

Осциллограф ADS-4051



- 2 прибора в 1 корпусе: осциллограф, генератор сигналов
- Автоматические (5 типов) и курсорные измерения (ΔV , Δt)
- Автоматическая калибровка "нуля"
- Автоматическая установка временной базы и амплитуды
- Интерполятор $\sin x/x$
- Внутренняя память: 40 осциллограмм (запись/воспроизведение)
- Встроенные часы и календарь
- Автоматическое отключение прибора (10 мин)
- Использование прямоугольного сигнала с периодом 200 мкс/400 мкс в качестве калибровочного для осциллографа

Характеристики осциллографа		
Вертикальная система	Количество каналов	1
	Полоса частот	DC ~ 50 МГц (X10 пробник); DC ~ 6 МГц (X1 пробник)
	Макс. частота дискретизации	200 Мвыб/сек
	Связь по входу	закрытый, открытый
	Коэффициент отклонения	10 мВ/дел ... 50 В/дел с шагом 1-2-5
	Погрешность установки	$\pm(5\%+0,1\text{дел})$
	Входное сопротивление	1 МОм \pm 2% 48 пФ \pm 3 пФ
	АЦП	8 бит
Горизонтальная система	Время нарастания	$\leq 7,5$ нс
	Коэффициент развертки	5 нс/дел to 2,5 с/дел с шагом 1-2,5-5
Синхронизация	Погрешность временной базы	$\pm(0,01\%+0,1\text{дел})$
	Режим запуска	однократный, нормальный
	Тип запуска	по фронту (нарастающий/спадающий)
Автоматические измерения	Уровень запуска	$\pm 3,8$ дел (0,04 дел. на шаг)
	Амплитудные измерения	Vпик-пик, +Vпик, -Vпик
	Частотно-временная область	Частота (f), период (T)
	Точность автоизмерений	$\pm(5\%+0,1\text{дел})$
Характеристики генератора		
Диапазон частот	10 Гц...156 кГц	
Наилучшее разрешение	1 Гц	
Формы сигнала	синусоидальный, прямоугольный, треугольный, пилообразный	
Выходная амплитуда	< 1 Вскз	
Общие характеристики		
Дисплей	Цветной ЖКИ (320 x 240), диагональ 3,5" (8,9 см) с LED подсветкой	
Питание	Li-ion батарея 1600 мА•ч (время работы до 3-х часов) зарядное устройство 110-250 В, 50 Гц	
Рабочая температура	0...40 °C	
Габаритные размеры	190 x 105 x 44 мм	
Вес	490 г	

Комплектация

- Прибор
- Пробник (x1, x10)
- Кабель генератора
- Зарядное устройство
- Кейс