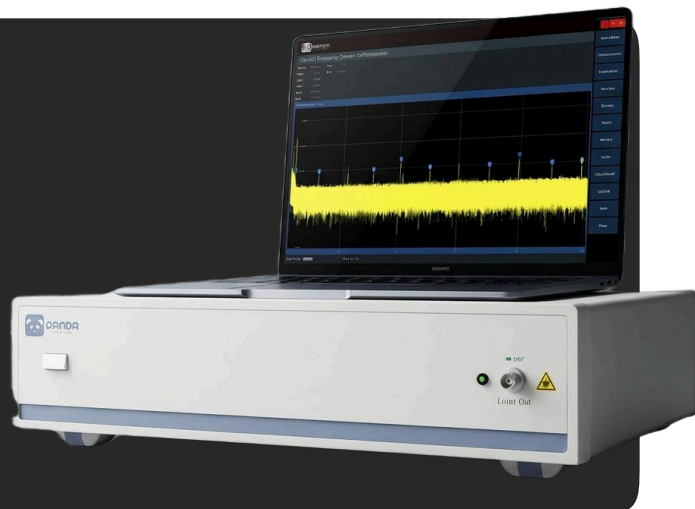


OFDR-1550P

ОПТИЧЕСКИЙ РЕФЛЕКОМЕТР ЧАСТОТНОЙ ОБЛАСТИ

Предназначен для локализации дефектов и оценки параметров пассивных оптических компонентов и волоконно-оптических линий. Прибор функционирует на основе технологии оптической рефлектометрии в частотной области OFDR. В отличие от лабораторных OFDR-систем (NA-1000P) с микронным разрешением, данная версия прибора оптимизирована для работы на линиях средней протяжённости с миллиметровым пространственным разрешением.



Программное обеспечение позволяет настраивать параметры измерений, отображать зависимость вносимых и возвратных потерь в линии и предоставляет инструменты для визуализации и анализа рефлектограмм.



ОСОБЕННОСТИ

- Оптимизированная стоимость при сохранении ключевых функций OFDR
- Уменьшенная масса и габариты прибора
- Пространственное разрешение < 1 мм
- Динамический диапазон более 70 дБ
- Доступна индивидуальная конфигурация



ПРИМЕНЕНИЕ

- Обнаружение, локализация и характеристика дефектов оптических волокон
- Поиск неисправностей в оптических сетях дата-центров
- Высокоточная локализация мест сварки и изгибов оптических волокон
- Анализ параметров оптических волокон
- Анализ вносимых (IL) и возвратных (RL) потерь оптоволоконных компонентов

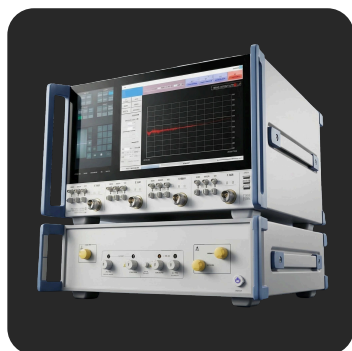
Центральная длина волны	нм	1555 ± 5
Пространственное разрешение	мм	≤ 1
Максимальная длина измерения	м	100
Разрешение измерения длины	мм	1
Динамический диапазон измерения обратных потерь	дБ	≥ 70
Точность измерения обратных потерь	дБ	± 0,5
Динамический диапазон измерения вносимых потерь	дБ	> 15
Разрешение измерения вносимых потерь	дБ	± 0,1
Точность измерения вносимых потерь	дБ	± 0,2
Точность измерения групповой задержки	пс	1,0
Время тестирования всех параметров	с	≤ 2
Мощность лазерного источника	мВт	> 2
Одномодовый режим: длина волны	нм	1550 ± 10
Одномодовый режим: тип оптического волокна	МКМ	9/125
Многомодовый режим: длина волны	нм	850 (через многомодовый конвертер)
Многомодовый режим: тип оптического волокна	МКМ	50/125 и 62,5/125 (через многомодовый конвертер)



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ОПЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
OFDR-1550P	Оптический рефлектометр частотной области	Рабочая длина волны: 1555 ± 5 нм Пространственное разрешение: 1 мм Диапазон измерения длины: 100 м Точность измерения обратных потерь: $\pm 0,5$ дБ Разрешение измерения обратных потерь: $\pm 0,1$ дБ Чувствительность измерения обратных потерь: -110 дБ Динамический диапазон измерения обратных потерь: ≥ 70 дБ
OFDR-1550P-H	Высокое спектральное разрешение	Возможность улучшения пространственного разрешения ≤ 1 мм
OFDR-1550P-MM	Преобразования SM в MM	Наличие преобразователя для работы в многомодовом режиме (multi-mode testing)

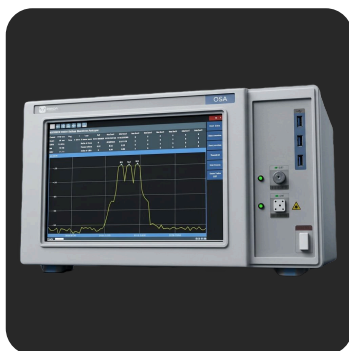
КАТАЛОГ



LCA-XXG

Анализатор оптоэлектронных компонентов

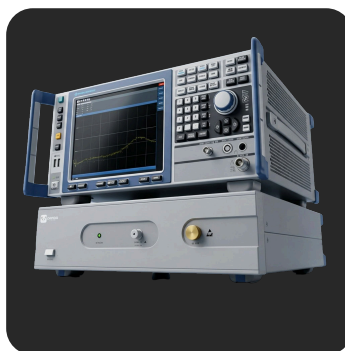
[ПОДРОБНЕЕ](#)



OSA ULTRA-P

Оптический анализатор спектра высокого разрешения

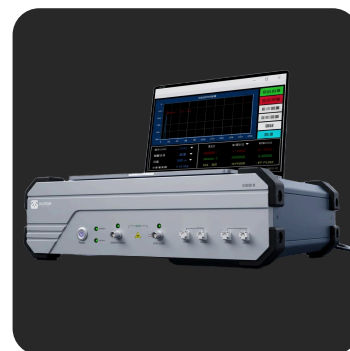
[ПОДРОБНЕЕ](#)



RIN-XXG

Оптический анализатор шумов интенсивности

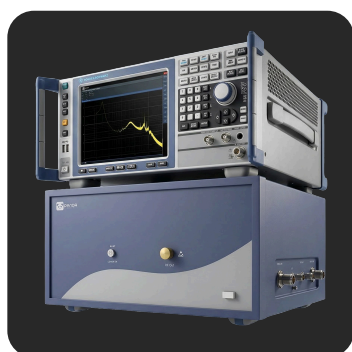
[ПОДРОБНЕЕ](#)



ODM-P

Высокоточный измеритель оптической задержки

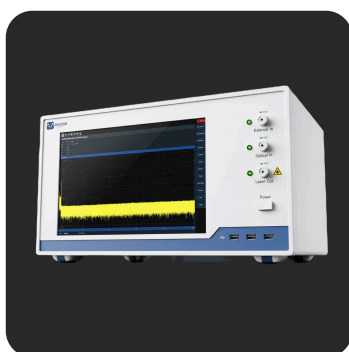
[ПОДРОБНЕЕ](#)



LFNA-5000P

Анализатор фазовых шумов лазера

[ПОДРОБНЕЕ](#)



NA-1000P

Анализатор волноводов ФИС

[ПОДРОБНЕЕ](#)



ACR-XXG

Анализатор когерентных приемников

[ПОДРОБНЕЕ](#)

