

TLS-100P

НАСТОЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИСТОЧНИК

TLS-100P — перестраиваемый лазерный источник с узкой спектральной шириной линии до 10 кГц в C/L диапазоне. Источник обеспечивает перестройку длин волн в диапазонах от 850 нм до 1611 нм с сохранением плоскости поляризации. Дисплей и элементы управления позволяют управлять параметрами излучения без подключения к ПК. Источник может быть выполнен в многоканальной конфигурации.



COM COM7 ☒ LD on/off

波长/nm 1550 频率/THz 193.414

功率/dBm 15.5

状态显示

功率/dBm 15.49 波长/nm 1550.00

TEC/°C 28.8 LD/°C 28.9

LD电流/mA 213.8 TEC电流/mA -50.2

Программное обеспечение позволяет управлять функционалом источника, а также отображать в реальном времени температуру и ток лазерного диода.



ОСОБЕННОСТИ

- Доступные диапазоны длины волн включают NIR, O-/S-/C-/L-band
- Регулируемая выходная мощность с шагом 0,1 дБ
- Оптический выход с сохранением поляризации
- Поддержка многоканальной конфигурации
- Поддержка удаленного управления через программное обеспечение



ПРИМЕНЕНИЕ

- Характеризация оптических компонентов
- Тестирование оптоволоконных линий
- Характеризация материалов фотоники
- Оптическая спектроскопия
- Тестирование DWDM/CWDM систем

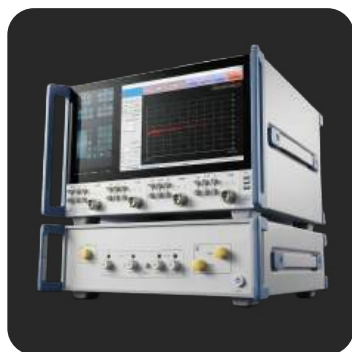
Диапазон длин волн	нм	C: 1529~1566 (регулируемый диапазон 60 нм)
		L: 1569~1611 (регулируемый диапазон 60 нм)
		Фиксированные длины волн: 850/980/1064/CWDM/1490/1550
Шаг перестройки длины волны	нм	0,01 (регулируемая версия)
Выходная оптическая мощность	дБм	10/13/16/17/20 (опционально)
Шаг регулировки мощности	дБ	0,1
Точность частоты	—	±1,5 ГГц (±12 пм) (C/L); ±5 пм
Точность мощности	дБ	±0,5
Ширина спектральной линии	кГц	≤100 (C/L); ≤2000 (850 нм/1310 нм)
Коэффициент экстинкции	дБ	≥18
SMSR	дБ	≥55 (C/L); ≥40 (850 нм/1310 нм)
Стабильность длины волны	пм	±3 за 1 час; ±5 за 24 часа
Стабильность мощности	дБ	±0,01 за 1 час; ±0,05 за 24 часа
Коэффициент оптической изоляции	дБ	>30
RIN (шум интенсивности)	дБ/Гц	≤ -145
Тип выходного излучения	—	PMF / FC/APC; согласование по медленной оси в режиме TE



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА LS-100P-A-B-C-D / TLS-100P-A-B-C-D

A = ДЛИНА ВОЛНЫ	B = МАКС. МОЩНОСТЬ	C = ШИРИНА ЛИНИИ	D = КАНАЛ
C: C-диапазон L: L-диапазон C+: C+ диапазон L+: L+ диапазон 1310: 1310 нм xx: другое	13: 13 дБм 15: 15,5 дБм 16: 16 дБм 17: 17 дБм 20: 20 дБм xx: другое	2M: 2 МГц 100: 100 кГц 40: 40 кГц 10: 10 кГц xx: другое	01: 1 канал 04: 4 канала xx: другое

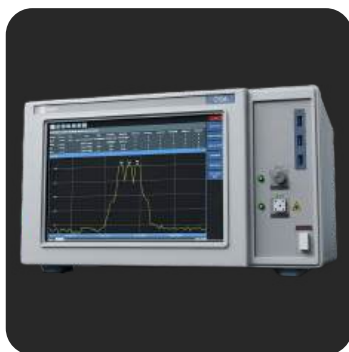
КАТАЛОГ



LCA-XXG

Анализатор
оптоэлектронных
компонентов

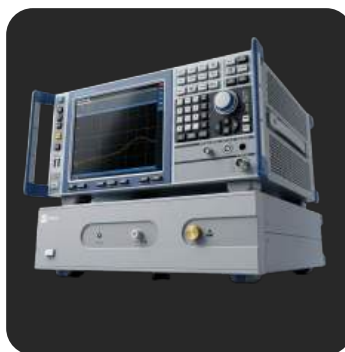
[ПОДРОБНЕЕ](#)



OSA ULTRA-P

Оптический анализатор
спектра высокого
разрешения

[ПОДРОБНЕЕ](#)



RIN-XXG

Оптический анализатор
шумов интенсивности

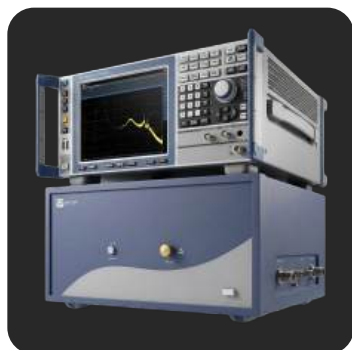
[ПОДРОБНЕЕ](#)



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](#)

