

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

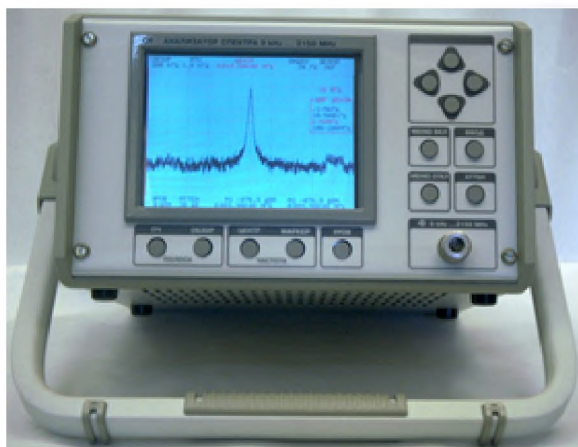
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://prompribornn.nt-rt.ru> || pbc@nt-rt.ru

Портативный анализатор спектра «Сатурн»



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Радиосвязь, сотовая связь, телевидение:
 - контроль за распределением и использованием частот;
 - поиск источников и измерение радиопомех
- Радиолокация, радионавигация, радиоразведка
- Проектирование РЭА

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для спектрального анализа радиосигналов при испытаниях и обслуживании в полевых условиях с возможностью слухового контроля; при научных исследованиях и разработке, а также радионаблюдения и контроля ЭМС.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		"Сатурн-1"	"Сатурн-2"
Диапазон частот		от 9 кГц до 1000 МГц	от 9 кГц до 2150 МГц
Погрешность по частоте		$\pm 2 \cdot 10^{-5}$	
Полосы обзора		0 кГц (фиксированная частота) 5 кГц — 1000 МГц (по ряду 1; 2; 5; 10)	0 кГц (фиксированная частота) 5 кГц — 1000 МГц (по ряду 1; 2; 5; 10) от 9 кГц до 2150 МГц
Полосы пропускания		от 1 кГц до 30 кГц и от 100 кГц до 3 МГц (по ряду 1; 1,1; 1,2; через 10%)	
Пределы изменения амплитуд		10^{-16} — 10^{-3} Вт (с внешними аттенуаторами до 1 Вт)	
Погрешность измерения амплитуд		$\pm (2,0 — 2,5)$ дБ	
Погрешность измерения отношений на одной частоте		± 1 дБ в пределах 60 дБ	
Динамический диапазон индикации		85 — 90 дБ	
Амплитудные шкалы		лог — 90 дБ; лин — от 0,1 до 1	
Относительный уровень ложных сигналов	гармонические	минус 65 дБ	
	интермодуляционные третьего порядка	минус 65 дБ	
	зеркальные каналы и комбинационные помехи	минус 75 дБ	
	собственные	минус 90 дБ	
Индикатор		120x90 мм (разрешение 240x320, цветной ЖКИ)	
Входное сопротивление		50 Ом	
Выходы		видео, ПЧ (разъемы BNC)	
Питание		Встроенный аккумулятор, внешнее — 12 В	
Размеры		156x257x256 мм	
Масса		4,5 кг (без аккумулятора)	
Интерфейс		RS-232	