

Анализаторы спектра серии XSA1000TG

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: okw@nt-rt.ru || www.owon.nt-rt.ru

• XSA1000TG серия

Анализаторы спектра



- + Частотный диапазон от 9 кГц до 3,6 ГГц
- + Средний уровень шума -160 дБм
- + Фазовый шум -82 дБн / Гц при 1 ГГц и смещение при 10 кГц
- + Общая погрешность амплитуды <1,5 дБ
- + Минимальная ширина полосы разрешения +10 Гц (RBW)
- + Комплект для испытаний соответствует требованиям EMI
- + Дисплей 10,4 дюйма

+ Общие характеристики

Модель	XSA1015-TG	XSA1032-TG	XSA1036-TG
Частота			
Диапазон	9кГц - 1.5 ГГц	9кГц-3.2ГГц	9кГц-3.6ГГц
Разрешение	1Гц		
Диапазон частот			
Диапазон	0 Гц, 100 Гц к максимальной частоте устройства		
Погрешность	$\pm \text{span} / (\text{swept points} - 1)$		
Internal reference			
Эталонная частота	10.000000 МГц		
Точность задающей частоты	$\pm[(\text{дни с момента последней калибровки} \times \text{скорость износа}) + \text{температурная стабильность} + \text{начальная точность}]$		
Температурная стабильность	<2.5ppm(15°C~35°C)		
Скорость износа	<1ppm/год		
Считывание данных			
Разрешение по частоте маркера	span/(количество точек развертки -1)		
Погрешность	$\pm(\text{индикация частоты} \times \text{погрешность эталонной частоты} + 1\% \times \text{диапазон} + 10\% \times \text{разрешение полосы пропускания} + \text{разрешение по частоте маркера})$		
Частотомер			
Разрешение	1 Гц, 10 Гц, 100 Гц, 1 кГц		
Погрешность	$\pm(\text{частота маркера} \times \text{эталонная погрешность частоты} + \text{разрешение счетчика})$		
Пропускная способность			
Пропускная способность (-3 дБ)	10Гц до 500кГц (in 1 до 10 sequence), 1МГц, 3МГц		
Коэффициент фильтра разрешения	<5 : 1 номинальный (Цифровой прибор, аналогичный шаблону Гаусса)		
Погрешность	<5%		
Пропускная способность видео (-3 дБ)	10Гц до 3МГц		
Амплитуда и электрический уровень			
Диапазон измерения амплитуды	DANL до +20 дБм, закрыть предусилитель		
Контрольный электрический уровень	-80 дБм до +30 дБм, 0.1дБм шаг		
Предусилитель	20 дБ, норма, 9 кГц до 3.6 ГГц		
Диапазон входного аттенюатора	0~40 дБ, при шаге в 1 дБ	0 до 50 дБ, при шаге в 1 дБ	
Макс. входное напряжение тока	50 VDC		
Максимальная продолжит. мощность	30дБм, средняя продолжительная мощность		

Модель	XSA1015-TG	XSA1032-TG	XSA1036-TG
Входные и выходные значения			
Входной разъем RF на передней панели	50 Ом, разъем N-мама		
Выход генератора треков	50 Ом, разъем N-мама		
10 М контрольный входной сигнал	50 Ом, разъем N-мама		
Коммуникационный порт	USB-ХОСТ, USB-УСТРОЙСТВО, LAN, порт наушников, VGA, REF		
Общая техническая спецификация			
Дисплей	TFT LCD, 10.4 дюймов, 800 x 600 пикселей		
Вес (нетто)	5 кг		
Габариты (Ш x В x Д)	421 x 221 x 115 (мм)		
Рабочая температура	0~40 °С		
Температура хранения	-20 °С до +60 °С		
Мощность	100В~240В 50/60Гц		

Архангельск (8182)63-90-72 **Ижевск** (3412)26-03-58 **Магнитогорск** (3519)55-03-13 **Пермь** (342)205-81-47 **Сургут** (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132 **Иркутск** (395)279-98-46 **Москва** (495)268-04-70 **Ростов-на-Дону** (863)308-18-15 **Тверь** (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04 **Казань** (843)206-01-48 **Мурманск** (8152)59-64-93 **Рязань** (4912)46-61-64 **Томск** (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60 **Калининград** (4012)72-03-81 **Набережные Челны** (8552)20-53-41 **Самара** (846)206-03-16 **Тула** (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64 **Калуга** (4842)92-23-67 **Нижний Новгород** (831)429-08-12 **Санкт-Петербург** (812)309-46-40 **Тюмень** (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52 **Кемерово** (3842)65-04-62 **Новокузнецк** (3843)20-46-81 **Саратов** (845)249-38-78 **Ульяновск** (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31 **Киров** (8332)68-02-04 **Новосибирск** (383)227-86-73 **Севастополь** (8692)22-31-93 **Уфа** (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48 **Краснодар** (861)203-40-90 **Омск** (3812)21-46-40 **Симферополь** (3652)67-13-56 **Хабаровск** (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59 **Красноярск** (391)204-63-61 **Орел** (4862)44-53-42 **Смоленск** (4812)29-41-54 **Челябинск** (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73 **Курск** (4712)77-13-04 **Оренбург** (3532)37-68-04 **Сочи** (862)225-72-31 **Череповец** (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89 **Липецк** (4742)52-20-81 **Пенза** (8412)22-31-16 **Ставрополь** (8652)20-65-13 **Ярославль** (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06 **Киргизия** (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: okw@nt-rt.ru || www.owon.nt-rt.ru