Осциллограф цифровой

Артикул: 49220401

По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

Описание Aktakom ADS-2224T

Серия цифровых осциллографов АКТАКОМ ADS-2xx4T - это первые четырехканальные цифровые осциллографы Актаком с сенсорным дисплеем. Приборы имеют широкие функциональные возможности и обладают отличными техническими параметрами, среди которых можно выделить: скорость захвата осциллограмм до 50000 осц/сек, максимальную глубину записи до 7,6 млн. точек, возможность установки 50-Омного входного импеданса. Такие параметры в сочетании с компактностью и доступной ценой позволяют использовать данные модели в самых различных областях, а благодаря наличию выхода VGA, к приборам можно подключить внешний монитор или телевизор, что особенно удобно для применения в учебном процессе или при проведении презентаций.

Характеристики Aktakom ADS-2224T

Характеритстика		Значение
Полоса пропускания		200 МГц
Количество каналов		4
Скорость захвата осциллограмм		50 000 осц/сек
Регистрация	Режим	Обычный, пиковый детектор,усреднение
	Макс. дискретизация (реальное время)	2 Гвыб/сек
Вход	Связь по входу	открытый, закрытый, земля
	Входной импеданс	1 MΩ±2% в параллель 10 пФ±5 пФ; 50 Ω±1%
	Учет ослабления пробников	1X, 10X, 100X, 1000X
	Максимальное входное напряжение	1 MΩ: 400 Вп-п (DC + AC пик-пик) 50 Ω: 5 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
Параметры горизонтальной системы	Интерполяция	sin (x)/x
	Глубина записи	7,6 М точек
	Коэффициент развертки	2 нс/дел ~ 100 с/дел, с шагом 1~2~5
	Погрешность измерения интервалов (DC~100 МГц)	однократный сигнал: ±(время выборки + 100ppm × измеренное значение + 0.6нс) усреднение >16: ±(время выборки + 100ppm × измеренное значение + 0.4нс)
	Погрешность времени выборки и времени задержки	±100 ppm
Параметры вертикальной системы	АЦП	8 бит (4 канала одновременно)
	Вертикальное отклонение	2 мВ/дел ~ 10 В/дел
	Диапазон смещения	±10 делений
	Полоса пропускания для аналогового периодического сигнала	200 МГц
	Низкочастотный предел	≥10 Гц (на входе, закрытый вход, -3dB)
	Время нарастания	≤1,7 нс (типичное)
	Погрешность коэф.усиления	±3%

	Погрешность коэф.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		+, -, *, /, БПФ
	Сохранение во внутреннюю память		4 опорные осциллограммы
	Фигуры Лиссажу (X-Y)	Диапазон	Полный
		Сдвиг фаз	±3 градуса
Система запуска	Тип запуска		Фронт, импульс, видео, скорость нарастания
	Режим		Авто, обычный, однократный
	Диапазон уровня запуска		±6 делений от центра экрана
	Чувствительность уровня запуска		±0.3 деления
	Стандарт видеосигнала		NTSC, PAL и SECAM

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА ADS-2224T:

Дисплей	
Параметр	**Значение**
Тип дисплея	диагональ 8" , ЖК, TFT матрица, Touchscreen
Разрешение дисплея	800 (по горизонтали) × 600 (по вертикали) точек
Количество цветов	65536 цветов
Выход для компенсации пробника	
Параметр	**Значение**
Выходное напряжение (типичное)	Амплитуда 5 В на нагрузке больше 1MΩ.
Частота (типичное)	Меандр 1 кГц
Интерфейс	
Параметр	**Значение**
Для связи с ПК	USB 2.0, LAN
Сохранение	USB (форматы файлов *.bmp и *.bin)
Видеовыход	VGA
Питание	
Параметр	**Значение**
Напряжение	100 ~ 240 Вэфф. AC, 50/60 Гц, CAT II
Потребляемая мощность	<15 Вт
предохранитель	2 A, T тип, 250 В
Массо-габаритные параметры	
Параметр	**Значение**
Габаритные размеры	380 мм × 180 мм × 115 мм (Д*В*Г)
Вес	Около 1.5 кг

Комплектация Aktakom ADS-2224T

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф ADS-2224T	1
2.	Осциллографические щупы	4
3.	Сетевой кабель	1
4.	USB кабель для подключения к ПК	1
5.	Краткая инструкция	1
6.	Программное обеспечение Aktakom DSO-SoftT Программное обеспечение для осциллографов с сенсорным экраном	1
7.	Руководство по эксплуатации *	1

* - Руководство по эксплуатации в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено с сайта производителя

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83