ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ıналияатор спектра реального времени с опцией трекинг-

генератора

Артикул: RSA5032-TG

TOTAL MARKET STATE OF THE STATE

ди Ве ди

Ни

Ис

Pa

Ос

Описание RIGOL RSA5032-TG

Новейший прибор **Rigol серии RSA5000** 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 **Rigol серии RSA5000** позволяет измерять и отображать спектр во временной области с полосой обзора до 40 МГц с гарантированным захватом сигналов с минимальной длительностью 7,45 мкс.

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 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.

Характеристики RIGOL RSA5032-TG

Параметр		Значение	
	Для всех измерительн	ых режимов	
	ЧАСТОТА		
Частотный диапазон		9 кГц3,2 ГГц	
	источник опорной	ЧАСТОТЫ	
Опорная частота		10 МГц	
Точность после калибровки	стандартно	<1 ppm	
	опция ОСХО-С08	<0,1 ppm	
Температурная стабильность источника опорной частоты	стандартно	<0,5 ppm	
(0~50 °C)	опция ОСХО-С08	<0,005 ppm	
Старение	стандартно	<1 ppm/год	
	опция ОСХО-С08	<0,03 ppm/год	
Per	жим стандартного анализатора спект	ра со свипированием (GPSA)	
	ЧАСТОТА		
Маркер	Разрешение	± полоса обзора / (количество точек развертки-1)	
	Погрешность	± (индицируемая частота × погрешность опорной частоты + 1% × полоса обзора + 10% × полоса пропускания + разрешение маркера)	
Счетчик частоты	Разрешение	1 Гц	
	Погрешность	± (индицируемая частота × погрешность опорной частоты + разрешение счетчика)	
Полоса обзора	Диапазон	Нулевая, 10 Гц максимальная частота	
	Разрешение	2 Гц	
	Погрешность	± полоса обзора / (количество точек развертки-1)	
Плотность фазовых шумов (500 МГц, 20~30 °C)	1 кГц	<-95 дБн/Гц	
	10 кГц	<-106 дБн/Гц; <-108 дБн/Гц (тип.)	
	100 кГц	<-106 дБн/Гц; <-108 дБн/Гц (тип.)	
	1 МГц	<-115 дБн/Гц; <-117 дБн/Гц (тип.)	
Полоса пропускания	Разрешение ПЧ RBW (-3 дБ)	1 Гц 1 МГц,с шагом 1-3-10	
	Погрешность RBW	<5%	

Параметр		Значение	
	Избирательность (60 дБ/3 дБ)	<5:1	
	Разрешение видео VBW (-3 дБ)	1 Гц 1 МГц,с шагом 1-3-10	
	Разрешение RBW (-6 дБ)	200 Гц, 9 кГц, 120 кГц, 1 МГц	
	АМПЛИТУД/	4	
Измерение уровня (fц ≥ 10 МГц)	Диапазон	Уровень собственных шумов +30 дБм	
Максимальный уровень на входе	Постоянное напряжение	50 B	
	Максимальный уровень CW RF Power	+30 дБм (1 Вт), аттенюатор ≥40 дБ, предусилитель выкл.	
		- 10 дБм , аттенюатор =20 дБ, предусилитель вкл.	
	Максимальный опасный уровень CW RF Power	+33 дБм (2 Вт)	
Средний уровень шумов (типично) 0 дБ аттенюатор,	ni rowei	без предусилителя	
усреднение ≥50, нормализован к 1 Гц	9 кГц100 кГц	<-120 дБм (тип.)	
	100 кГц20 МГц	<-135 дБм, <-140 дБм (тип.)	
	20 МГц1,5 ГГц	<-142 дБм, <-145 дБм (тип.)	
	1,5 ГГц2,7 ГГц	<-142 дым, <-143 дым (тип.) <-140 дым, <-143 дым (тип.)	
		<-138 дБм, <-141 дБм (тип.)	
	2,7 ГГц3,2 ГГц		
	100 кГц20 МГц	с предусилителем (опция RSA5000-PA) <-152 дБм, <-160 дБм (тип.)	
	·		
	20 МГц1,5 ГГц 1,5 ГГц2,7 ГГц	<-162 дБм, <-165 дБм (тип.) <-160 дБм, <-163 дБм (тип.)	
		<-158 дБм, <-161 дБм (тип.)	
Hostorius orvenus (orrespondente 10 pE oru 50 MGs)	2,7 ГГц3,2 ГГц		
Частотный отклик (аттенюатор = 10 дБ, отн. 50 МГц)	без предусилителя	<0,5 дБ; <0,3 дБ (тип.)	
	с предусилителем (опция RSA5000- PA)	<0,7 дБ; <0,3 дБ (тип.)	
Отображение уровня	Логарифмическая шкала	1 дБ200 дБ	
	Линейная шкала	0 до опорного уровня	
	Количество точек	801	
	Количество графиков	6	
	Тип детектора	обычный, выборка, положительный пиковый, отрицательный пиковый, среднеквадратический, среднее напряжение, квазипиковый	
	Операции над графиками	непрерывное отображение, удержание максимума, удержание минимума, усредн просмотр, очистка	
	Единицы измерения	дБм, дБмВ, дБмкВ, нВ, мкВ, мВ, В, нВт, мкВт, мВт, Вт	
Аттенюатор	Диапазон ослабления	050 дБ, с шагом 1 дБ	
	Погрешность переключения (fц=50 МГц, аттенюатор = 10 дБ)	<0,3 дБ	
Абсолютная амплитудная пог (центральная частота = 50 МГц, предусилитель выключен, дБм, 20 °С30 °С)		<0,3 дБ	
AD, 20 000 0/			
Установка опорного уровня	Логарифмическая шкала	-170 дБм+30 дБм с шагом 0,01 дБ	
	Логарифмическая шкала Линейная шкала	-170 дБм+30 дБм с шагом 0,01 дБ 707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц		
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ <центральная частота <1,5 ГГц, 2	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °C to 30 °C)	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ <центральная частота <1,5 ГГц, 2	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °C to 30 °C) 1 Гц1 МГц	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ <центральная частота <1,5 ГГц, 2 Погрешность переключения RBW	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °C to 30 °C) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц	707 nB7,07 B; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ <центральная частота <1,5 ГГц, 2 Погрешность переключения RBW	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °С to 30 °С) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ <центральная частота <1,5 ГГц, 2 Погрешность переключения RBW Предусилитель (опция RSA5000-PA)	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °С to 30 °С) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.)	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ <центральная частота <1,5 ГГц, 2 Погрешность переключения RBW Предусилитель (опция RSA5000-PA) КСВН (аттенюатор ≥10 дБ, предус Гармонические искажения 2-г	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °С to 30 °С) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.) то порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) з 3-го порядка	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ <1,6 дБ	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ	Линейная шкала рность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °C to 30 °C) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.) о порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) з 3-го порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ)	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ <1,6 дБ SHI: +45 дБм	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °C to 30 °C) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.) то порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) а 3-го порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) ения атор 50 Ом, аттенюатор = 0 дБ)	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ <1,6 дБ SHI: +45 дБм ТОІ: +11 дБм, типично +15 дБм <-60 дБн <-90 дБм, <-100 дБм, типично	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ <центральная частота <1,5 ГГц, 2 Погрешность переключения RBW Предусилитель (опция RSA5000-PA) КСВН (аттенюатор ≥10 дБ, предус Гармонические искажения 2-г (центральная частота ≥50 МГц, аттенюатор = Интермодуляционные искажения (центральная частота ≥50 МГц, аттенюатор = Комбинационные искажения Собственные комбинационные помехи (вх. термин	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 6, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °С to 30 °С) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.) то порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) а 3-го порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) ения атор 50 Ом, аттенюатор = 0 дБ)	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ <1,6 дБ SHI: +45 дБм ТОІ: +11 дБм, типично +15 дБм <-60 дБн <-90 дБм, <-100 дБм, типично	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кТц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ 	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °C to 30 °C) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.) то порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) ваз-го порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) ения атор 50 Ом, аттенюатор = 0 дБ) РАЗВЕРТКА	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ <1,6 дБ SHI: +45 дБм ТОІ: +11 дБм, типично +15 дБм <-60 дБн <-90 дБм, <-100 дБм, типично	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °С to 30 °С) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.) о порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) ения атор 50 Ом, аттенюатор = 0 дБ) РАЗВЕРТКА Нулевой обзора Полоса обзора ≥10 Г	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ <1,6 дБ SHI: +45 дБм ТОІ: +11 дБм, типично +15 дБм <-60 дБн <-90 дБм, <-100 дБм, типично 1 мкс6000 с 1 мс 4000 с	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ <центральная частота <1,5 ГГц, 2 Погрешность переключения RBW Предусилитель (опция RSA5000-PA) КСВН (аттенюатор ≥10 дБ, предус Гармонические искажения 2-г (центральная частота ≥50 МГц, аттенюатор = Интермодуляционные искажения (центральная частота ≥50 МГц, аттенюатор = Комбинационные искажения Собственные комбинационные помехи (вх. термин	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °С to 30 °С) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.) то порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) а 3-го порядка 110 дБ, вх. уровень =-20 дБ) ения атор 50 Ом, аттенюатор = 0 дБ) РАЗВЕРТКА Нулевой обзор Полоса обзора ≥10 Г Нулевой обзор	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ <1,6 дБ SHI: +45 дБм ТОІ: +11 дБм, типично +15 дБм <-60 дБн <-90 дБм, <-100 дБм, типично	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ <центральная частота <1,5 ГГц, 2 Погрешность переключения RBW Предусилитель (опция RSA5000-PA) КСВН (аттенюатор ≥10 дБ, предус Гармонические искажения 2-г (центральная частота ≥50 МГц, аттенюатор = Интермодуляционные искажения (центральная частота ≥50 МГц, аттенюатор = Комбинационные искажения Собственные комбинационные помехи (вх. термин. Время развертки	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °С to 30 °С) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.) о порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) ения атор 50 Ом, аттенюатор = 0 дБ) РАЗВЕРТКА Нулевой обзора Полоса обзора ≥10 Г	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ <1,6 дБ SHI: +45 дБм ТОІ: +11 дБм, типично +15 дБм <-60 дБн <-90 дБм, <-100 дБм, типично 1 мкс6000 с 1 мс 4000 с 5% 5%	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кТц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °С to 30 °С) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.) то порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) а 3-го порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) ения атор 50 Ом, аттенюатор = 0 дБ) РАЗВЕРТКА Нулевой обзор Полоса обзора ≥10 Г Нулевой обзор	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ <1,6 дБ SHI: +45 дБм ТОІ: +11 дБм, типично +15 дБм <-60 дБн <-90 дБм, <-100 дБм, типично 1 мкс6000 с 1 мс 4000 с 5%	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ <центральная частота <1,5 ГГц, 2 Погрешность переключения RBW Предусилитель (опция RSA5000-PA) КСВН (аттенюатор ≥10 дБ, предус Гармонические искажения 2-г (центральная частота ≥50 МГц, аттенюатор = Интермодуляционные искажения (центральная частота ≥50 МГц, аттенюатор = Комбинационные искажения Собственные комбинационные помехи (вх. термин. Время развертки	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °С to 30 °С) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.) то порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) а 3-го порядка 110 дБ, вх. уровень =-20 дБ) ения атор 50 Ом, аттенюатор = 0 дБ) РАЗВЕРТКА Нулевой обзор Полоса обзора ≥10 Г Нулевой обзор	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ <1,6 дБ SHI: +45 дБм ТОІ: +11 дБм, типично +15 дБм <-60 дБн <-90 дБм, <-100 дБм, типично 1 мкс6000 с 1 мс 4000 с 5% 5%	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ <центральная частота <1,5 ГГц, 2 Погрешность переключения RBW Предусилитель (опция RSA5000-PA) КСВН (аттенюатор ≥10 дБ, предус Гармонические искажения 2-г (центральная частота ≥50 МГц, аттенюатор = Интермодуляционные искажения (центральная частота ≥50 МГц, аттенюатор = Комбинационные искажения Собственные комбинационные помехи (вх. термин. Время развертки	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °С to 30 °С) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.) то порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) а 3-го порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) ения атор 50 Ом, аттенюатор = 0 дБ) РАЗВЕРТКА Нулевой обзор Полоса обзора ≥10 Г Нулевой обзор	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ <1,6 дБ SHI: +45 дБм ТОІ: +11 дБм, типично +15 дБм <-60 дБн <-90 дБм, <-100 дБм, типично 1 мкс6000 с 1 мс 4000 с 5% 5%	
Установка опорного уровня Погрешность измерения уровня (достовер RBW = VBW = 1 кГц, без предусилителя, ослабление 10 дЕ	Линейная шкала оность 95%, с/ш>20 дБ, 5, -50 дБм <опорный уровень <0, 10 МГц 20 °С to 30 °С) 1 Гц1 МГц 3 МГц, 10 МГц Частотный диапазон Усиление илитель выкл.) то порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) а 3-го порядка 10 дБ, вх. уровень =-20 дБ) ения атор 50 Ом, аттенюатор = 0 дБ) РАЗВЕРТКА Нулевой обзор Полоса обзора ≥10 Г Нулевой обзор	707 пВ7,07 В; 0,11% разрешение <0,8 дБ <0,1 дБ <0,3 дБ 100 кГц3,2 ГГц 20 дБ <1,6 дБ SHI : +45 дБм ТОІ: +11 дБм, типично +15 дБм <-60 дБн <-90 дБм, <-100 дБм, типично 1 мкс6000 с 1 мс 4000 с 5% 5% непрерывный, однократный	

Параметр	TOEVALL CELED	ATOR		Знач	чение			
	ТРЕКИНГ-ГЕНЕР/	ATOP		1005	C E FE:			
Частотный диапазо		100 кГц6,5 ГГц						
Выходной уровень	Диапазон	-40 дБм0 дБм						
	Разрешение	1 дБ						
Нелинейность (отн. 50			(5704)	±3	3 дБ			
	Режим анализатора спектра реали		и (RISA)					
	Основные параметр	ы RTSA						
Полоса анализа в реальном времени	·	Стандартно 25 МГц						
	Опция RSA5000-B40				МГц			
нимальная длительность для гарантированного захвата сигналов 100% POI , мкс	Максимальная полоса обзора, окно Kaise	7,45 мкс						
	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	
	10МГц	86,8	46,8	26,8	16,8	11,8	9,30	
	1 МГц	807	407	207	107	56,3	31,3	
Тип детектора		выбо	рка, положите	ЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ	і, отрицательн	ый пиковый, ср	еднее	
Количество графико	DB .				6	, -,		
Тип окна		Н	anning, Blackm			, Kaiser, Gauss	ian	
Разрешение (для окна Kaiser)	обеспеч			кна, кроме прям		, 2.2.30		
,	Полоса обзора			ный диапазон	-	ый диапазон		
	40 МГц				/ 3,21 МГц			
	25 МГц				/ 2,01 МГц			
	10 МГц				, / 804 кГц			
	1 МГц				/ 80,4 кГц			
	100 КГц							
Максимальная частота диск		251 Гц / 8,04 кГц 51,2 Мвыб/сек						
Скорость БПФ (FFT					FFT/cek			
Количество маркерс					8			
Разрешение по амплитуде		0,01 дБ						
Количество точек по частоте		801 >156,5 MKC						
Время захвата (максимальная дискретизация) Амплитуда Неравномерность АЧХ		<0,5 дБ						
/ милли уда	SFDR) дБн			
	Режим Density (Спектралы	ная плотності	٠,		о до			
Диапазон плотност			-,	0 100% c	шагом 0,1%			
Минимальная полоса о					кГц			
Персистенция	Боора				c10 c			
Персистепция	Режим Spectrogram (Спе	vTDOLDSMMS)		32 IVI	J 10 C			
Глубина памяти	гежим эресподтані (спе	ктрограмма)		9100	? точки			
Динамический диапазон (охв	ar Ritman)				0 дБ			
динамический диапазон (оль	Режим РvT (Распределение моц		anom)	20	О ДВ			
Muuuuqa uga ppaug aa		цности во вр	эмени)	107	0.54(0			
Минимальное время захвата		187,9 мкс 40 c						
Максимальное время захвата		40 с внешний запуск, внешний 1, внешний 2, мощность, по частотной маске FMT						
Источник запуска	Запуск по частотной м		. запуск, внеш	пли т, впешнии	, мощпость,	по частотной М	aone i Wil	
Puomos no comission		AGENCE I WIT	CHOUTDOS	III IIIOTUOOTI	TOUT DOES !! !C	oficial DVT		
Диаграмма запуска		спектральная плотность, спектрограмма, обычная, PVT						
Разрешение запуска		0,5 дБ входит, выходит, внутри, снаружи, входит-выходит, выходит-входит						
Критерии запуска			цит, выходит, Е	ъпутри, снаружи	л, входит-выхо,	дит, выходит-в	лодит	
Post orange	ВХОДЫ / ВЫХО	ды		Does such!	rugo (familia)			
Разъемы на передней панели	RF вход (ВЧ вход)				гипа (female) инс 50 Ом			
Вход / Выход источника опорного сигнала	Внутренний источник	Частота 10 МГц Выходной уровень +3 дБм…+10 дБм, +7 дБм (тип.) Разъем BNC-тип (female)						
	Внешний источник		R		инс 50 Ом О МГц±5 ppm ь 0 дБм…+10 д	1Бм		
	2.02.1.1.1.0.00 11.11.				С-тип (female) инс 50 Ом			
Вход / Выход внешнего запуска	Вход внешнего запуска 1			Импеда Разъем BN0	С-тип (female)			

Параметр		Значение	
	Вход внешнего запуска 2 / Выход синхронизации	Разъем BNC-тип (female) Импеданс ≥1 кОм (вход внешнего запуска 2) Импеданс 50 Ом (выход синхронизации) Уровень запуска: 5 В ТТL уровень	
Другие разъемы	IF выход (выход ПЧ)	Частота 430 МГц±20 МГц Разъем SMB (male) Импеданс 50 Ом	
Интерфейсы	USB Host (4 порта)	Разъем A-plug Версия 2.0	
	USB Device	Разъем B-plug Версия 2.0	
	LAN	Разъем 100/1000Base, RJ-45 Протокол LXI Core 2011 Device	
	HDMI	Разъем A-plug Протокол HDMI 1.4b	
	ОБЩИЕ ДАНН	bie .	
Дисплей	Тип	Емкостной мультитач	
	Разрешение	1024 x 600 пикселей	
	Размер	10,1"	
	Количество цветов	24 бит	
Поддержка принтера		Сетевой принтер	
Память	Внутренняя	512 M6	
	Внешняя	USB-флэш накопитель	
Питание	Напряжение	AC 100 B 240 B	
	Частота	45 Гц 440 Гц	
	Потребляемая мощность	55 Вт (тип.), макс. 90 Вт (со всеми опциями)	
Габаритные размеры	le	410 x 224 x 135 мм	
Масса		4,95 кг	
Рабочая температур	a	050 °C	

Комплектация RIGOL RSA5032-TG

Nº	Наименование	Количество
1	Анализатор спектра с опцией трекинг-генератора RSA5032-TG	1
2	Кабель питания	1
3	Руководство по эксплуатации	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ RSA5032-TG:

(Поставляется за отдельную плату)

Nº	Наименование	
1	Опция предусилителя RSA5000-PA	
2	Опция повышенной стабильности опорного генератора ОСХО-С08	
3	Опция расширенных измерений RSA5000-AMK	
4	Опция расширенной полосы анализа в реальном времени 40 МГц RSA5000-B40	
5	Комплект аксессуаров DSA Utility Kit	
6	Комплект аксессуаров RF Attenuator Kit	
7	Комплект адаптеров RF Adaptor Kit	
8	Комплект адаптеров RF CATV Kit	
9	Аттенюатор АТТ03301Н	
10	BЧ кабель N(male) - N(male) CB-NM-NM-75-L-12G	
11	BЧ кабель N(male) - SMA(male) CB-NM-SMAM-75-L-12G	
12	Зонд ближнего поля NFP-3	
13	Комплект для монтажа в стойку RM6041	
14	Программное обеспечение Ultra Spectrum	
15	Программное обеспечение S1210 EMI Pre-compliance Software	