/хканальный осциллограф - приставка

Артикул: 55310221

По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

Описание Aktakom ADS-3112

Осциллограф ADS-3112 - это первый цифровой USB осциллограф с глубиной записи 10 миллионов точек на канал. Осциллограф ADS-3112 имеет поплосу пропускания 100 МГц при большой частоте дискретизации до 1 Гвыб/сек. Отличительной чертой данной модели является ультратонкий (вего 18 мм) корпус. Осциллограф ADS-3112 функционально схож с серией цифровых осциллографов Актаком ADS-2xxxM и ADS-2xxxMV.

Характеристики Aktakom ADS-3112

Параметр			Значение
Полоса пропускания			100 МГц
Количество каналов			2 + внешний запуск
Регистрация	Режим		Обычный, пиковый детектор, усреднение
	Максимальная дискретизация (реальное время)		1 Гвыб/сек
Вход	Связь по входу		закрытый
	Входной импеданс		1 MΩ±2% в параллель 10 пФ±5 пФ
	Учет ослабления пробников		1X, 10X, 100X, 1000X
	Максимальное входное напряжение		40 Вп-п (DC + AC пик-пик)
	Ограничение полосы пропускания		полный диапазон
	Изолированность каналов		50 Гц: 100 : 1; 10 МГц: 40 : 1
	Задержка между каналами (типичное)		150 пс
	Интерполяция		(sin x)/x
	Глубина записи		10 М точек
	Коэффициент развертки		2 нс/дел ~ 100 с/дел, с шагом 1~2~5
	Погрешность времени выборки и времени задержки		±100 ppm
	Погрешность измерения интервалов (DC~100 МГц)		однократный сигнал: ±(время выборки + 100ppm × измеренное значение + 0.6нс) усреднение >16: ±(время выборки + 100ppm × измеренное значение + 0.4нс)
Параметры вертикальной системы	АЦП		8 бит
	Вертикальное отклонение		5 мВ/дел ~ 5 В/дел
	Полоса пропускания для аналогового периодического сигнала		100 МГц
	Полоса пропускания для однократного сигнала		Полный диапазон
	Низкочастотный предел		≥5 Гц (на входе, закрытый вход, -3dB)
	Время нарастания (60 МГц)		≤3.5 нс (типичное)
	Погрешность коэффициент усиления		±3%
	Погрешность коэффициент усиления (усреднения)		Усреднение по 16 регистрациям: ±(3% + 0.05 дел)
Измерения	Курсорные		ΔV и ΔT между курсорами
	Автоматические		Vpp, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Vavg, Vrms, Overshoot, Preshoot, Freq, Period, Rise Time, Fall Time, DelayA→B, DelayA→B˜, +Width, -Width, +Duty, -Duty
	Математические операции		+, -, *, /, FFT
	Фигуры Лиссажу	Диапазон	Полный
		Сдвиг фаз	±3 градуса

Система запуска	Режим запуска	Однократный, обычный, авто
	Тип запуска	Запуск по фронту, запуск по длительности импульса, запуск по видеосигналу, запуск по скорости нарастания, поочередный запуск
	Запуск по видеосигналу	NTSC, PAL и SECAM
	Диапазон установки уровня запуска	±5 делений от центра экрана
Интерфейс		USB 2.0
Входы/выходы		Вход/выход синхронизации и внешнего запуска или выход модуля Годен/Негоден, выход для компенсации пробника (5 В /1 кГц)
Питание		от USB порта или сетевой адаптер 5 В / 1А
Потребляемая мощность		менее 5 Вт
Габаритные размеры		190 мм × 120 мм × 18 мм (Д*В*Г)
Вес		около 260 гр

Комплектация Aktakom ADS-3112

№	Наименование	Количество
1.	Четырехканальный USB осциллограф - приставка ADS-3112	1
2.	USB-кабель	1
3.	Осциллографический щуп	2
4.	Программное обеспечение*	1
5.	Руководство по эксплуатации (краткая инструкция)	1
6.	Упаковочная тара	1

*Программное обеспечение в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено на сайте производителя, после приобретения и регистрации прибора с указанием серийного номера.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83