

Анализаторы спектра серий DSA700 и DSA800

Анализаторы спектра серий DSA800 и DSA1000 представляют собой приборы с небольшими размерами и весом. Цифровая технология ПЧ обеспечивает исключительную производительность и стабильность и может использоваться для анализа спектра на частотах до 3 ГГц. Приборы имеют возможность расширенных измерений мощности, гармоник, шумов и искажений, ЭМИ измерений, а опциональный трекинг-генератор позволяет использовать их при измерении S параметров

- Максимальная частота до 7,5 ГГц
- Высокая стабильность частоты
- Уровень собственных шумов (DANL) до -161 дБм
- Широкий динамический диапазон
- Низкий уровень фазового шума
- Полоса фильтра ПЧ до 10 Гц
- Квазипиковый детектор и фильтры ЭМИ
- Трекинг-генератор (для моделей с индексом -TG)
- Мар ерные измерения
- Встроенный 8-ми разрядный частотомер
- До 11 расширенных измерительных функций, в т.ч. измерение мощности, полосы, искажений, шумов и т.п.
- Мощное программное обеспечение Ultra Spectrum с возможностью отображение спектра не только в виде графика, но и в виде сонограммы и трехмерном виде
- Интерфейсы USB-host, USB-device, LAN; GPIB-опция



	DSA705 / DSA710	DSA815	DSA832E	DSA832 / DSA875
Диапазон	100 кГц...500 МГц (DSA705) 100 кГц...1 ГГц (DSA710)	9 кГц...1,5 ГГц	9 кГц...3,2 ГГц	9 кГц...3,2 ГГц (DSA832) 9 кГц...7,5 ГГц (DSA875)
Стабильность	2 ppm/год		1 ppm/год	
Температур. стабильность	2 ppm		<0,5 ppm	
Фазовый шум	<-80 дБн/Гц @10 кГц		-90 дБн/Гц @ 10 кГц	<-98 дБн/Гц @10 кГц
Предусилитель	штатно		опция	
DANL (без предусилителя)	-110 дБм	-115 дБм	-134 дБм	-134 дБм
DANL (с предусилителем)	-130 дБм	-135 дБм -155 дБм (норм. 1 Гц)	-151 дБм	-151 дБм -161 дБм (норм. 1 Гц)
Уровень	DANL...+20 дБм (max +30дБм)			
Полоса ПЧ	100 Гц...1 МГц		10 Гц...1 МГц	
Полоса видео	1 Гц...3 МГц			
Фильтры ЭМИ	опция (9 кГц, 120 кГц, 200 кГц)			
Квазипиковый детектор	опция			
Неравномерность АЧХ	<0,7 дБ		<0,3 дБ	
Установка опорного уровня	-100 дБм ... +20 дБм			
Гармонические искажения	+40 дБм		+45 дБм	
Интермодуляционные искажения (TOI)	+10 дБм		+7дБм	+15 дБм
Трекинг-генератор (опция)	нет	DSA815-TG 100 кГц...1,5 ГГц установка от 9 кГц -20 дБм...0 дБм	DSA832E-TG 100 кГц...3,2 ГГц установка от 9 кГц	DSA832-TG, DSA875-TG 100 кГц...3,2 ГГц (DSA832-TG) 100 кГц...7,5 ГГц (DSA875-TG) установка от 9 кГц -40 дБм...0 дБм
Измерения КСВН	-		опция	
Расширенные измерения	опция			
Дисплей	8" TFT (800x480)			

- Приведенные параметры в таблице являются типичными

Дополнительная комплектация

Мост для измерения S параметров (КСВН, коэф. отражения и т.п.)
VB1020 (1 МГц...2 ГГц)
VB1032 (1 МГц...3,2 ГГц)
VB1040 (800 МГц...4 ГГц)
VB1080 (2 МГц...8 МГц)

Комплект аксессуаров для общих измерений DSA Utility Kit, включающий антенны разных диапазонов, кабели и переходники

Набор зондов ближнего поля NFP-3 для ЭМИ измерений

Программное обеспечение для ЭМИ измерений S1210

Расширенное программное обеспечение Ultra Spectrum

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

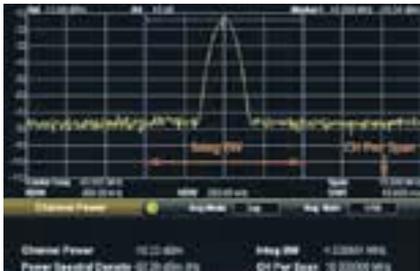
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

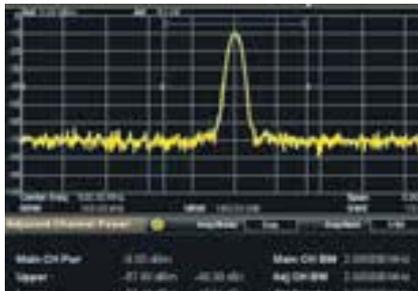
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

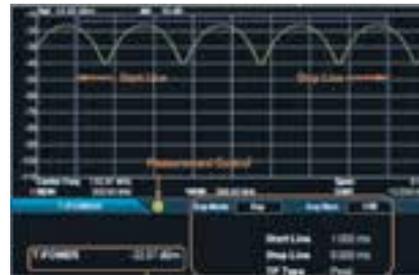
Дополнительные возможности анализаторов спектра Rigol



Измерение мощности в канале



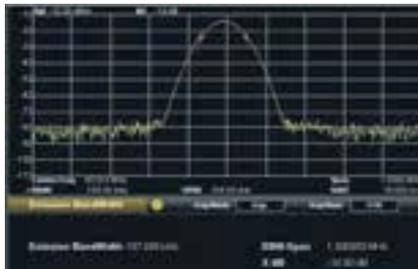
Измерение мощности в соседних каналах



Измерение мощности во временном интервале



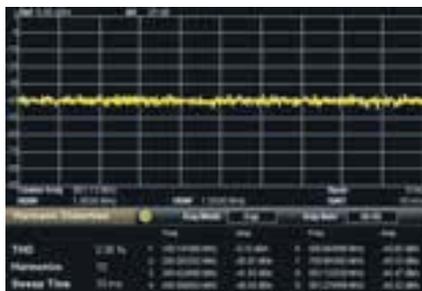
Измерение занимаемой полосы частот OBW



Измерение полосы излучения EBW



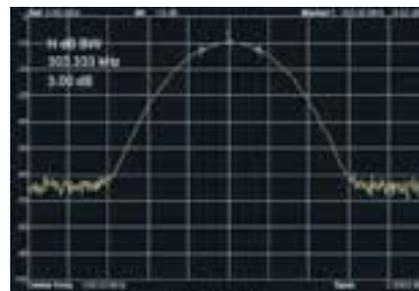
Измерение отношения сигнал/шум



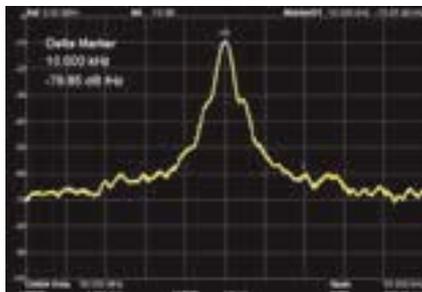
Измерение гармонических искажений



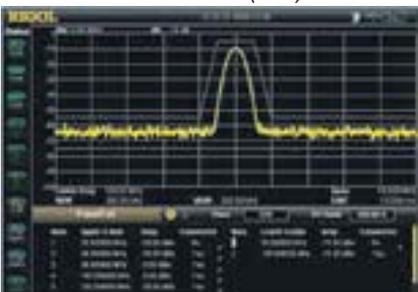
Измерение интермодуляционных искажений (TOI)



Измерение полосы частот по уровню N db



Измерение фазового шума



Тестирование по маске (Pass/Fail)



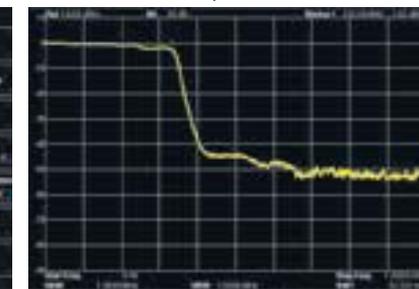
Таблица пиков



Тестирование на ЭМС (требуется квазипиковый детектор и фильтры ПЭМИН)



Измерение KCBH (требуется трекинг-генератор и набор VB1020 или VB1040)



Снятие АЧХ (требуется трекинг-генератор)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93