

Одноканальный осциллограф - приставка

ADS-3025



Осциллограф цифровой ADS-3025 - это первый цифровой USB осциллограф "карандашного" типа

Осциллографы имеют полосу пропускания 25 МГц при частоте дискретизации до 100 Мвыб/сек. Прибор отличают компактные размеры, русифицированное программное обеспечение, настраиваемый TrackBall для удобного управления.

Характеристика		Значение
Полоса пропускания		25 МГц
Количество каналов		1
Регистрация	Режим	Обычный, пиковый детектор, усреднение
	Макс. дискретизация (реальное время)	100 Мвыб/сек
Вход	Связь по входу	закрытый, открытый, земля
	Входной импеданс	1 МΩ±2% в параллель 20 пФ±5 пФ
	Учет ослабления пробников	1X, 10X
	Максимальное входное напряжение	50 Вп-п (DC + AC пик-пик)
Параметры горизонтальной системы	Интерполяция	(sin x)/x
	Глубина записи	5K точек
	Коэффициент развертки	5 нс/дел ~ 100 с/дел, с шагом 1~2~5
Параметры вертикальной системы	АЦП	8 бит
	Вертикальное отклонение	5 мВ/дел ~ 5 В/дел
	Полоса пропускания для аналогового периодического сигнала	25 МГц
	Полоса пропускания для однократного сигнала	Полный диапазон
	Низкочастотный предел	≥5 Гц (на входе, закрытый вход, -3dB)
	Время нарастания	≤14 нс (типичное)
	Погрешность коэф.усиления	±3%
Измерения	Курсорные	ΔV, ΔT и 1/ΔT между курсорами
	Автоматические	Vpp, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Vavg, Vrms, Overshoot, Preshoot, Freq, Period, Rise Time, Fall Time, +Width, -Width, +Duty, -Duty
	Математические операции	FFT 4 окна (Hanning, Hamming, Blackman, Rectangle)
Система запуска	Режим запуска	Однократный, обычный, авто
	Тип запуска	Запуск по фронту, запуск по длительности импульса, запуск по скорости нарастания
	Диапазон установки уровня запуска	±5 делений от центра экрана
Покадровый регистратор	Режимы	запись, воспроизведение
	Количество кадров	1 ~ 100 000 кадров

	Интервал	10 мс ~ 100 000 мс, с шагом 1~2~5
	Формат записи	*.cap
Режим растяжки	Ширина окна	5 нс ~ 100 с, с шагом 1~2~5
	Задание окна	Курсорами, цифровая форма
Дополнительные функции		режим "Годен - Не годен"
Режим "Годен - Не годен"	Задание маски по горизонтали	± 10 делений
	Задание маски по вертикали	± 5 делений
	Статус прохода	однократный с остановкой, циклический
Формат сохранения файлов		текстовый (*.txt), табличный (*.csv), Excel (*.xls), данные (*.bin), изображение (*.png), сохранение объектов (8 ячеек)
Интерфейс		USB 2.0
Питание		от USB порта (5 В/300 мА)
Потребляемая мощность		менее 1,5 Вт
Габаритные размеры		150 мм × 20 мм × 18 мм (Д*В*Г)
Вес		около 27 г

Стандартная комплектация

- прибор
- USB кабель для подключения к ПК
- провод "земля" для щупа
- руководство по эксплуатации (краткая инструкция)
- программное обеспечение