

RIN-XXG

ОПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ИНТЕНСИВНОСТИ ШУМОВ

Серия анализаторов шума основана на технологиях радиофотоники и работает совместно с внешним анализатором СВЧ спектра для измерения относительных шумов интенсивности в широкой полосе пропускания с высокой чувствительностью и разрешением. Анализатор применим для НИОКР, тестирования и контроля качества лазерных систем с целью повышения общей производительности.



PRIMENENIE

- Проектирование и разработка источников излучения
- Оптические системы связи
- Оптические сенсорные системы
- Аналоговая оптическая связь
- Оптические измерительные системы
- Научные исследования (НИОКР)

Диапазон рабочих частот	—	100 МГц ~ 40 ГГц (или 100 МГц - 26,5 ГГц)
Рабочая длина волны	нм	Одномодовый режим 1260 ~ 1625 нм Многомодовый режим 850 нм
Минимальное измеряемое значение	дБ/Гц	≤ -170
Максимальная входная оптическая мощность	дБм	≤ 16

Совместимость с анализаторами СВЧ спектра популярных брендов таких, как KEYSIGHT, ROHDE&SCHWARZ, CEYEAR



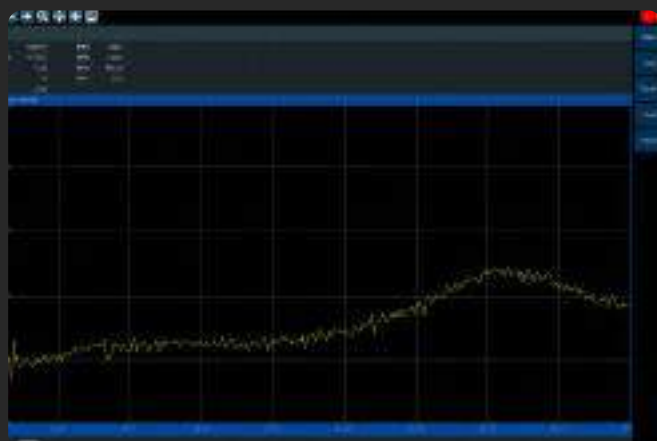
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Интеграция и автоматизация:

Программное обеспечение может быть интегрировано в единый измерительный комплекс на базе спектрального анализатора. Это обеспечивает централизованное управление всеми этапами работы: от настройки и калибровки до проведения измерений и анализа результатов.

Удалённое управление и взаимодействие:

Прибор поддерживает набор программных команд (API), что позволяет интегрировать прибор в автоматизированные измерительные стенды, осуществлять удалённый контроль и создавать сложные тестовые последовательности совместно с другим оборудованием.



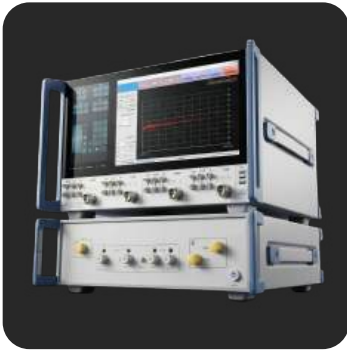
ПАРАМЕТР	РЕЖИМ РАБОТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МИНИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон длин волн	Одномодовый	нм	1260~1625	
Рабочая частота	100 МГц	ГГц	1 Гц	0,1
	14 ГГц		0,1	14
	26,5 ГГц / 26,5 ГГц-Н		0,1	26,5
	40 ГГц / 40 ГГц-Н		0,1	40
	50 ГГц		0,01	50
	67 ГГц		0,01	67
Входная оптическая мощность	100 МГц / 14 ГГц	мВт	—	10
	26,5 ГГц / 40 ГГц / 50 ГГц / 67 ГГц		—	5
	26,5 ГГц-Н		—	40
	40 ГГц-Н		—	—
Минимальное значение измерения RIN (при оптической мощности 1 мВт)	100 МГц	дБ/Гц	-160	—
	14 ГГц		-157 ¹	—
	26,5 ГГц			
	40 ГГц			
	50 ГГц			
	67 ГГц		0,01	—
	26,5 ГГц-Н			
	40 ГГц-Н			
Минимальное значение измерения RIN (при оптической мощности 5 мВт)	26,5 ГГц	дБ/Гц	-170	—
	40 ГГц		-167	—
	50 ГГц			
	67 ГГц		-167	—
Минимальное значение измерения RIN (при оптической мощности 10 мВт)	26,5 ГГц-Н	дБ/Гц	-175	—
	40 ГГц-Н		-173	—

1 — Минимальное значение RIN-XXG:
а. -154 дБ/Гц (М26,5, >24 ГГц; М40, >30 ГГц; М50, >40 ГГц; М67, >42 ГГц)
б. -150 дБ/Гц (М67, >50 ГГц)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ОПЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
RIN-67G	Оптический анализатор шумов интенсивности	Одномодовое волокно, 1270-1620 нм, 10МГц-67ГГц
RIN-50G		Одномодовое волокно, 1270-1620 нм, 10МГц-50ГГц
RIN-40G		Одномодовое волокно, 1270-1620 нм, 10МГц-40ГГц
RIN-26G		Одномодовое волокно, 1270-1620 нм, 10МГц-26ГГц
RIN-20G		Одномодовое волокно, 1270-1620 нм, 10МГц-20ГГц
RIN-26G-M		Многомодовое волокно, 850 нм, 10МГц-26ГГц
RIN-20G-M		Многомодовое волокно, 850 нм, 10МГц-20ГГц

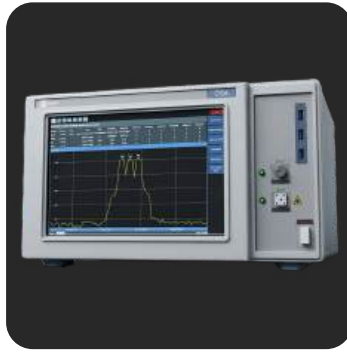
КАТАЛОГ



LCA-XXG

Анализатор
оптоэлектронных
компонентов

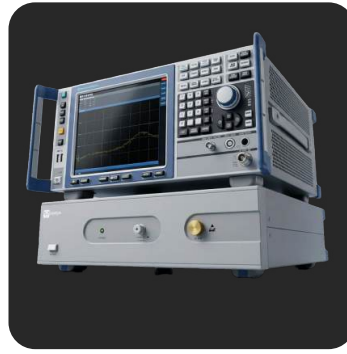
[ПОДРОБНЕЕ](#)



OSA ULTRA-P

Оптический анализатор
спектра высокого
разрешения

[ПОДРОБНЕЕ](#)



RIN-XXG

Оптический анализатор
шумов интенсивности

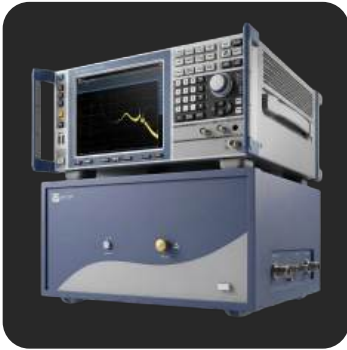
[ПОДРОБНЕЕ](#)



ODM-P

Высокоточный
измеритель оптической
задержки

[ПОДРОБНЕЕ](#)



LFNA-5000P

Анализатор фазовых
шумов лазера

[ПОДРОБНЕЕ](#)



NA-1000P

Анализатор волноводов
ФИС

[ПОДРОБНЕЕ](#)



ACR-XXG

Анализатор когерентных
приемников

[ПОДРОБНЕЕ](#)