

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  
 Иркутск (395)279-98-46  
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://suin.nt-rt.ru/> || [sfu@nt-rt.ru](mailto:sfu@nt-rt.ru)

## Анализаторы спектра Серия SA9200



### Обзор

Анализаторы спектра Suin включают полностью цифровую технологию ПЧ и предлагают диапазон частот от 9 кГц до 7,5 ГГц. Благодаря своему настольному типу и удобному пользовательскому интерфейсу они могут представлять собой яркий, легко читаемый дисплей, а также мощные и надежные измерения.

### Технические характеристики:

	SA9232	SA9275
Диапазон частот	9 кГц ~ 3,2 ГГц	9 кГц ~ 7,5 ГГц
разрешение	1 Гц	
Скорость старения	$\leq 1 * 10^{-6}$ / год	
Диапазон частот		
Диапазон частот	0 Гц, 100 Гц ~ 3,2 ГГц	0 Гц, 100 Гц ~ 7,5 ГГц
Неопределенность	$\pm$ полоса обзора / (точки развертки-1)	
Фазовый шум SSB (fc = 1,0 ГГц)	-96 дБн / Гц при отстройке 10 кГц	
Пропускная способность		
Разрешение полосы пропускания (-3 дБ)	10 Гц ~ 1 МГц, шаг 1-3-10	
RBW Неопределенность	10%, номинал (полоса разрешения > 1 кГц) 20%, номинал (полоса разрешени я > 10 Гц, время развертки > 5 с)	

Полоса пропускания видео (-3 дБ)	От 1 Гц до 1 МГц, шаг 1-3-10	
Амплитуда		
Диапазон	DANL до +20 дБм	
Максимальный входной уровень	Напряжение постоянного тока: 50 В	
	Мощность CW RF: + 20 дБм (0,1 Вт)	
	Максимальный уровень повреждения: + 30 дБм (1 Вт)	
Отображаемый средний уровень шума (DANL)		
DANL (предусилитель выключен)	тип. -135 дБм	
DANL (предусилитель включен)	тип. -152 дБм	
Диапазон опорного уровня	От -100 дБм до +30 дБм, шаг 1 дБ	
Подметать		
Диапазон времени развертки	От 1 мс до 7500 с ( $100 \text{ Гц} \leq \text{Span} \leq 7,5 \text{ ГГц}$ )	
	От 20 мкс до 7500 с (полоса обзора = 0 Гц)	
Неопределенность времени развертки	5%, номинальное значение ( $100 \text{ Гц} \leq \text{диапазон} \leq 7,5 \text{ ГГц}$ )	
	0,5%, номинальное (диапазон = 0 Гц)	
Режим развертки	Непрерывный, Одиночный	
Курок		
Источник триггера	Бесплатно, Видео, Внешнее	
Уровень внешнего запуска	Уровень 5 В TTL	
Расширенное измерение		
Мощность канала, мощность соседнего канала, полоса пропускания N дБ, занимаемая полоса пропускания		
EMI	200 Гц, 9 кГц, 120 кГц	
Ввод, вывод		
Входное сопротивление RF	50 Ом	
Стандартная частота	Частота: 10 МГц	
	Амплитуда: 0 ~ 10 дБм (вход) от -3 дБм до + 3 дБм (выход)	
Генератор слежения (модель -TG)		
TG Диапазон частот	От 100 кГц до 3,2 ГГц	От 100 кГц до 7,5 ГГц

ТГ Диапазон выходного уровня	От -40 дБм до 0 дБм
Разрешение выходного уровня ТГ	1 дБ
Интерфейс	
Тип	USB-хост и устройство, LAN, VGA
Общая характеристика	
Источник питания	Входное напряжение: от 100 В до 240 В переменного тока
	Частота: 50/60 Гц (1 ± 10%)
	Потребляемая мощность: 35 Вт
Размер и вес	363 * 154 * 327 мм, прикл. 6.5 кг

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://suin.nt-rt.ru/> || [sfu@nt-rt.ru](mailto:sfu@nt-rt.ru)