

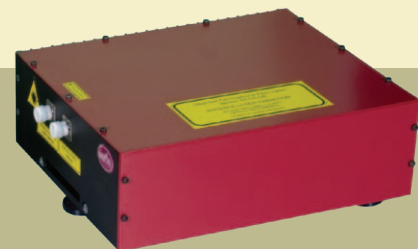


Фемтосекундные волоконные лазеры



## Генератор суперконтинуума EFOA-UB

- Генерация излучения широкого спектра
- Компактный
- Не требует предварительной настройки
- Высокая стабильность



EFOA-UB

### Описание

Данный прибор - это импульсный источник широкого спектра с волоконным выходом, имеющий компактные размеры, простой в обращении, не требующий настройки.

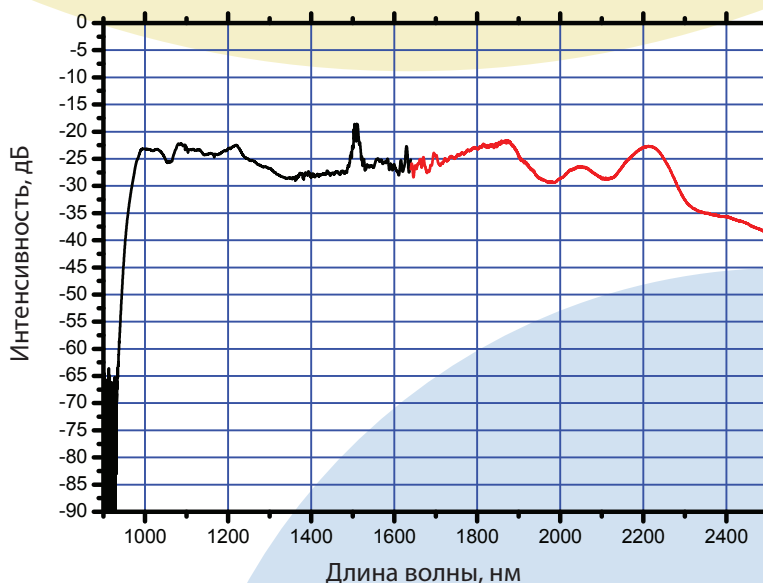
Генерируемый прибором белый свет ввиду протяженности и непрерывности его спектра часто называют излучением суперконтинуума. Лазерная генерация белого света используется для решения задач оптической связи, управления предельно короткими световыми импульсами, помогает достичь рекордно высоких точностей оптических метрологических измерений, применяется для оптического зондирования атмосферы Земли и открывает пути создания новых компактных мультиплексных источников излучения для нелинейной спектроскопии, микроскопии и лазерной биомедицины.

### Применение EFOA-UB:

- Генерация суперконтинуума
- Телекоммуникации
- Тестирование оптических компонентов
- Оптическая когерентная томография
- Флуоресцентная спектроскопия биологических маркеров

### Технические характеристики EFOA-UB

	EFOA-UB
Ширина перекрываемого спектра, нм	1100-2000
Средняя выходная мощность, мВатт	>150
Частота повторения, МГц	50-70
Габариты лазера, мм	180x210x70(90)
Габариты блока управления, мм	230x200x130



Типичный спектр