ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

13aTOP Chektpa Pean BHOro BPEMEHU™ 1

Артикул: RSA3045



Ни ди Ве ди

Ни ди

Ве

ди

Ис

Pa

Oc

ОПИСАНИЕ АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ RSA3045:

Прибор **RSA3045** использует инновационную технологию Ultra-Real, которая объединяет в себе полноценный свипирующий анализатор спектра и анализатор спектра в реальном масштабе времени. В режиме реального времени анализатор **RSA3045** позволяет измерять и отображать спектр во временной области с полосой обзора до 40 МГц с гарантированным захватом сигналов с минимальной длительностью 7,45 мкс.

Модель **RSA3045-TG** отличается от **RSA3045** наличием трекинг генератора.

Трекинг-генератор в измерительной технике — это генератор гармонических сигналов сверхвысокой или высокой частоты, который управляется при помощи анализатора спектра. Мгновенная частота колебаний на выходе трекинг-генератора точно равна частоте, на которую в данный момент времени настроен полосовой фильтр анализатора спектра. Конструктивно, трекинг-генератор представляет собой 2х- или 3х-ступенчатый синтезатор частоты. В нём реализуется функция преобразования частоты, обратная функции преобразования частоты в анализаторе спектра.

Пара из трекинг-генератора и управляющего им анализатора спектра образует простейший замкнутый испытательный стенд (сетевой анализатор, тестер) для проверки радиочастотных цепей и кабельных линий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ RSA3045:

Параметр	Значение	
	RSA3045 RSA3045-TG	
Режимы	анализатор спектра (GPSA) и анализатор спектра реального времени (RTS	
Полоса	от 9 кГц до 4,5 ГГц	
Технология UltraReal	Есть	
Погрешность опорного генератора	1 ppm (0,1 ppm)	
Анализ	тор спектра (GPSA)	
Полоса обзора	нулевая, от 100 Гц (от 10 Гц - опция) до макс. частоты	
Разрешение	2 Гц	
Фильтр ПЧ	10 Гц3 МГц (1 Гц10 МГц опция), ЭМС фильтры	
Видеофильтр	1 Гц10 МГц	
Фазовый шум	-112 дБн @ 1 МГц	
Средний уровень собственного шума DANL	-141 дБм (без п/у), -161 дБм (с п/у, опц.)	
Диапазон измерения	DANL+30 дБм	
Анализатор спек	ра реального времени (RTSA)	
Полоса захвата	10 МГц (25 МГц и 40 МГц опц.)	
Мин.имальная длительность событий	9,3 мкс (до 7,45 мкс -опц.)	
SFDR	<-50 дБн/Гц, 6 типов окон	
Тре	кинг-генератор	
Частотный диапазон	- 100 кГц - 4,5 ГГц	
Выходной уровень	40 дБм0 дБм	
Общі	е характеристики	
Дисплей	Цветной, 10,1" (1024х600)	
Интерфейсы	LAN, USB, HDMI	
Размеры	410 x 224 x 135 мм	
Macca	4,95 кг	

Комплектация RIGOL RSA3045

NΩ	Наименование	RSA3045	RSA3045-TG
1	Анализатор спектра RSA3045	1	1
2	Опция трекинг-генератора	-	1
3	Кабель питания	1	1
4	Руководство по эксплуатации	1	1

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование телефон в москве +7 (495) 258-80-83