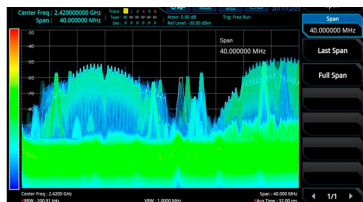


в реальном времени в анализаторах RSA3000E – RSA3000-B40

Описание



Программная опция RSA3000-B40 увеличения полосы анализа в режиме анализа реального времени (RTSA) со стандартных 10 МГц до 40 МГц..

Преимущества

- Широкая полоса анализа сигнала;
- Быстрая поставка;
- Привлекательная цена (при действии акций – БЕСПЛАТНО).

Комплектация

- RSA3000-B40 опция расширения полосы анализа сигнала в режиме реального времени до 40 МГц – 1 электронный ключ.

Технические характеристики

Параметр	Значение						
Полоса анализа в реальном времени	10 МГц (в базовой комплектации) 25 МГц (опция RSA3000-B25) 40 МГц (опция RSA3000-B40)						
Мин. длительность для гарантированного захвата сигналов 100% POI	9,3 мкс (в базовой комплектации) 7,82 мкс (опция RSA3000-B25) 7,45 мкс (опция RSA3000-B40)						
Тип детектора	выборка, положительный пиковый, отрицательный пиковый, среднее						
Количество графиков	6						
Тип окна	Хэннинга, Блэкмана-Харриса, прямоугольное, плоское, Кайзера, Гаусовское						
Разрешение (окно Кайзера) обеспечивается 6 RBW для любого окна, кроме прямоугольного	Полоса обзора	Мин. диапазон	Макс. диапазон				
	40 МГц	100 кГц	3,21 МГц				
	25 МГц	62,8 кГц	2,01 МГц				
	10 МГц	25,1 кГц	804 кГц				
	1 МГц	2,51 кГц	80,4 кГц				
	100 кГц	251 Гц	8,04 кГц				
Максимальная скорость дискретизации	51,2 Мвыб/с						
Скорость FFT	146 484/с						
Количество маркеров	8						
Разрешение по амплитуде	0,01 дБ						
Количество точек по частоте	801						
Время вхождения в синхронизм при максимальной скорости дискретизации	>156,5 мкс						
Мин. длительность для гарантированного захвата сигналов 100% POI с разными RBW, мкс (окно Кайзера)	Полоса обзора	RBW1	RBW2	RBW3	RBW4	RBW5	RBW6
	40 МГц	26,9	16,9	11,9	9,32	8,07	7,45
	25 МГц	38,9	22,9	14,9	10,9	8,82	7,82
	10 МГц	86,8	46,8	26,8	16,8	11,8	9,30
	1 МГц	807	407	207	107	56,3	31,3
Неравномерность амплитуд	± 0,5 дБ (ном)						
Динамический диапазон	< - 50 дБн (тип)						