



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

7 (495) 230-00-93
igol DS2302A

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: DS2302A



Описание Осциллограф Rigol DS2302A

Цифровой осциллограф Rigol DS2302A является эффективным средством исследования сигналов, обладая низким уровнем шума, расширенными возможностями по запуску, а также возможностью синхронизации и декодирования сигналов шин (I²C, RS-232, SPI и др.).

Оригинальная инновационная технология UltraVision, разработанная в компании Rigol, сочетает в себе превосходную скорость захвата осциллограмм, большую длину записи осциллограммы, удобную навигацию по захваченному сигналу. В этой технологии регистрация сигнала в реальном времени объединена с расширенными возможностями по его анализу и декодированию сигналов шин, при этом отображение сигнала выполняется с изменяемой яркостью (до 256 градаций), в зависимости от интенсивности сигнала. Использование этой технологии в осциллографе Rigol DS2302A делает его удобным средством для разработки и диагностики цифровых и аналоговых устройств.

Высокая функциональность при оптимальной цене делают цифровой осциллограф Rigol DS2302A уникальным инструментом для разработки и отладки цифровых устройств.

Характеристики Осциллограф Rigol DS2302A

		Rigol DS2302A
Полоса пропускания		300 МГц
Количество каналов		2 + внешний запуск
Регистрация	Режим	Обычный Пиковый детектор (500 пс - один канал, 1 нс - два канала) Усреднение (2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192 выборок)
	Макс. дискретизация (реальное время)	2 Гвыб/сек (1 Гвыб/сек - 2 канала)
Вход	Связь по входу	открытый, закрытый, земля
	Входной импеданс	1 МΩ±2% 16 пФ ±3 пФ или 50 Ω±1,5%
	Учет ослабления пробников	0,01x-1000x с шагом 1-2-5
	Максимальное входное напряжение	300 Вскз CAT I, 100 Вскз CAT II
	Ограничение полосы пропускания	20 МГц, полный диапазон
Параметры горизонтальной системы	Скорость захвата осциллограмм	50000 осц./сек
	Интерполяция	(sin x)/x
	Глубина записи	14 М точек (выбор 1,4 М; 140 К; 14 К) на канал, опция - 56 М точек 7 М точек (выбор 0,7 М; 70 К; 7 К) два канала, опция - 28 М точек
	Коэффициент развертки	1 нс/дел ~ 1000 с/дел, с шагом 1~2~5
	Погрешность временной базы	≤±25 ppm
	Максимальная задержка	Пред-запуск: ≥ 1 ширины экрана Пост-запуск: 1 с....100000 с
	Режимы	Y-T, X-Y, самописец, задержка
	Вертикальное разрешение	8 бит
Параметры вертикальной системы	Вертикальное отклонение	500 мкВ/дел ~ 10 В/дел (1 МΩ) 500 мкВ/дел ~ 10 В/дел (50 Ω)
	Диапазон смещения	±2 В (500 мкВ ~ 50 мВ), ±10 В (51 мВ ~ 200 мВ), ±50 В (205 мВ ~ 2 В) ±100 В (2,05 В ~ 10 В)
	Полоса пропускания для аналогового периодического сигнала	300 МГц
	Полоса пропускания для однократного сигнала	Полный диапазон
	Низкочастотный предел	≤5 Гц (на входе BNC)
	Время нарастания	≤1,2 нс (типичное)
	Погрешность коэф. усиления	±2%
	Погрешность смещения	±0,1 дел ±2 мВ ±1%смещения
	Изоляция между каналами	≥40 дБ

Измерения	Курсорные	ручные (ΔV , ΔT , $1/\Delta T$), слежение, авто
	Автоматические	Peak Value, Top Value, Bottom Value, Amplitude, Average, Mean Square Root, Overshoot, Preshoot, Area, Period Area, Frequency, Period, Rise Time, Fall Time, Positive Pulse Width, Negative Pulse Width, Positive Duty Cycle, Negative Duty Cycle, Delay A→B↑, Delay A→B↓, Phase A→B↑, Phase A→B↓
	Отображение	5 измерений одновременно
	Статистика	Среднее, максимальное, минимальное, девиация, количество измерений
	Частотомер	встроенный, 6 разрядов
	Математические операции	A+B, A-B, A*B, A/B, FFT, редактир. расширенные функции, логические операции
	FFT окна	прямоугольник, Hanning, Blackman, Hamming
	Логические операции	AND, OR, NOT, XOR
	Математические функции	Intg, Diff, Log, Exp, Sqrt, Sine, Cosine, Tangent
	Декодирование	Parallel (стандартно), RS-232/UART (опция), I ² C (опция), SPI (опция)
Тип дисплея	диагональ 8" (203 мм), ЖК, TFT матрица	
Разрешение дисплея	800 (по горизонтали) × 480 (по вертикали) точек	
Количество цветов	160 000 цветов	
Послесвечение	мин, 50 мс, 100 мс, 200 мс, 500 мс, 1 с, 2 с, 5 с, 10 с, 20 с, бесконечно	
Интерфейс	USB Host (поддержка USB-GPIB), USB-device, LAN, выход AUX (TrigOut/PassFail)	
Напряжение	100 ~ 240 Вэфф. AC, 50/60 Гц, CAT II	
Потребляемая мощность	<50 Вт	
Предохранитель	2 А, Т тип, 250 В	
Габаритные размеры	361,6 мм × 179,6 мм × 130,8 мм (Ш*В*Г)	
Вес	Около 4 кг (4,5 кг с упаковкой)	