



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

Планшетный осциллограф

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 49457401



По  
МГ

Ча  
ди

Ко  
ка

Ис

Об  
ди

## ОСОБЕННОСТИ ПЛАНШЕТНОГО ОСЦИЛЛОГРАФА ADS-4574T:

- Сенсорный мультитач дисплей: до 5 точек касания;
- Большие размеры дисплея 8" и высокое разрешение 800х600;
- 256 градаций яркости;
- Четырехканальная модель;
- Большая глубина записи до 28 млн. точек;
- Высокая скорость захвата осциллограмм до 80 000 осц/сек;
- Курсорные измерения;
- 31 тип автоматических измерений;
- Расширенная синхронизация - до 7 типов запуска;
- Математические операции;
- Функции анализа спектра на основе БПФ;
- Встроенный 6-ти разрядный частотомер;
- Встроенная экранная клавиатура для удобства ввода имен файлов при сохранении;
- Возможность подключения мыши для удобства управления;
- Выход внешнего запуска;
- Широкий ряд интерфейсов для подключения к ПК, периферийным устройствам и для сохранения информации;
- HDMI интерфейс для вывода информации на внешний монитор;
- Большая встроенная память 8 Гб и возможность сохранения на USB носитель;
- Возможность подключения мыши через стандартные интерфейсы;
- Эргономичный дизайн;
- Русскоязычный интерфейс меню;
- Перезаряжаемая Li-ion батарея 7,4 В 7500 мА\*ч.

## Характеристики Aktakom ADS-4574T

| Параметр                         | Значение                                                       |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Режим осциллографа               |                                                                |
| Количество каналов               | 4                                                              |
| Полоса пропускания               | 70 МГц                                                         |
| Интерполятор                     | Sin (x)/x                                                      |
| Компенсация пробников            | меандр, 1 кГц, 2 В п-п                                         |
| Максимальное входное напряжение  | CAT1 300 В (1 МОм)                                             |
| Режимы регистрации               |                                                                |
| Выборка                          | реальное время                                                 |
| Пиковый детектор                 | 1 нс (один канал)<br>2 нс (два канала)<br>4 нс (четыре канала) |
| Усреднение                       | 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256                                  |
| Огибающая                        | 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, ∞                               |
| Вход                             |                                                                |
| Связь по входу                   | открытый, закрытый, земля                                      |
| Входной импеданс                 | 1 МОм ±1%    14,5 пФ ±3 пФ                                     |
| Учет ослабления пробников        | 0,001X...10000X                                                |
| Параметры горизонтальной системы |                                                                |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальная частота дискретизации             | 1 Гвыб/сек (один канал)<br>500 Мвыб/сек (два канала)<br>250 Мвыб/сек (четыре канала)                                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальная глубина записи                    | 14 М точек (один канал)<br>7 М точек (два канала)<br>3,5 М точек (четыре канала)                                                                                                                                                                                                                                |
| Коэффициент развертки                          | 2 нс/дел - 1000 с/дел                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Диапазон                                       | -4 дел. - 14000 сек                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Погрешность времени выборки и времени задержки | ±20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Режимы                                         | Y-T, X-Y, самописец, зум                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Параметры вертикальной системы                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вертикальное отклонение                        | 1 мВ/дел - 10 В/дел (1 МОм)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| АЦП                                            | 8 бит                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Диапазон                                       | ±6 делений                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Полоса пропускания для аналогового сигнала     | 70 МГц                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ограничение полосы пропускания                 | 20 МГц                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Время нарастания                               | ≤5 нс                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Погрешность коэффициента усиления              | ≤±2%(1 МОм)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Изоляция между каналами                        | ≥40 дБ (100:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Измерения                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Курсорные                                      | ручные (ΔV, ΔT, 1/ΔT)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Автоматические                                 | Period, Frequency, Rise time, Fall time, +Duty, -Duty, Delay (CH1 → Math, CH2 → Math, CH1 → CH2, CH2 → CH1), +Pulse width, -Pulse width, Burst width, +Overshoot, -Overshoot, Phase (CH1 → Math, CH2 → Math, CH1 → CH2, CH2 → CH1), Peak-Peak, Amplitude, High, Low, Max ,Min, Mean, Cycle Mean, RMS, cycle RMS |
| Математические операции                        | +, -, *, / , БПФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| БПФ                                            | 4 окна: Rectangle, Blackman, Hanning, Hamming                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Система запуска                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Режим запуска                                  | авто, обычный, однократный                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип запуска                                    | Фронт, импульс, видео, скорость нарастания, задержка, логический шаблон, N фронт, рант                                                                                                                                                                                                                          |
| Блокировка уровня запуска                      | 200 нс ~ 10 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Запуск по фронту                               | нарастающий, спадающий, нарастающий и спадающий<br>Тип связи: DC, AC, ФВЧ, ФНЧ, шумоподавление                                                                                                                                                                                                                  |
| Запуск по длительности импульса                | положительная полярность импульса: >, <, =<br>отрицательная полярность импульса: >, <, =<br>Диапазон установок 8 нс ~ 10 с                                                                                                                                                                                      |
| Запуск по скорости нарастания                  | положительная скорость: >, <, внутри диапазона<br>отрицательная скорость: >, <, внутри диапазона                                                                                                                                                                                                                |
| Запуск по видео                                | Система NTSC/525, PAL/625 и SECAM<br>Стандарт 480P, 1080P, 1080i<br>Условие: все строки, выбор строки, четное и нечетное поле                                                                                                                                                                                   |
| Запуск по логическому шаблону                  | AND, OR, NAND, NOR<br>Диапазон установок 8 нс ~ 10 с<br>Установка шаблона H, L, X                                                                                                                                                                                                                               |
| Запуск по N фронту                             | Тип фронта: нарастающий, спадающий<br>Диапазон 16 нс ~ 4 с<br>Номер фронта 1 ~ 65535                                                                                                                                                                                                                            |
| Запуск по ранту                                | Событие: временное, логическое                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Общие характеристики                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Дисплей                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип                                            | Цветной дисплей 8", TFT, сенсорный                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Сенсорное управление                           | многоточечное (до 5 точек)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Разрешение                                     | 800 × 600 точек                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Шкала                                          | 14x10 делений<br>настраиваемая яркость сетки                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Градации                                       | 256 уровней                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Послесвечение                                  | авто, 10 мс ~ 10 с, ∞                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Сохранение                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Накопитель                                     | Внутренняя память 8 Гб<br>USB накопитель                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Формат                                         | *csv, *wav                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Отображение опорных осциллограмм               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Интерфейсы                                     | USB 2.0, microUSB 2.0, LAN, microHDMI, Pass/Fail                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Питание                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Напряжение сети                                | 100-240 В, 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Аккумуляторная батарея                         | Li-ion, 7500 мА·ч / 7.4 В                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Потребляемая мощность                          | <60 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Массо-габаритные параметры                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Габаритные размеры              | 210 мм × 250 мм × 55 мм |
| Вес (без батареи и аксессуаров) | 1,125 кг                |

Комплектация Aktakom ADS-4574T

| №  | Наименование                     | Количество |
|----|----------------------------------|------------|
| 1. | Планшетный осциллограф ADS-4574T | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**