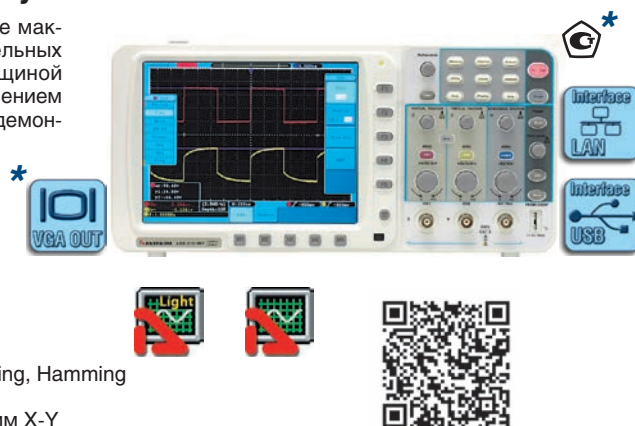


Двухканальные цифровые осциллографы с глубиной записи 10 миллионов точек

AKTAKOM ADS-2000 – это доступные цифровые осциллографы, имеющие максимальную глубину записи на канал 10 миллионов точек. Среди отличительных особенностей приборов серии ADS-2000: суперкомпактный корпус с толщиной всего 7 см, яркий большой цветной дисплей с диагональю 20 см и разрешением 800×600 точек, возможность батарейного питания, а также VGA выход для демонстрации работы осциллографа на внешнем мониторе или экране.

- Максимальная глубина записи: 10 млн. точек на канал
- Полоса пропускания: 60 МГц, 70 МГц, 100 МГц, 200 МГц, 300 МГц
- Суперкомпактный корпус: толщина – 7 см
- VGA-интерфейс для вывода данных на внешний монитор*
- Возможность батарейного питания (опция – SDS батарея)
- Большой цветной дисплей: диагональ 20 см, разрешение 800×600 точек
- Автоматические (20 типов) и ручные курсорные измерения
- Математические операции: сложение, вычитание, умножение, деление
- Анализ спектров на основе БПФ. 4 окна: прямоугольник, Blackman, Hanning, Hamming
- Инверсия сигнала
- Сохранение осциллограмм во внутреннюю память: 15 осциллограмм
- Интерполяция: Sin(x)/x
- Ограничение полос: 20 МГц
- Функция усреднения (4...128)
- Пиковый детектор
- Автоматический кадровый регистратор: 1000 кадров
- Встроенный модуль Pass/Fail. Тестирование в пределах ("годен/негоден")
- Режим растяжки



- Режим X-Y
- Встроенный 6-разрядный частотомер
- Режим послесвечения
- Автоматическое масштабирование экрана
- Форматы сохранения: осциллограмма (BIN), изображение (BMP), настройки (SET)
- Выход синхронизации
- Сохранение на USB-устройство
- Блокировка клавиатуры от несанкционированного запуска
- Русскоязычное экранное меню

	ADS-2061M / ADS-2061MV	ADS-2071M / ADS-2071 MV	ADS-2111M / ADS-2111MV	ADS-2121M / ADS-2121MV	ADS-2221M / ADS-2221MV	ADS-2322	ADS-2332
Количество каналов	2 + внешний запуск						
Полоса пропускания	60 МГц	70 МГц	100 МГц		200 МГц	300 МГц	
Максимальная частота дискретизации (реальное время)	500 Мвыб/с (250 Мвыб/с на канал)		1 Гвыб/с (500 Мвыб/с на канал)	2 Гвыб/с (1 Гвыб/с на канал)		2,5 Гвыб/с (1,25 Гвыб/с на канал)	3,2 Гвыб/с (1,6 Гвыб/с на канал)
Максимальная глубина записи	10 М точек на канал						
Входной импеданс	1 МОм ± 2% 10 пФ ± 5 пФ						
Коэффициент гориз. развёртки	5 нс/дел до 100 с/дел с шагом 1-2-5		2 нс/дел до 100 с/дел с шагом 1-2-5		1 нс/дел до 100 с/дел с шагом 1-2-5		
Макс. напряжение на входе (AC+DC)	400 В _{пик-пик}						
Разрядность АЦП	8 бит						
Время нарастания	≤5,8 нс	≤5 нс	≤3,5 нс		≤1,8 нс	≤1,2 нс	
Коэффициент верт. отклонения	2 мВ/дел...10 В/дел						
Тип запуска	фронт, импульс, видео, скорость нарастания; от одного источника, поочерёдный						
Автоматические измерения	10 по напряжению: Vpp, Vmax, Vmin, Vamp, Vtop, Vbase, Vavg, Vrms, Overshoot, Preshoot; 10 во временной и частотной областях: Rise time, Fall time, Freq, Period, +Width, -Width, +Duty, -Duty, Delay A→B↑, Delay A→B↓						
Интерфейс	USB-device, USB-host, LAN; RS-232 (только в моделях ADS-2061M/2071M/2111M/2121M/2221M)						
VGA-выход	-/●	-/●	-/●	-/●	-/●	●	●
Дисплей	Цветной 8", TFT, 800×600, 65535 цветов						
Питание	~100-240 В, 50/60 Гц; Li-ion батарея (опция) 8000 мАч/7,4 В						
Габаритные размеры / Масса	340×80×170 мм / 1,8 кг						

* – в зависимости от модели

Комплектация

1. Прибор
2. Сетевой шнур
3. Пробник для осциллографа – 2 шт.
4. Комплект для настройки пробника осциллографа
5. Кабель USB
6. ПО AKTAKOM DSO-Reader Light, AKTAKOM DSO-Soft

7. Конвертер файлов AULFConverter
8. Краткое руководство по эксплуатации

Дополнительная комплектация

1. Аккумуляторная батарея SDS-батарея
2. Сумка для переноски SDS bag
3. Программное обеспечение AKTAKOM DSO-Reader Pro

Осциллографы экономного класса AKTAKOM ADS-2031 /2031V

ADS-2031 /2031V доступен широкому кругу пользователей, в т.ч. учебным организациям, частным лицам, ремонтным и сервисным центрам. Его отличает невысокая цена, большой цветной экран, небольшой вес и габаритные размеры. Функциональность данных приборов похожа на возможности серии ADS-2000, но отсутствует модуль "годен/негоден" и возможность батарейного питания.

- Каналы: 2 + внешний запуск
- Полоса пропускания: 30 МГц
- Макс. частота дискретизации: 250 Мвыб/с (125 Мвыб/с – 2 канала)
- Макс. глубина записи: 10К точек на канал
- Входной импеданс: 1 МОм ± 2% в параллель 10 пФ ± 5 пФ
- Макс. напряжение на входе (AC+DC): 400 В_{пик-пик}
- Горизонтальная развёртка: 4 нс/дел...100 с/дел
- Разрядность АЦП: 8 бит
- Коэф. вертикального отклонения: 5 мВ/дел...5 В/дел
- 20 типов автоматических измерений
- VGA выход (для модели ADS-2031V)



- Интерфейс: USB-device, USB-host, LAN
- Дисплей: цветной 8", TFT, 800×600, 65535 цветов
- Питание: ~100-240 В, 50/60 Гц
- Габаритные размеры / Масса: 340×80×170 мм / 1,8 кг