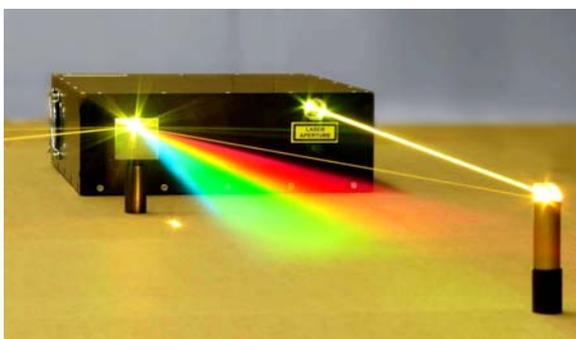


# БЕЛЫЙ ЛАЗЕР

модель SUPERCON

## СВОЙСТВА

- ИСТОЧНИК С УЛЬТРАШИРОКОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ
- ШИРИНА СПЕКТРА 500 -1800 nm
- СПЕКТРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ 2 mW/nm
- ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДО 2 W
- РАСХОДИМОСТЬ ЛУЧА БЛИЗКАЯ К ДИФРАКЦИОННОЙ



## ПРИМЕНЕНИЕ

- ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
- ОПТИЧЕСКАЯ ТОМОГРАФИЯ
- БИОМЕДИЦИНА
- МЕТРОЛОГИЯ

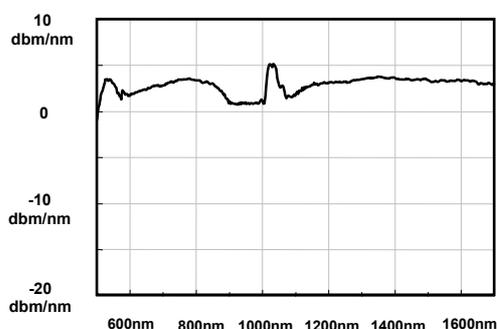
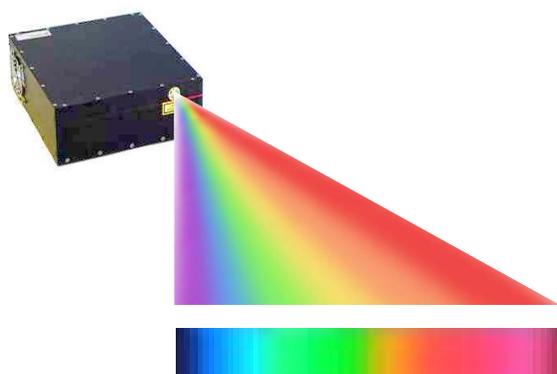
## ОПИСАНИЕ

ЛАЗЕР "SUPERCON" ЭТО ВОЛОКОННЫЙ ЛАЗЕР ИЗЛУЧАЮЩИЙ СУПЕРКОНТИНУМ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ В СПЕКТРАЛЬНОМ ДИАПАЗОНЕ 500 nm – 1700 nm. ЛАЗЕР ИМЕЕТ СРЕДНЮЮ МОЩНОСТЬ 2W И СОСТОИТ ИЗ ЗАДАЮЩЕГО ИСТОЧНИКА, ОПТИЧЕСКОГО УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ И НЕЛИНЕЙНОГО ОПТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ. ЛАЗЕР НЕ ТРЕБУЕТ СПЕЦИАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ЮСТИРОВКИ.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

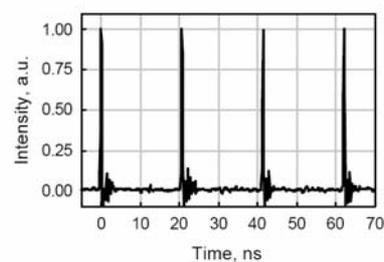
Параметр		
Ширина спектра*	nm	500 - 1800
Разброс амплитуды по спектру	dB	< 3
Длительность импульса	ps	5
Частота повторения	MHz	30-100
Средняя мощность	W	2
Спектральная плотность	mW/nm	>2
Потребляемая мощность, max	W	< 100
Размеры (W x L x D)	mm	210 x 250 x 80
Вес	kg	3

\*Лазер одновременно излучает все длины волн указанного диапазона

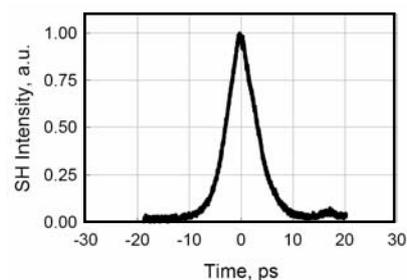


спектральная плотность

временная диаграмма



автокорреляционная функция



**ВНИМАНИЕ: ДАННЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ 4 ЛАЗЕРНОЙ ОПАСНОСТИ И ТРЕБУЕТ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЭТОМУ КЛАССУ.**

### МИЛОН лазер

СПб, ул. Комсомола 1-3

Тел.: +7 (812) 970-09-00

[www.milon.ru](http://www.milon.ru) [info@milon.ru](mailto:info@milon.ru)

