

LCA-XXG

АНАЛИЗАТОР ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Анализатор оптоэлектронных компонентов в формате приставки предназначен для расширения функционала векторных анализаторов цепей (ВАЦ) любых производителей. Прибор позволяет проводить комплексные электрооптические измерения в гибридных системах. Таких как амплитуда, фазовая характеристика, S-параметры, ширина полосы пропускания, суммарные искажения высших гармоник и другие характеристики исследуемых устройств.



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН	СОВМЕСТИМОСТЬ	РАБОЧАЯ ДЛИНА ВОЛНЫ	ОСОБЕННОСТИ
LCA-20G	10 МГц – 20 ГГц	Совместим с ВАЦ популярных брендов таких, как KEYSIGHT, ROHDE&SCHWARZ, CE YEAR  	Одномодовый режим C/L диапазон, 1310 нм Настраиваемый диапазон: 1270/1330 нм и другие длины волн	1. Диапазон регулировки выходной оптической мощности: -20 ~ 12 дБм при 1550 нм 2. Относительная погрешность амплитудно-частотной характеристики: ±1,3 дБ при 65 ГГц 3. Абсолютная погрешность амплитудно-частотной характеристики: ±1,8 дБ при 65 ГГц 4. Фазовая погрешность: ±2,3°
LCA-26G	10 МГц – 26 ГГц			
LCA-40G	10 МГц – 40 ГГц			
LCA-43G	10 МГц – 43 ГГц			
LCA-50G	10 МГц – 50 ГГц			
LCA-67G	10 МГц – 67 ГГц			
LCA-110G	10 МГц – 110 ГГц		Настраиваемый диапазон: 1270/1330 нм и другие длины волн	1. Выходная оптическая мощность: ≥13 дБм при 1550 нм 2. Относительная погрешность амплитудно-частотной характеристики: ±2,2 дБ при 100 ГГц 3. Абсолютная погрешность амплитудно-частотной характеристики: ±3,3 дБ при 100 ГГц 4. Фазовая погрешность: ±10° при 110 ГГц 5. Фонový шум: оптико-электрический: ≤ -65дБ (А/Вт) при 60 ГГц
LCA-40G-M	10 МГц – 40 ГГц		Многомодовый режим 850 нм	1. Оптическая мощность выходного сигнала: ≥-1 дБм 2. Относительная погрешность частотной характеристики: ≤ ±1,4 дБ при 40 ГГц 3. Максимальная входная оптическая мощность: +7 дБм



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Единая среда измерений.

Специализированное ПО встраивается в интерфейс векторного анализатора цепей, обеспечивая сквозной рабочий процесс. Все этапы — от выбора режима и калибровки до сохранения данных — выполняются в интуитивно понятной оболочке.

Удалённое управление и автоматизация.

Анализатор поставляется с полным набором программных команд, что позволяет интегрировать его в автоматизированные измерительные комплексы, управлять им удалённо и создавать скрипты для взаимодействия с другим оборудованием.



ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ



ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ



ОПТИКО-ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

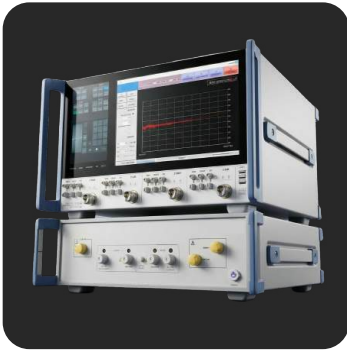


ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ОПЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
КОНФИГУРАЦИЯ С ОДНОМОДОВЫМ ВОЛОКНОМ		
LCA-1100	Анализатор оптических компонентов до 110 ГГц SMF	Анализатор оптоэлектронных компонентов; полоса измерений 10 МГц-110 ГГц с одномодовым волокном
LCA-6700	Анализатор оптических компонентов до 67 ГГц SMF	Анализатор оптоэлектронных компонентов; полоса измерений 10 МГц-67 ГГц с одномодовым волокном
LCA-5000	Анализатор оптических компонентов до 50 ГГц SMF	Анализатор оптоэлектронных компонентов; полоса измерений 10 МГц-50 ГГц с одномодовым волокном
LCA-4300	Анализатор оптических компонентов до 43,5 ГГц SMF	Анализатор оптоэлектронных компонентов; полоса измерений 10 МГц-43,5 ГГц с одномодовым волокном
LCA-2600	Анализатор оптических компонентов до 26,5 ГГц MMF	Анализатор оптоэлектронных компонентов; полоса измерений 10 МГц-26,5 ГГц с одномодовым волокном
LCA-13H	Электро-оптическое тестирование 1310 нм	Комплект оптических компонентов для электро-оптического тестирования с лазерным источником 1310 нм и частотой до 110 ГГц
LCA-15H	Электро-оптическое тестирование 1530-1565 нм (C-band)	Комплект оптических компонентов для электро-оптического тестирования с лазерным источником 1530-1565 нм (C-band) и частотой до 110 ГГц
LCA-16H	Электро-оптическое тестирование 1565-1625 нм (C-band)	Комплект оптических компонентов для электро-оптического тестирования с лазерным источником 1565-1625 нм (L-band) и частотой до 110 ГГц
LCA-EOIH	Внешний оптический вход	Панель с коннектором для подключения внешнего оптического источника.
LCA-DMH	Измерение дисперсии	Измерение дисперсии и других параметров
LCA-OOVAS	Векторный анализ	Векторный анализ при спектральном разрешении 50 кГц и динамическим диапазоном 60 дБ
LCA-HPODAS	Измерение оптической задержки	Измерение оптической задержки с точностью 0,1 пс (0,02 мм); максимальный диапазон измерения задержки 50 с (10 км)
LCA-TDTS	Истинные дифференциальные измерения	Поддерживает истинные дифференциальные измерения (метод расчета может быть согласован с Заказчиком)
КОНФИГУРАЦИЯ С МНОГОМОДОВЫМ ВОЛОКНОМ		
LCA-5001	Анализатор оптических компонентов до 50 ГГц MMF	Анализатор оптоэлектронных компонентов; полоса измерений 10 МГц-50 ГГц с многомодовым волокном 50/62,5 мкм
LCA-4001	Анализатор оптических компонентов до 40 ГГц MMF	Анализатор оптоэлектронных компонентов; полоса измерений 10 МГц-40 ГГц с многомодовым волокном 50/62,5 мкм
LCA-2601	Анализатор оптических компонентов до 26,5 ГГц SMF	Анализатор оптоэлектронных компонентов; полоса измерений 10 МГц-26,5 ГГц с многомодовым волокном 50/62,5 мкм
LCA-85H	Электро-оптическое тестирование 850 нм	Комплект оптических компонентов для ЭО, ОЭ и ОО тестирования с лазерным источником 1310 нм и частотой до 110 ГГц.
LCA-EOIH	Внешний оптический вход	Панель с коннектором для подключения внешнего оптического источника
LCA-OOVAS	Векторный анализ	Векторный анализ при спектральном разрешении 50 кГц и динамическим диапазоном 60 дБ
LCA-HPODAS	Измерение оптической задержки	Измерение оптической задержки с точностью 0,1 пс (0,02 мм); максимальный диапазон измерения задержки 50 с (10 км)
LCA-TDTS	Истинные дифференциальные измерения	Поддерживает истинные дифференциальные измерения (метод расчета может быть согласован с Заказчиком)



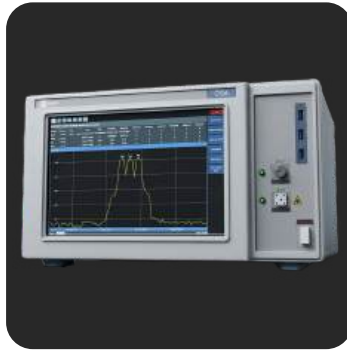
КАТАЛОГ



LCA-XXG

Анализатор
оптоэлектронных
компонентов

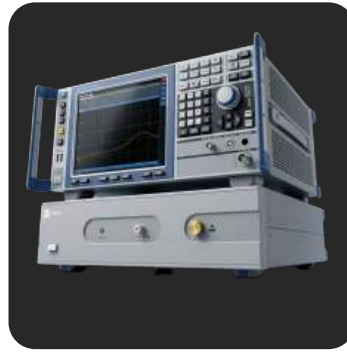
[ПОДРОБНЕЕ](#)



OSA ULTRA-P

Оптический анализатор
спектра высокого
разрешения

[ПОДРОБНЕЕ](#)



RIN-XXG

Оптический анализатор
шумов интенсивности

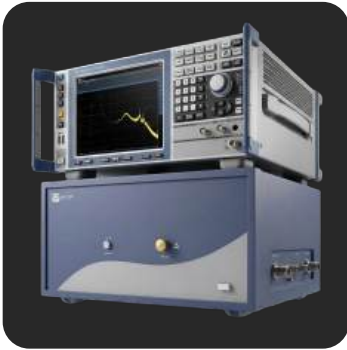
[ПОДРОБНЕЕ](#)



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](#)

