



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: 496289



По
МГ

Ко
ка

Ис

Об
ка

Вс
пр

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО ADS-4122:

- 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;
- 23 вида 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;
- Пыль и влагозащита по IP51;
- Эргономичный дизайн;
- Перезаряжаемая Li-Ion батарея;
- Русскоязычный интерфейс меню.

Характеристики ADS-4122

| Параметр | Значение |
|--|--|
| РЕЖИМ ОСЦИЛЛОГРАФА | |
| Основные параметры | |
| Количество каналов | 2, изолированные |
| 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 |
| Скорость захвата осциллограмм | 50000 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 | |
| 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, I ² C, MIL-STD-1553B, ARINC429 | |
| Режим связи | DC, AC, ФВЧ, ФНЧ, шумоподавление | |
| РЕЖИМ МУЛЬТИМЕТРА | | |
| Параметр | Значение | |
| 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 | |
| Режим измерения | максимальное, минимальное, среднее, относительные измерения | |
| РЕГИСТРАТОР | | |
| 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 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) | |

Комплектация ADS-4122

| № | Наименование | Количество |
|----|--|------------|
| 1. | Осциллограф цифровой запоминающий ADS-4122 | 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 |