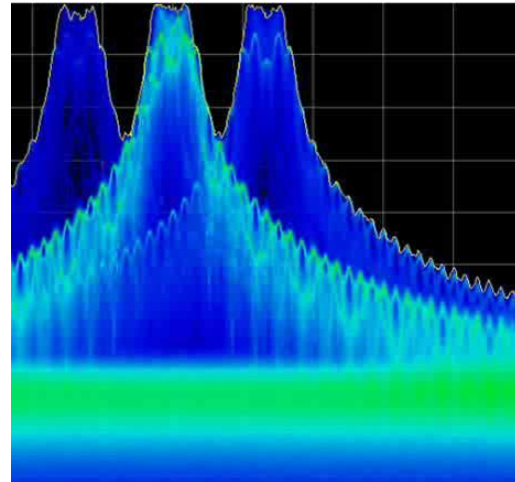


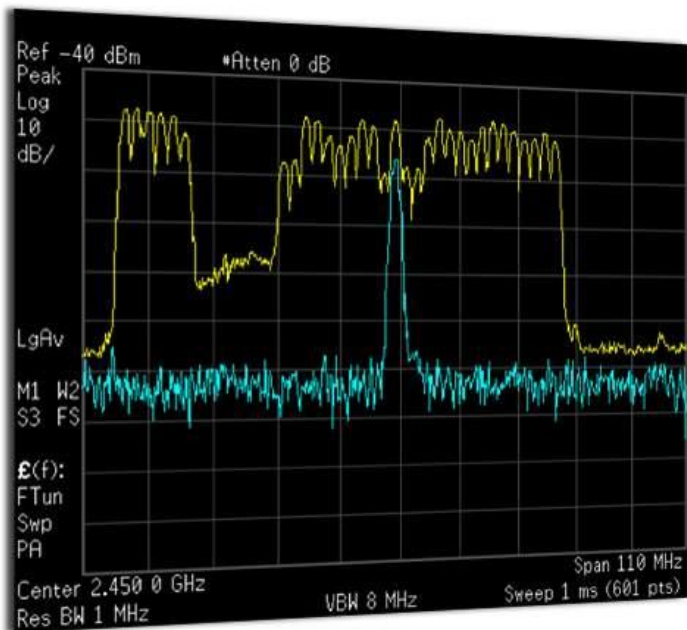
Анализаторы спектра



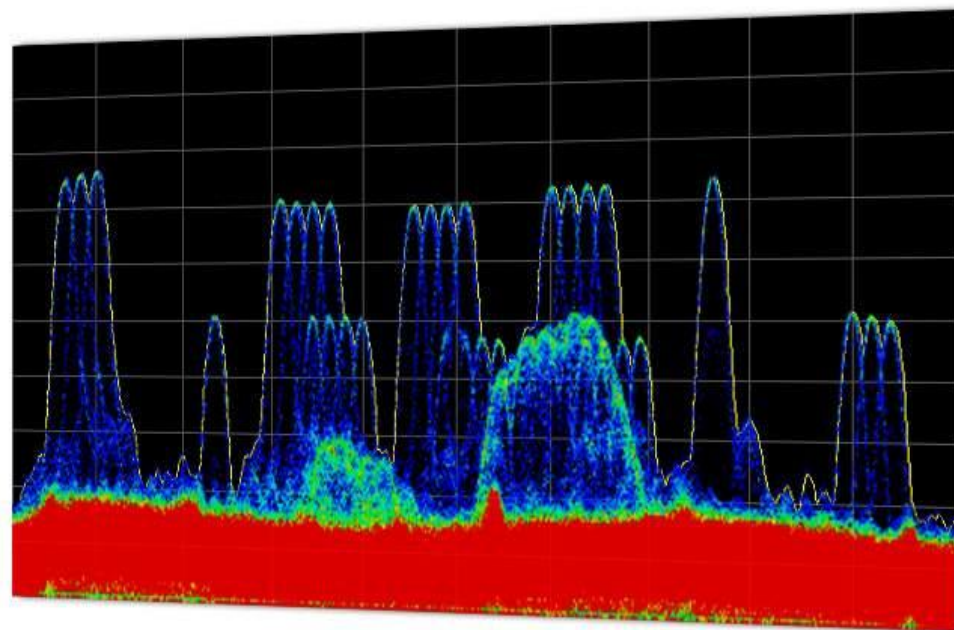
Анализаторы спектра

Непревзойденные возможности в полосе обзора 165 МГц

ВАС



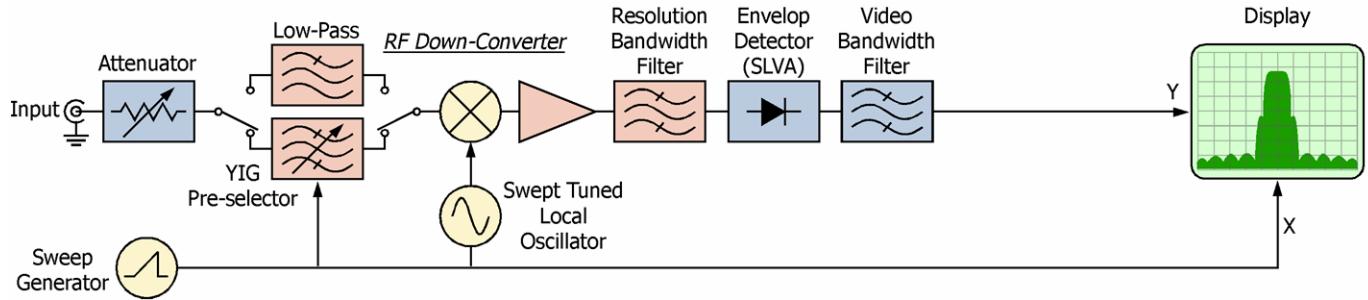
АСРВ



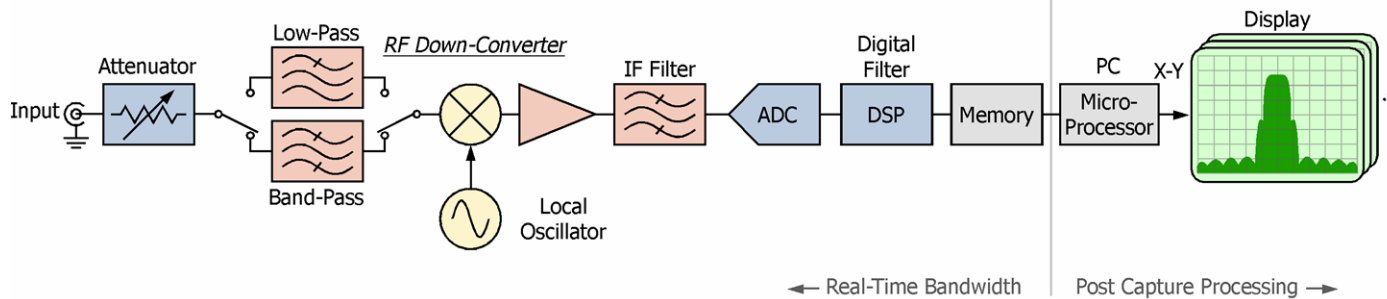
Анализаторы спектра

Упрощённая блок-схема

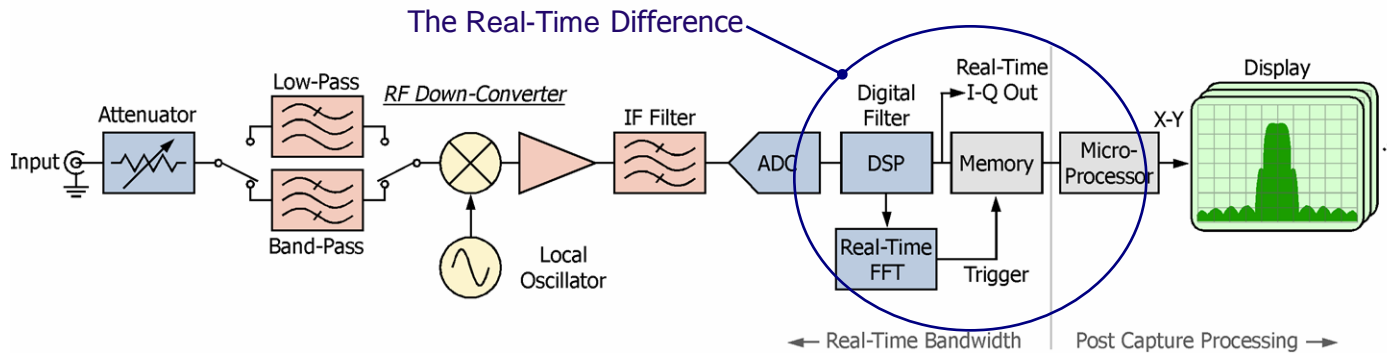
Swept Tuned Spectrum Analyzer (SA)



Vector Signal Analyzer (VSA)



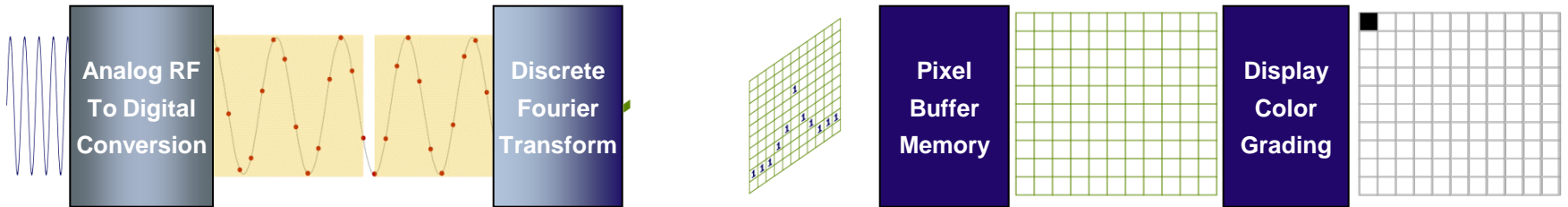
Real-Time Spectrum Analyzer (RTSA)



Modern FFT Based Analyzers

Анализаторы спектра Технология DPX

RF Transform Sample Sets DFT Spectrums Pixel Histogram Temp. Grading



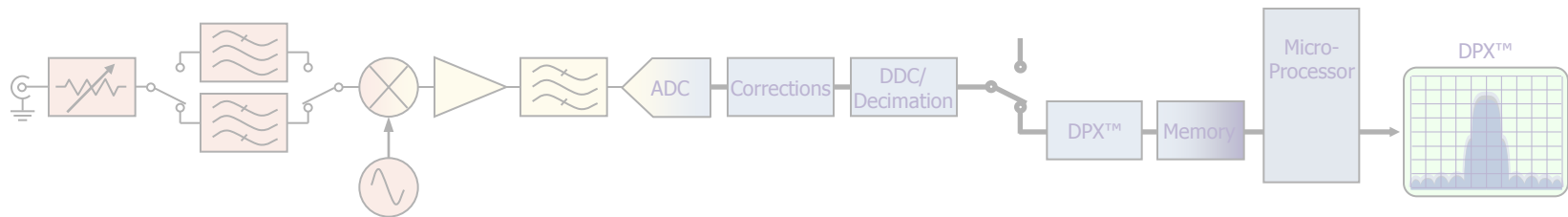
1 Hz to
20 GHz

Up to 300 MSPS ADC's
14 bit




48,828 to
292,969 DFT/s

1464 to >14,000
DFT/Frame

10 to 33 Frame/s



Анализаторы спектра реального времени

			
	RSA5000B	RSA6000B	DPO/DSA with SignalVu
Применение	Лаб	Лаб.	Лаб.
Диапазон частот	1 Гц – 3/6,2/15/26,5 ГГц	9кГц – 6.2/14/20ГГц	DC – 20 ГГц
Полоса анализа	25/40/85 /110/165 МГц	40 / 110 / 165 МГц	20 ГГц
DPX	✓	✓	
DPX 100% POI	31 до 2,7 мкс	40 / 24 / 2,7 мкс	Time Domain DPX
Свилирующий DPX и запуск по спектральной плотности	✓	✓	
Запуск в частотной области	✓	✓	
Векторный анализ	✓	✓	✓

Анализаторы спектра реального времени серия RSA5000

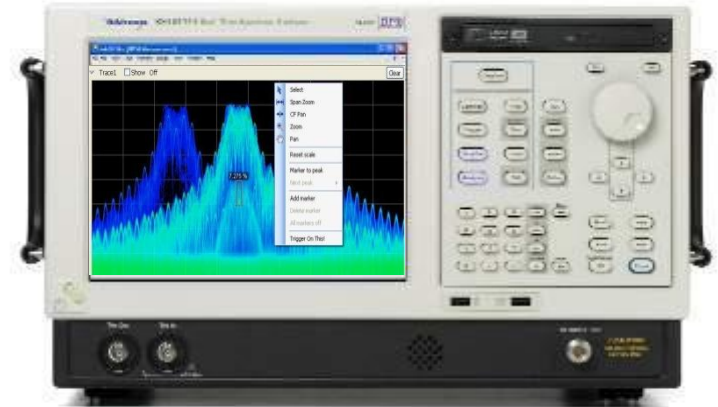
- Высочайшая производительность для приборов среднего ценового диапазона:
 - Полоса обзора 25/40/85/110/165 МГц
 - Свипирующий DPX, расширенная система запуска и мультидоменный анализ
- Возможности:
 - Полоса пропускания 1 Гц – 26,5 ГГц
 - TOI +17 дБм, Средний уровень отображаемых шумов -154 дБм/Гц при частоте 2 ГГц
- Превосходные характеристики в области низких частот
 - -131 дБн/Гц при отстройке 10 кГц, несущая 10 МГц
 - Средний уровень отображаемых шумов -150 дБм при 10 кГц



**Двукратное превосходство по полосе пропускания и объему памяти
по сравнению с любым анализатором среднего класса**

Анализаторы спектра реального времени Серия RSA6000B

- Свипирующий DPX
 - Поиск сигналов в широкой полосе
- Запуск по спектральной плотности сигналов DPX Density™
 - Trigger on This™
 - Запуск по сигналам внутри сигналов
- Запуск во временной области
 - Ранты, запуск по времени и по удержанию
- Анализ в нескольких областях с полной временной корреляцией

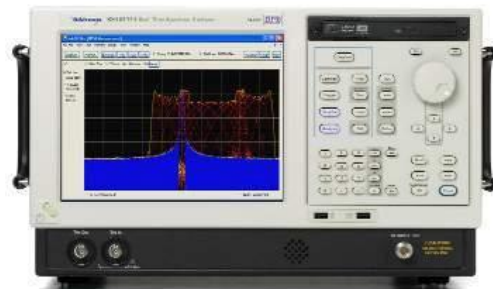


Полоса 9 kHz – 20 ГГц
Уровень отображаемого шума -151 дБм
Точность ампл. ± 0.5 дБ
Динам. Диапазон -73 дБн
Полоса обзора 40/110/165 МГц
Память 1 ГБ
Измерение импульсов
21 автомат. измерение

Сравнение RSA6100A с RSA6100B

RSA6100A

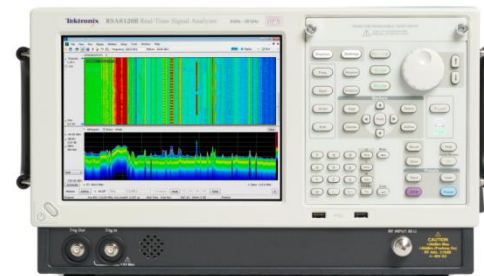
- Предусилитель до 3 ГГц
- ЦПУ Intel Celeron
- Память спектрограмм объединена с запуском по частотной маске
- Стандартная память 256 МБ, опциональное расширение до 1 ГБ
- RSA6120A: тип разъёма РЧ входа - 3.5 мм
- Опциональный съёмный жёсткий диск объёмом 80 ГБ



RSA6100A

RSA6100B

- Предусилитель с полосой 6, 14 и 20 ГГц
- ЦПУ Intel Core i7
- Память спектрограмм отделена от запуска по частотной маске
- Стандартная память 1 ГБ, опциональное расширение до 4 ГБ
- RSA6120B: тип разъёма РЧ входа - Planar Crown
- Опциональный съёмный твердотельный диск объёмом 160 ГБ



RSA6100B

Сравнение RSA6100A с RSA6100B

Средний уровень отображаемых шумов (типовое значение)

Частота	RSA6120A Предус. Выкл.	RSA6120A Предус. Вкл.	RSA6120B Предус. Выкл.	RSA6120B Предус. Вкл.
2 ГГц	-151 дБм/Гц	-168 дБм/Гц	-151 дБм/Гц	-164 дБм/Гц
10 ГГц	-149 дБм/Гц	-----	-149 дБм/Гц	-162 дБм/Гц
20 ГГц	-143 дБм/Гц	-----	-145 дБм/Гц	-160 дБм/Гц

Скорость свипирования в полосе обзора 1 ГГц

	RSA5100B	RSA6100A	RSA6100B
1 МГц RBW	0.20 с/свип	0.33 с/свип	0.22 с/свип
10 кГц RBW	1.19 с/свип	1.29 с/свип	0.81 с/свип