

ОСЦИЛОГРАФЫ RIGOL СЕРИИ DS1000CA



Стандартная комплектация:

- Кабель питания
- Пробник 1:1, 10:1
- Руководство по эксплуатации

Дополнительная комплектация:

- Кабель RS-232
- Программное обеспечение Ultrascope под Win98/2000/XP
- Кабель USB-GBIP
- Мягкая сумка для переноски прибора

- Количество каналов - 2
- Скорость захвата – до 2000 осциллограмм/сек
- 20 автоматических измерений
- Курсорные измерения: ручные (интервал времени (ΔT), разность напряжений (ΔV), $1/\Delta T$); слежения; автоизмерения
- Режим развертки: автоматический, нормальный, однократный
- Режим запуска: по фронту; по ТВ сигналу (NTSC, PAL, SECAM); по длительности импульса; по наклону фронта; поочередный запуск для наблюдения 2-х несинхронных сигналов
- Математические функции: сложение, вычитание, умножение, деление, инвертирование
- Встроенная функция анализатора спектра на основе БПФ. Вид окна: Ханнинг, Хамминг, Блэкмен-Харис, прямоугольное.
- Настраиваемая чувствительность запуска для эффективной фильтрации шума
- Встроенный цифровой фильтр
- Режим «годен - негоден» с оптически изолированным выходом
- Хранение: 10 осциллограм, 10 настроек, BMP и CSV, осциллограммы и настройки
- Встроенный частотомер
- Режим самописца – 500 мс/дел...50 с/дел
- Автокалибровка
- Многоязыковой пользовательский интерфейс
- Питание: 100-240В, 50Гц
- Ультракомпактный
- Размеры, мм : 303x154x133
- Вес: 2.3кг

Технические данные:

	DS1302CA	DS1202CA	DS1102CA	DS1062CA
Полоса частот	300МГц	200МГц	100МГц	60МГц
Объем памяти	10000 точек (1 канал)		5000 точек (2 канала)	
Частота дискретизации в реальном времени	2 Гвыборок/с (1 канал)		1 Гвыборок/с (2 канала)	
Эквивалентная частота дискретизации	50 Гвыборок/с			
Время нарастания	1,2 нс	1,7 нс	3,5 нс	5,8 нс
Время горизонтальной развертки	1нс/дел...50с/дел	2нс/дел...50с/дел	5нс/дел...50с/дел	
Коэффициент отклонения по вертикали	2мВ/дел...10В/дел			
XY/полоса/ разность фаз	300МГц±3°	200МГц±3°	100МГц±3°	60МГц±3°
Входной импеданс	1МОм/15пФ, 50Ом		1МОм/15пФ	
Максимальное входное напряжение	300В (DC+AC пик)			
Дисплей	цветной 5,7" TFT дисплей (разрешение 320x234)			
USB Device/Host, RS-232, P/F Out (изолированный)	+	+	+	+