Осциллограф цифровой запоминающий

Артикул: 49411201

По
МГ

Ко
ка

Ис

Об
ка

Вс
пр

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО ADS-4112:

- 3 прибора в одном: осциллограф, цифровой мультиметр, регистратор;
- Сенсорный дисплей (Touch-screen) дисплей;
- Система быстрой прокрутки и передвижения;
- Встроенный инженерный калькулятор;
- Встроенные часы;
- Встроенная система пересчета электрических параметров;
- 31 вид автоматических измерений;
- Запуск по сигналам последовательных шин;
- Построение трендов в трех режимах;
- Интерфейсы для подключения к персональному компьютеру;
- Сохранение результатов измерений на внешний USB накопитель;
- Пыле и влагозащита по IP51;
- Эргономичный дизайн;
- Перезаряжаемая Li-Ion батарея;
- Русскоязычный интерфейс меню.

Характеристики Aktakom ADS-4112

Параметр	Значение
РЕЖИМ ОСЦИЛЛОГРАФА	
Основные параметры	
Количество каналов	2
Полоса пропускания	100 МГц
Режим регистрации	выборка, усреднение (2..256), пиковый детектор, огибающая (2..256, AM)
Интерполятор	Sin (x)/x
Компенсация пробников	меандр, 1 кГц
Максимальное входное напряжение	500 В
Вход	
Связь по входу	открытый, закрытый, земля
Входной импеданс	1 МОм ±1% || 15 пФ ±3 пФ
Учет ослабления пробников	1X, 10X, 100X
Параметры горизонтальной системы	
Макс. частота дискретизации	1 Гвыб/сек (один канал), 500 Мвыб/сек (каждый канал)
Макс. глубина записи	240 К (один канал), 120 К (каждый канал)
Коэффициент развертки	4 нс - 10 с/дел с шагом 1-2-4
Диапазон	±6 делений
Погрешность времени выборки и времени задержки	±20 ppm
Параметры вертикальной системы	
Вертикальное отклонение	5 мВ/дел - 50 В/дел с шагом 1-2-5
АЦП	8 бит
Диапазон	±4 деления
Полоса пропускания для аналогового сигнала	100 МГц

Ограничение полосы пропускания	20 МГц	
Время нарастания	≤3,5 нс	
Погрешность коэф. усиления	5 мВ/дел - 50 В/дел: ≤±2%	
Измерения		
Курсорные	Ручные, слежение, авто	
Автоматические	Period, Frequency, Rise time, Fall time, P Duty cycle, N Duty cycle, Delay, P Pulse width, N Pulse width, P Overshoot, N Overshoot, Phase, Peak-Peak, Amplitude, High, Low, Max ,Min, Average, Cycle average, RMS, RMS cycle	
Математические операции	+, -, *, / , БПФ	
БПФ	4 окна: Rectangle, Blackman, Hanning, Hamming	
Система запуска		
Источник запуска	канал 1, канал 2, внешний	
Режим запуска	авто, обычный, однократный	
Тип запуска	Фронт, импульс, логика, по последовательной шине	
Блокировка уровня запуска	200 нс ~ 10 с	
Запуск по фронту	нарастающий, спадающий, нарастающий и спадающий	
Запуск по длительности импульса	(>, <, =) положительная полярность импульса (>, <, =) отрицательная полярность импульса	
Запуск по логической операции	AND, OR, NAND, NOR	
Запуск по последовательной шине	UART/RS-232, LIN, CAN, SPI, I²C, MIL-STD-1553B, ARINC429	
Режим связи	DC, AC, ФВЧ, ФНЧ, шумоподавление	
Режим мультиметра		
Параметр	**Значение**	
Разрядность	6000 отсчетов	
Основные параметры		
Параметр	**Диапазон**	**Базовая погрешность**
Постоянное напряжение	1 мВ...1000 В	±0,5%
Переменное напряжение	1 мВ...750 В (10 Гц...20 кГц)	±1,0%
Постоянное + переменное напряжение	1 мВ...750 В	±1,0%
Постоянный ток	в зависимости от подключаемого модуля (опция) или токовых клещей	
Переменный ток	в зависимости от подключаемого модуля (опция) или токовых клещей	
Сопротивление	0 Ом...10 МОм	±1,0%
	10 МОм...20 МОм	±3,0%
	20 МОм...50 МОм	±5,0%
Емкость	100 пФ...5 мкФ	±10,0%
	5 мкФ...50 мкФ	±5,0%
Относительная влажность	внешний датчик (опция)	
Давление	внешний датчик (опция)	
Тест диодов	< 3,5 В	
Прозвонка	< 50 Ом	
Режим измерения	максимальное, минимальное, среднее, относительные измерения	
РЕГИСТРАТОР		
Режим регистратора	мультиметр, осциллограф, запись формы сигнала осциллографа	
Режим записи	до заполнения, зацикливание	
Временная шкала	мультиметр: 10 с/дел ... 20 мин/дел	
	осциллограф: 10 с/дел ... 20 мин/дел	
	запись формы: 10 мс/дел ... 2 мин/дел	
Режим воспроизведения	есть	
Сохранение	2 ячейки на режим	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
Дисплей		
Тип дисплея	Цветной дисплей 5,6", TFT	
Разрешение	640 (по горизонтали) × 480 (по вертикали) точек	
Интерфейс		
Для связи с ПК	USB-device, miniUSB-host	
Питание		
Напряжение	100-240 В, 50/60 Гц	
Батарея	6000 мАч / 7.4 В	
Время непрерывной работы/зарядки (типичное)	Около 5 / 4 часов	
Массо-габаритные характеристики		
Габаритные размеры	254 мм × 60 мм × 160 мм (Д*В*Г)	
Масса (без батареи и аксессуаров)	1,38 кг	

Комплектация Aktakom ADS-4112

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф цифровой запоминающий ADS-4112	1
2.	Пробники осциллографические	2
3.	Комплект змерительных щупов для мультиметра	1
4.	Вилки для подключения к калибратору осциллографа	1
5.	Сетевой адаптер со шнуром питания	1
6.	Батарея	1
7.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83