

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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://tek.nt-rt.ru/> || tkf@nt-rt.ru

АНАЛИЗАТОРЫ СПЕКТРА

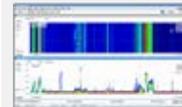


Серия RSA7100A

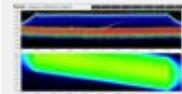
Анализатор спектра реального времени RSA7100A – высокоточный прибор, предназначенный для анализа спектра в широкой полосе частот и записи сигналов. Он обеспечивает анализ спектра в полосе до 800 МГц и запись потоковых данных до 2 часов. ПО SignalVu-PC используется для анализа спектра и векторного анализа сигналов в реальном времени, ПО DataVu-PC – для анализа записанных сигналов.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Диапазон частот от 16 кГц до 14/26,5 ГГц соответствует всем требованиям анализа сигналов современных систем связи
- Высокоэффективный анализ спектра для расширенной проверки устройств при фазовом шуме –134 дБн/Гц на частоте 1 ГГц (отстройка 10 кГц) и погрешности амплитуды 0,05 дБ в диапазоне частот от 10 до 26,5 ГГц
- Широкий выбор средств анализа в стандартной конфигурации. В число стандартных измерений входят следующие: мощность канала, коэффициент утечки мощности в соседний канал, комплементарная интегральная функция распределения (CCDF), отношение занимаемой полосы к эффективной, поиск выбросов, построение зависимости амплитуды, частоты и фазы от времени, спектра DPX и спектрограмм. Коррелированные представления сигналов в нескольких областях
- Стандартная полоса анализа в режиме реального времени 320 МГц
- Полоса захвата 800 МГц используется при расширенных требованиях к мониторингу спектра, сигналов связи и радиолокационных сигналов



Анализатор RSA7100A с ПО SignalVu-PC предоставляет расширенный анализ в полосе более 800 МГц и потоковую передачу данных во встроенный RAID-массив.



При помощи ПО DataVu-PC можно выполнять поиск, маркировку и измерение амплитуды до 2 000 000 событий или импульсов в записанных файлах.

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН ЧАСТОТ	ПОЛОСА ЗАХВАТА	ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН, СВОБОДНЫЙ ОТ ПАРАЗИТНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ	МИНИМАЛЬНАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СИГНАЛА ДЛЯ 100% ВЕРОЯТНОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ
RSA7100A 14*	Анализатор спектра реального времени, полоса захвата 320 МГц	16 кГц – 14 ГГц	50 / 320 / 800 МГц	134 дБн на частоте 1 ГГц	700 нс
RSA7100A 26*	Анализатор спектра реального времени, полоса захвата 320 МГц	16 кГц – 26,5 ГГц	50 / 320 / 800 МГц	134 дБн на частоте 1 ГГц	700 нс

АППАРАТНЫЕ ОПЦИИ

RSA7100A GPS	Приемник GPS
RSA7100A CAL	Отчет о калибровке (ISO 17025)
RSA7100A GPS CAL	Приемник GPS и отчет о калибровке (ISO 17025)
RSA7100A C7100-A	Контроллер без RAID-массива
RSA7100A C7100-B	Контроллер с RAID-массивом, время записи >20 мин. (необходима опция STREAMNL-SVPC)
RSA7100A C7100-C	Контроллер с RAID-массивом, время записи >120 мин. (необходима опция STREAMNL-SVPC)
RSA7100A SV09	Высокая производительность в режиме реального времени (классификационный номер экспортного контроля (ECCN) 3A002), лицензия на определенный компьютер

ЛИЦЕНЗИИ НА ПО SIGNALVU-PC / DATAVU-PC

B800NL-SVPC	Полоса захвата 800 МГц для RSA7100A; лицензия на определенный компьютер
STREAMNL-SVPC	Запись потоковых данных; лицензия на определенный компьютер
SVMHNL-SVPC	Общий анализ модулированных сигналов при работе с анализатором спектра с любой полосой

ЛИЦЕНЗИИ НА ПО SIGNALVU-PC / DATAVU-PC

SVPHNL-SVPC	Анализ импульсных сигналов при работе с анализатором спектра с любой полосой захвата и с комбинированным осциллографом; лицензия на определенный компьютер
TRIGHNL-SVPC	Расширенные возможности запуска (только для RSA7100A); лицензия на определенный компьютер
MAPNL-SVPC	Пеленгация и измерение уровней сигналов; лицензия на определенный компьютер
SV54NL-SVPC	Мониторинг и классификация сигналов; лицензия на определенный компьютер
SVTNL-SVPC	Измерение времени установления частоты и фазы; лицензия на определенный компьютер
SV23NL-SVPC	Измерение сигналов WLAN 802.11a/b/g/i/p; лицензия на определенный компьютер
SV24NL-SVPC	Измерение сигналов WLAN 802.11n (необходима опция SV23); лицензия на определенный компьютер
SV25HNL-SVPC	Измерение сигналов WLAN 802.11ac при работе с анализатором спектра с любой полосой захвата и с комбинированным осциллографом (необходимы опции SV23 и SV24); лицензия на определенный компьютер
SV26NL-SVPC	Измерение сигналов стандарта P25; лицензия на определенный компьютер
SV27NL-SVPC	Измерение сигналов стандарта Bluetooth; лицензия на определенный компьютер

* Продается только в Великобритании и США

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Руководство по вводу в эксплуатацию и безопасности, переходник Crown 3,5 мм на розетку, кабель PCIe, мышь, клавиатура, переходник Mini-Display Port на HDMI, переходник Mini-Display Port на DVI, кабели питания, комплекты для монтажа в стойку устройства захвата и контроллера. Контроллер монтируется в стойку телекоммуникационного типа. Для контроллера сторонних производителей можно использовать стойку серверного типа.

Примечание. Компьютерный монитор не поставляется с анализатором RSA7100A. Tektronix рекомендует 23,8-дюймовый широкоэкранный ЖК-монитор Dell UltraSharp U2414N или другой монитор с минимальным разрешением 1920 x 1080, оснащенный интерфейсами Display port, DVI или HDMI.