 5 делений
	Статус прохода	однократный с остановкой, цикличный
Формат сохранения файлов		текстовый (*.txt), табличный (*.csv), Excel (*.xls), данные (*.bin), изображение (*.png), сохранение объектов (8 ячеек)
Интерфейс		USB 2.0 (изолированный)
Питание		от USB порта (5 В/300 мА)
Потребляемая мощность		менее 1,5 Вт
Габаритные размеры		150 мм × 20 мм × 18 мм (Д*В*Г)
Вес		около 27 г

Комплектация Aktakom ADS-3026

№	Наименование	Количество
1.	Одноканальный USB осциллограф - приставка ADS-3026	1
2.	USB кабель для подключения к ПК	1
3.	Провод "земля" для щупа	1
4.	Руководство по эксплуатации (краткая инструкция)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83