



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

# Планшетный осциллограф

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 49460401



По  
МГ  
  
Ко  
ка  
  
Ис  
  
Об  
ка  
  
По

## ОСОБЕННОСТИ ПЛАНШЕТНОГО ОСЦИЛЛОГРАФА ADS-4604T:

- Сенсорный мультитач дисплей: до 5 точек касания;
- Большие размеры дисплея 8" и высокое разрешение 800x600;
- 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 Актacom ADS-4604T

Параметр	Значение
<b>Режим осциллографа</b>	
Количество каналов	4
Полоса пропускания	100 МГц
Интерполятор	Sin (x)/x
Компенсация пробников	меандр, 1 кГц, 2 В п-п
Максимальное входное напряжение	CAT1 300 В (1 МОм)
<b>Режимы регистрации</b>	
Выборка	реальное время
Пиковый детектор	1 нс (один канал) 2 нс (два канала) 4 нс (четыре канала)
Усреднение	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256
Огибающая	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, ∞
<b>Вход</b>	
Связь по входу	открытый, закрытый, земля
Входной импеданс	1 МОм ±1%    14,5 пФ ±3 пФ
Учет ослабления пробников	0,001X...1000X
<b>Параметры горизонтальной системы</b>	

Максимальная частота дискретизации	1 Гвыб/сек (один канал) 500 Мвыб/сек (два канала) 250 Мвыб/сек (четыре канала)
Максимальная глубина записи	28 М точек (один канал) 14 М точек (два канала) 7 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
<b>Параметры вертикальной системы</b>	
Вертикальное отклонение	1 мВ/дел - 10 В/дел (1 МОм)
АЦП	8 бит
Диапазон	±6 делений
Полоса пропускания для аналогового сигнала	100 МГц
Ограничение полосы пропускания	20 МГц, ФВЧ, ФНЧ
Время нарастания	≤3,5 нс
Погрешность коэффициента усиления	±2%(1 МОм)
Изоляция между каналами	≥40 дБ (100:1)
<b>Измерения</b>	
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
<b>Система запуска</b>	
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 Тип связи: DC, AC, ФВЧ, ФНЧ, шумоподавление
Запуск по длительности импульса	положительная полярность импульса: >, <, = отрицательная полярность импульса: >, <, = Диапазон установок 8 нс ~ 10 с
Запуск по скорости нарастания	положительная скорость: >, <, внутри диапазона отрицательная скорость: >, <, внутри диапазона
Запуск по видео	Система NTSC/525, PAL/625 и SECAM Стандарт 480P, 1080P, 1080i Условие: все строки, выбор строки, четное и нечетное поле
Запуск по логическому шаблону	AND, OR, NAND, NOR Диапазон установок 8 нс ~ 10 с Установка шаблона H, L, X
Запуск по N фронту	Тип фронта: нарастающий, спадающий Диапазон 16 нс ~ 4 с Номер фронта 1 ~ 65535
Запуск по ранту	Событие: временное, логическое
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Дисплей</b>	
Тип	Цветной дисплей 8", TFT, сенсорный
Сенсорное управление	многоточечное (до 5 точек)
Разрешение	800 × 600 точек
Шкала	14x10 делений настраиваемая яркость сетки
Градации	256 уровней
Послесвечение	авто, 10 мс ~ 10 с, ∞
<b>Сохранение</b>	
Накопитель	Внутренняя память 8 Гб USB накопитель
Формат	*csv, *wav
Отображение опорных осциллограмм	4
Интерфейсы	USB 2.0, microUSB 2.0, LAN, microHDMI, Pass/Fail
<b>Питание</b>	
Напряжение сети	100-240 В, 50/60 Гц
Аккумуляторная батарея	Li-ion, 7500 мА·ч / 7.4 В
Потребляемая мощность	<60 Вт
<b>Массо-габаритные параметры</b>	

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

## Комплектация Aktakom ADS-4604T

№	Наименование	Количество
1.	Планшетный осциллограф ADS-4604T	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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