



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
Осциллограф цифровой запоминающий

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

Артикул: 49423202



По
МГ

Ко
ка

Ис

Об
ка

Вс
пр

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО ADS-4232D:

- 3 прибора в одном: осциллограф, цифровой мультиметр, регистратор;
- Изолированные каналы осциллографа;
- Сенсорный дисплей (Touch-screen) дисплей;
- Скорость захвата осциллограмм 190 000 осц./сек;
- Система быстрой прокрутки и передвижения;
- Встроенный инженерный калькулятор;
- Встроенные часы;
- Встроенная система пересчета электрических параметров;
- 31 вид автоматических измерений;
- Запуск по сигналам последовательных шин;
- Декодирование сигналов последовательных шин UART/RS-232, LIN, CAN, SPI, I²C, MIL-STD-1553B, ARINC429;
- Построение трендов в трех режимах;
- Режим X-Y;
- 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-4232D

Параметр	Значение
Режим осциллографа	
Количество каналов	2, изолированные
Полоса пропускания	200 МГц
Режим регистрации	выборка, усреднение (2..256), пиковый детектор, огибающая (2..256, AM)
Интерполятор	Sin (x)/x
Компенсация пробников	меандр, 1 кГц
Скорость захвата осциллограмм	190000 осц./сек
Максимальное напряжение	
Между изолированными каналами	CAT II 1000 В, CAT III 600 В
На BNC входе относительно земли	CAT II 1000 В, CAT III 600 В
Макс.входное напряжение	CAT II 600 В, CAT III 300 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	
Максимальная частота дискретизации	1 Гвыб/сек (один канал), 500 Мвыб/сек (каждый канал)
Максимальная 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	≤1.75 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 (CH1 → Math, CH2 → Math, CH1 → CH2, CH2 → CH1), P Pulse width, N Pulse width, P Overshoot, N Overshoot, Phase (CH1 → Math, CH2 → Math, CH1 → CH2, CH2 → CH1), 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, I ² C, MIL-STD-1553B, ARINC429	
Режим связи	DC, AC, ФВЧ, ФНЧ, шумоподавление	
Параметр	Значение	
Режим мультиметра		
Разрядность	6000 отсчетов	
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%
Тест диодов	< 3,5 В	
Прозвонка	< 50 Ом	
Температура	внешний датчик (опция)	
Относительная влажность	внешний датчик (опция)	
Давление	внешний датчик (опция)	
Режим измерения	максимальное, минимальное, среднее, относительные измерения	
Регистратор		
Параметр	Значение	
Режим регистратора	мультиметр, осциллограф, запись формы сигнала осциллографа	
Режим записи	до заполнения, закливание	
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 характеристики		
Дисплей		
Тип дисплея	Цветной дисплей 5,7", 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 параметры	
Габаритные размеры	254 мм × 60 мм × 160 мм (Д*В*Г)
Вес (без батареи и аксессуаров)	1,38 кг

Комплектация Aktakom ADS-4232D

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф цифровой запоминающий ADS-4232D	1
2.	Пробники осциллографические	2
3.	Комплект измерительных 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

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83