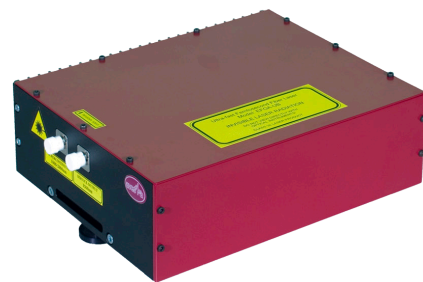




EFOA-UB. Генератор суперконтинуума

- Генерация излучения широкого спектра
- Компактный
- Не требует предварительной настройки
- Высокая стабильность
- Возможность комбинирования выходов 1560/1100-2000 нм



EFOA-UB

Описание

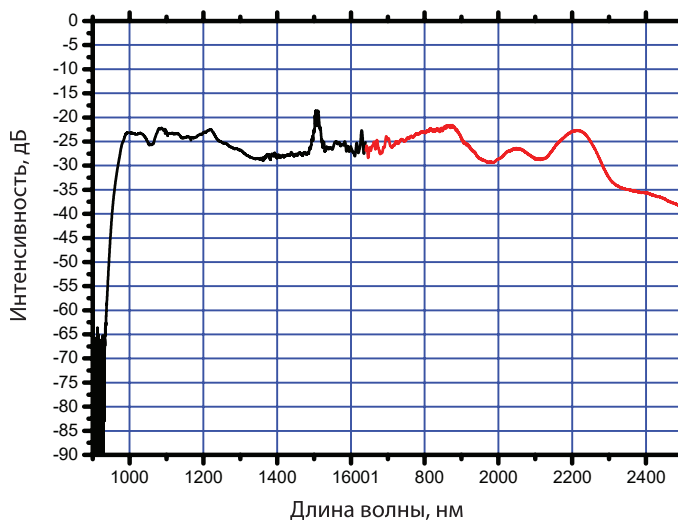
Данный прибор представляет из себя импульсный источник широкого спектра с волоконным выходом, имеющий компактные размеры, простой в обращении, не требующий настройки. Генерируемый прибором белый свет ввиду протяженности и непрерывности его спектра часто называют излучением суперконтинуума. Лазерная генерация 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.

Технические характеристики

	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

Применение EFOA-UB:

- Генерация суперконтинуума
- Тестирование полупроводниковых устройств и материалов
- Тестирование телекоммуникационных компонентов
- Сверхбыстрые оптические переключатели
- Оптическая когерентная томография
- Метрология оптических частот
- Оптические часы и стандарты частоты
- Синхронизация и генерация сигналов задержек



Типичный спектр EFOA-UB



АВЕСТА

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



ООО «Авеста-Проект», ул. Физическая, 11
Троицк, Москва, 108840, Россия
Тел.: +7 (495) 967-94-73; +7 (495) 851-00-78
Факс: +7 (495) 646-04-95

fs@avesta.ru
www.avesta.ru