

Мини Спектрометр с волоконным входом FSD9-FSD10 v6-2

Простая монолитная конструкция FSD-10 создана без подвижных частей как широкодиапазонный спектральный сенсор - мини спектрометр.

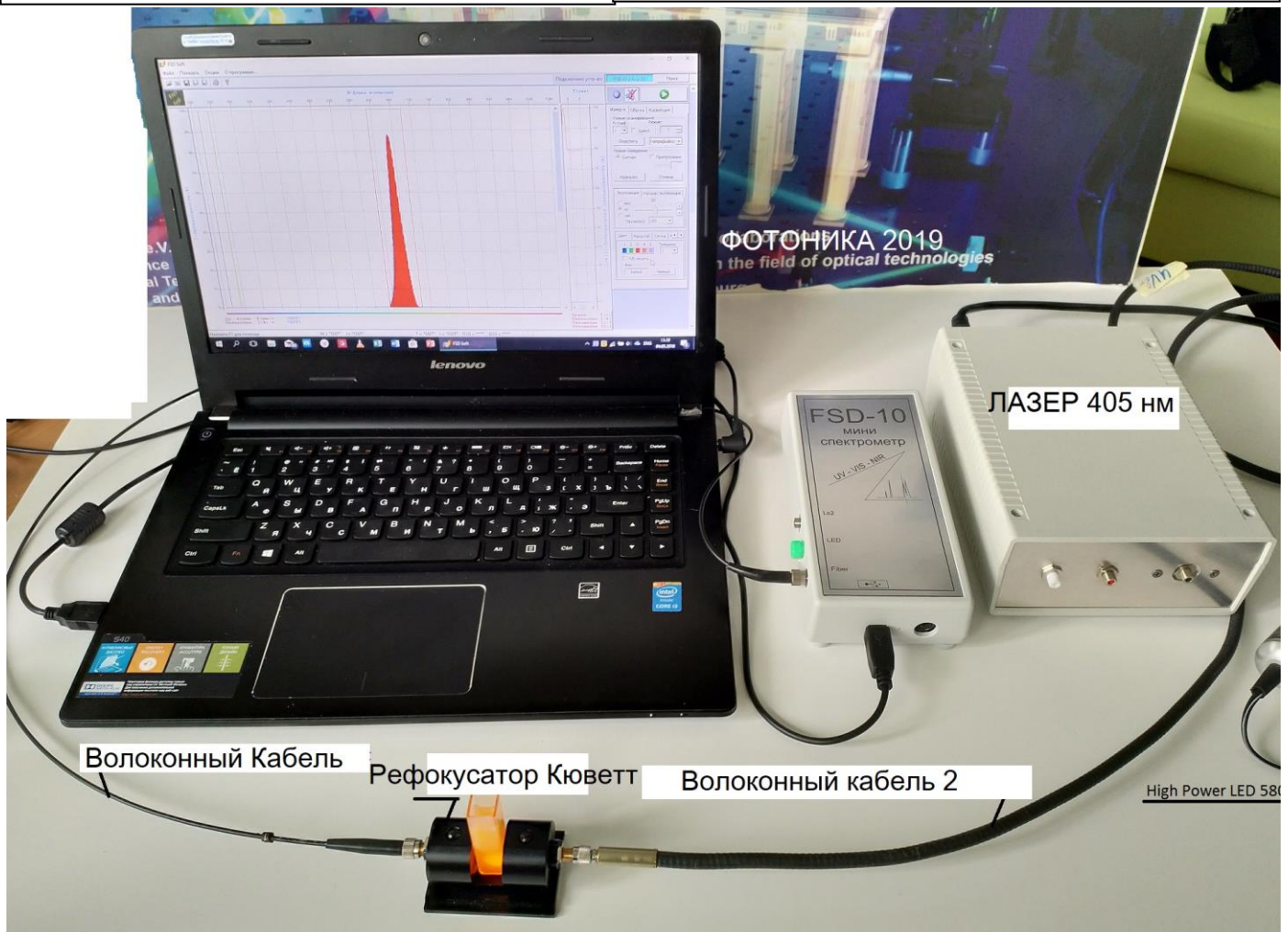
Из выпущенных серий FSD6-10 с 2009г - ни одного случая возврата мини спектрометров нашего производства!

Основные преимущества:

- спектроскопия в диапазоне 180-1080 нм
- FSD9-10 отличаются сверх низкой фоновой засветкой, для накопления сверхслабых сигналов
- Разнообразные волоконные зонды
- Высокочувствительная CCD линейка
- Применение специальных волокон 50/100/Ал-400/440Ал покрытых металлом
- Многофункциональный интерфейс FSD Soft v.6 – Russian-English
- Программный модуль для встраивания в систему
- Возможность работы на всех версиях Windows
- Способность быстро адаптироваться под НИР задачи

Спецификация

- Дифракционная решетка – 600штр./мм
- ФПЗС линейка TCD1304DG(M / X) – 3500 пикселей
- Набор рефлексных волоконных зондов для различных задач с волокнами 50,100,200,300,400мкм
- Спектральное разрешение 2.5-10нм
- Средняя дисперсия (для 638нм) ± 0.2 нм
- Источник питания –USB порт ПК ($I_{max} < 300$ mA)
- Встроенные 2 источника излучения (LED+Galogen) по требованию

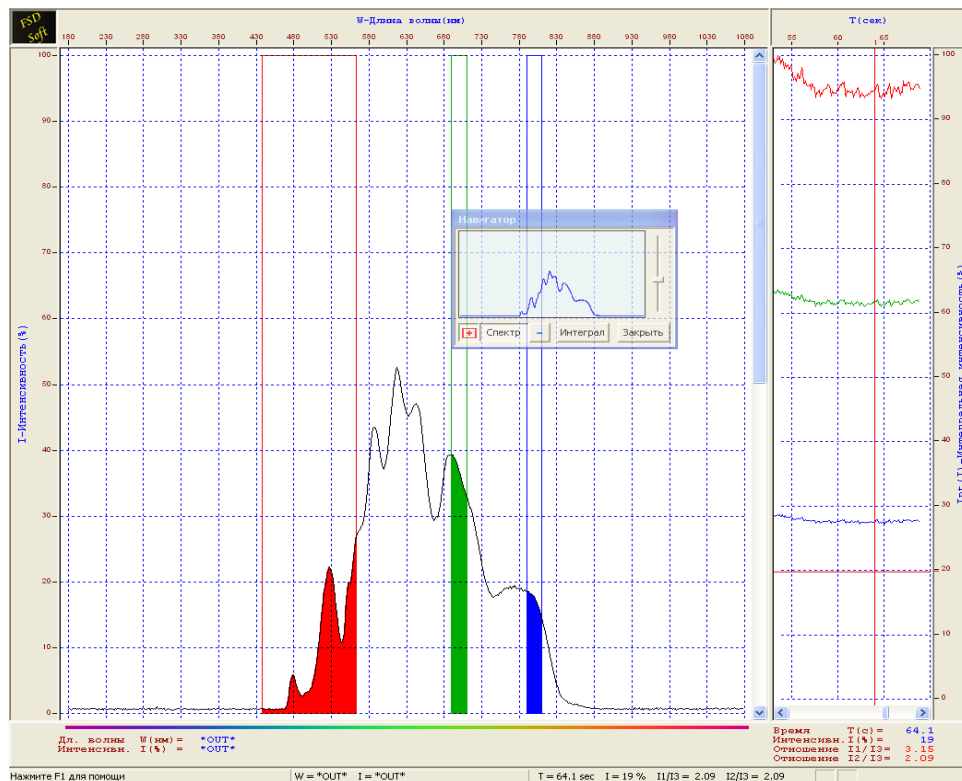


Пример применения FSD10 для флуоресцентной диагностики

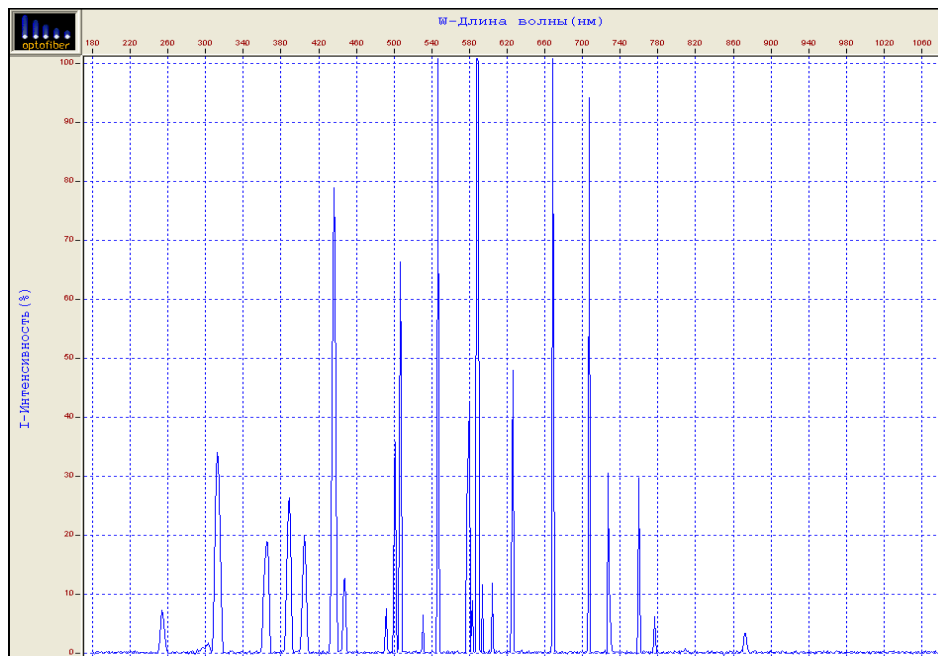
В случае Вашего интереса к более подробной информации по различным видам продукции просим Вас обращаться по тел/факсу:

+7499-503-87-91, или по электронной почте: gldan@yandex.ru, optofiber1@yandex.ru

Пример основного
информативного окна
программы FSD Soft 6



Пример основного
информативного окна
программы FSD Soft 6
при измерении спектра
специальной
ртутной лампы
(экспозиция 32мСек.
входное волокно 50мкм)



Пример спектра лампы
дневного света , в котором
выявлены несколько пиков
ртути (отмечены линиями)
а также флуоресцентный
спектр флюорофора
внутри трубки

