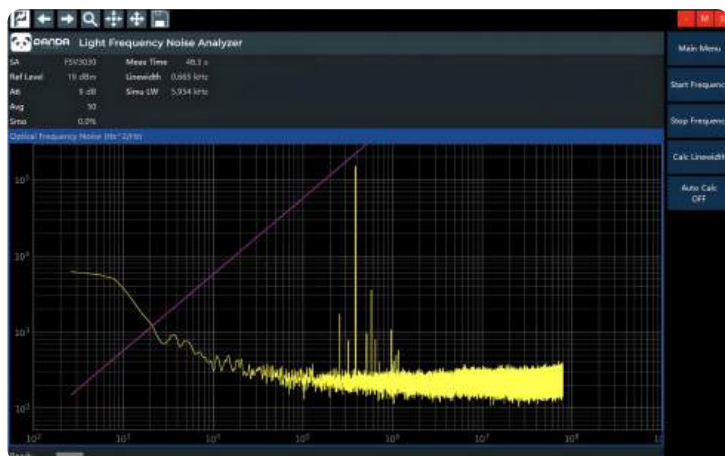
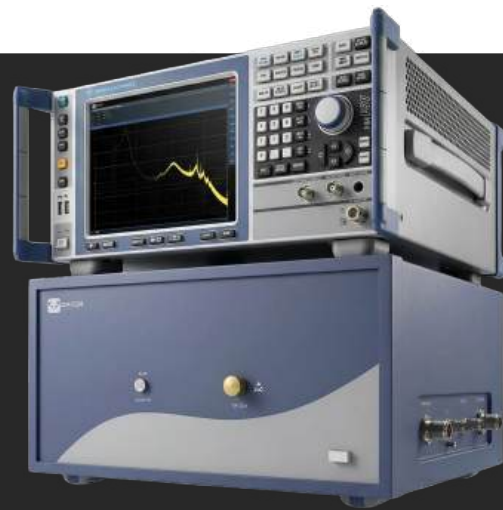


# LFNA-5000P

## АНАЛИЗАТОР ФАЗОВЫХ ШУМОВ ЛАЗЕРА

Анализатор шумов частоты излучения LFNA-5000P предназначен для измерения шумов частоты (фазовых шумов) лазера. Прибор сочетает в себе высокую чувствительность, широкую полосу анализа и простоту использования. После проведения измерения программное обеспечение позволяет отобразить спектральную плотность мощности шумов частоты в зависимости от частоты отстройки, а также рассчитать лоренцеву и DSH-ширину линии лазера на основе заданного пользователем диапазона частот.



## ОСОБЕННОСТИ

- Полоса пропускания достигает 255 МГц (увеличенная полоса по запросу)
- Высокая чувствительность
- Доступна конфигурация под заказ



## ПРИМЕНЕНИЕ

- Проектирование и разработка лазерных источников
- Оптические системы связи
- Оптические сенсорные системы
- Оптические измерительные системы
- Научные исследования (НИОКР)

|                                      |                     |                                                                                    |
|--------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон длин волн                   | нм                  | 1520-1630; 1260-1360; 850                                                          |
| Полоса анализа                       | —                   | Мин.: 5 Гц<br>Макс.: 12,5 МГц, 20 МГц, 80 МГц,<br>127,5 МГц, 255 МГц               |
| Чувствительность измерений           | Гц <sup>2</sup> /Гц | 10 кГц – 80 МГц: < 50<br>80 – 255 МГц: < 250                                       |
| Диапазон входной оптической мощности | дБм                 | -7 ~ +15                                                                           |
| Время измерения                      | с                   | Стандартный режим (усреднение 50 раз): <30<br>Быстрый режим (усреднение 50 раз): 1 |

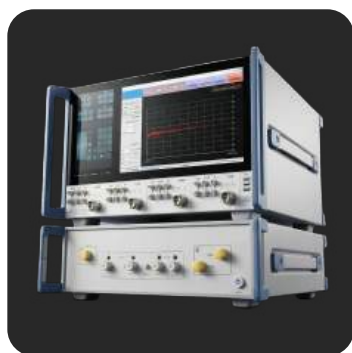
Совместимость с анализаторами СВЧ спектра популярных брендов таких, как KEYSIGHT, ROHDE&SCHWARZ, CEYEAR



# ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| ОПЦИЯ                     | НАИМЕНОВАНИЕ                    | ОПИСАНИЕ                                                   |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>ДИАПАЗОН ДЛИН ВОЛН</b> |                                 |                                                            |
| LFNA-5000P-C-X            | Диапазон длин волн CL-band      | Рабочий диапазон длин волн от 1520 нм до 1620 нм           |
| LFNA-5000P-O-X            | Диапазон длин волн O-band       | Рабочий диапазон длин волн от 1260 нм до 1360 нм           |
| LFNA-5000P-F-X            | Диапазон длин волн OESCL-band   | Рабочий диапазон длин волн от 1260 нм до 1620 нм           |
| <b>ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ</b> |                                 |                                                            |
| LFNA-5000P-X-12           | Полоса пропускания до 12,5 МГц  | Макс. значение полосы пропускания для анализа до 12,5 МГц  |
| LFNA-5000P-X-20           | Полоса пропускания до 20 МГц    | Макс. значение полосы пропускания для анализа до 20 МГц    |
| LFNA-5000P-X-80           | Полоса пропускания до 80 МГц    | Макс. значение полосы пропускания для анализа до 80 МГц    |
| LFNA-5000P-X-127          | Полоса пропускания до 127,5 МГц | Макс. значение полосы пропускания для анализа до 127,5 МГц |
| LFNA-5000P-X-255          | Полоса пропускания до 255 МГц   | Макс. значение полосы пропускания для анализа до 255 МГц   |

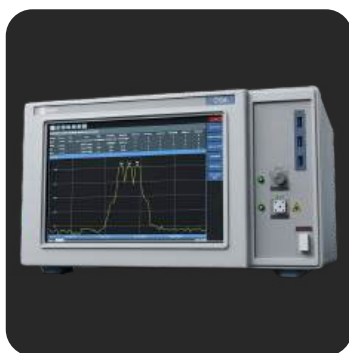
## КАТАЛОГ



### LCA-XXG

Анализатор оптоэлектронных компонентов

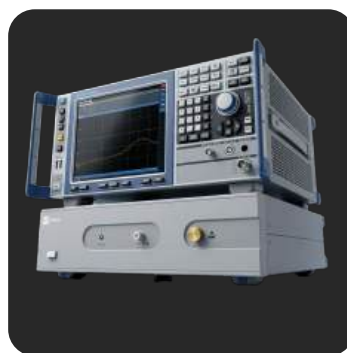
[ПОДРОБНЕЕ](#)



### OSA ULTRA-P

Оптический анализатор спектра высокого разрешения

[ПОДРОБНЕЕ](#)



### RIN-XXG

Оптический анализатор шумов интенсивности

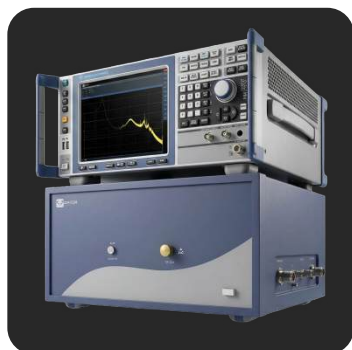
[ПОДРОБНЕЕ](#)



### 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](#)

