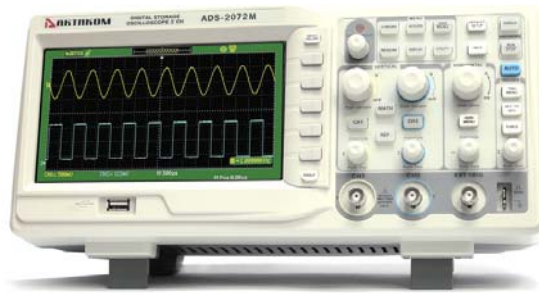


# Осциллограф цифровой ADS-2072M



**Осциллограф цифровой АКТАКОМ ADS-2072M** предназначен для визуального наблюдения и исследования параметров сигнала, а также сохранения его для дальнейшей обработки.

- автоматические измерения: 32 типа.  
14 по напряжению:  $V_{pp}$ ,  $V_{max}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{amp}$ ,  $V_{top}$ ,  $V_{base}$ ,  $V_{avg}$ , Mean, Crms, Vrms, ROVShoot, FOVShoot, RPREShoot, FPREShoot;  
18 во временной и частотной областях: Rise time, Fall time, Freq, Period, +Wid, -Wid, +Dut, -Dut, Bwid, Phase, FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF;
- курсорные измерения: ручные. слежение. авто
- хранение: 20 осциллограмм, 20 установок, 2 опорных маски
- ограничение полосы: 20 МГц
- функция усреднения (4..256)
- пиковый детектор
- автоматический покадровый регистратор: 2500 кадров
- цифровые фильтры: НЧ, ВЧ, полосовой, режективный
- интерполяция:  $\text{Sin}(x)/x$ , линейная
- математические операции: сложение, вычитание, умножение, деление
- инверсия сигнала
- быстрое преобразование Фурье (Rectangle, Blackman, Hanning, Hamming). БПФ 1024 точки.
- режим растяжки
- режим X-Y
- самописец: 100 мс/дел...50 с/дел
- встроенный 6-разрядный частотомер
- режим послесвечения
- тестирование в пределах ("годен-негоден"). Модуль Pass/Fail встроенный!!!
- форматы сохранения: осциллограмма (DAV), данные (CSV), изображение (BMP), настройки (SET)
- сохранение на USB-устройство
- РУССКОЯЗЫЧНОЕ МЕНЮ!!!

## Технические характеристики

- 2 канала + внешний запуск
- полоса пропускания: 70 МГц
- максимальная частота дискретизации в режиме реального времени: 1 Гвыб/сек (500 Мвыб/сек на канал)
- частота дискретизации в эквивалентном режиме: 50 Гвыб/сек
- максимальный объем памяти: **2 М (1 миллион точек на канал)**
- вертикальное разрешение: 8 бит
- коэффициент вертикального отклонения: 2 мВ/дел...10 В/дел, погрешность:  $\pm 3\%$  ( $\geq 5$  мВ/дел)
- время нарастания: 5,0 нс
- входной импеданс: 1 МОм  $\pm 2\%$  || 13 пФ  $\pm 3$  пФ
- максимальное входное напряжение: 400 В пик-пик
- коэффициент развертки: 5 нс/дел...50 с/дел с шагом 1-2-5
- источник запуска: канал 1, канал 2, АС, внешний, внешний/5
- тип входов: АС, DC, ФВЧ, ФНЧ
- тип запуска: фронт, импульс, скорость нарастания, видео с выбором строки (PAL, SECAM, NTSC), поочередный
- дисплей: 7 дюймов, разрешение 480x234 точек, цветной TFT 64 К
- интерфейс: USB-host, USB-device, PASS/FAIL, RS-232
- питание: 100 В - 240 В / 45 Гц...440 Гц
- потребляемая мощность: 50 Вт
- масса: 4,5 кг

- габаритные размеры: 336x118x152 мм
- Габаритные размеры в упаковочной таре 260x290x460, вес 4,7 кг.

### **Комплектация**

- прибор - 1 шт
- осциллографические щупы - 2 шт
- кабель питания - 1 шт
- кабель USB - 1 шт
- краткое руководство пользователя