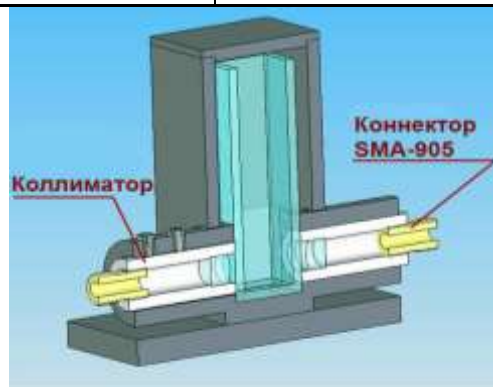


Мини Спектрометр с волоконным входом FSD9-FSD10 v4-2

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

Из выпущенных серий FSD6-10 с 2001г - ни одного случая возврата мини спектрометров нашего производства!

Основные преимущества:	Спецификация
<ul style="list-style-type: none"> • Дистанционная спектроскопия в диапазоне 180-1080 нм • FSD9-10 отличаются <u>сверх низкой фоновой засветкой</u>, позволяющей проводить накопления сверхслабых сигналов • Разнообразные волоконные зонды • Высокочувствительная CCD линейка <u>модифицированная</u> • Многооконный графический программный интерфейс FSD-Soft с различными функциями анализа • Программный модуль для встраивания в различные аппараты • Устанавливается в любой компьютер с установленным WINDOS XP-10 • Возможность быстрой адаптации под исследовательские задачи - Поставка OEM версий 	<p>Дифракционная решетка – 600^{-1}мм для 200- 1080 нм; Фоточувствительный элемент – ПЗС линейка TCD1304DG , (модифицированная М или Х); Волоконный зонд - оптический кабель длиной 0.5-10м Волокно оптическое – UV многомодовое кварц/кварц / металлическое покрытие –Al [50\100; UV100\110; UV200\220;300/330]; Спектральное разрешение– 2-7nm Средняя дисперсия по длине волны : ± 0.2 nm; Источник питания – USB порт компьютера , максимальный ток потребления - < 70-200 mA; Встроенный LED УФ или видимого диапазона (по требованию)</p>



Дополнительные опции:

- Разработка О.Е.М. версии мини-спектрометра с заданным спектральным диапазоном
- ❖ Источники излучения для 180-1200nm (180-350nm – спец. лампа + галоген. лампа с оптической системой ввода в оптический коннектор SMA-905)
- ❖ UV-VIS-NIR мощные Светодиоды и Лазеры от 385nm до 1060 nm);
- ❖ Интерференционные и комбинированные стеклянные оптические фильтры для выбранных длин волн ;
- ❖ Модификация для различных сфер применения включая вакуумные, высокотемпературные, агрессивные среды или зонды для морской воды.

Типовые спецификации:

1. FSD10 v6-0 мини спектрометр с волоконным входом 50мкм, 100мкм, 200мкм и ПЗС TCD 1304DG для спектрального диапазона 350-1080
2. FSD10 v6-0 мини спектрометр с волоконным входом 50мкм, 100мкм, 200мкм и ПЗС TCD 1304DG –М для спектрального диапазона 200-1080
3. FSD10 v6-1 мини спектрометр с волоконным входом 50мкм, 100мкм, 200мкм и ПЗС TCD 1304DG-X для спектрального диапазона 190-1080 с улучшенной чувствительностью в УФ области 190-300 nm

В случае Вашего интереса к более подробной информации по различным видам продукции просим Вас обращаться по тел/факсу: +7499-135-23-83 , +7499-132-6307 или по электронной почте: gldan@yandex.ru , optofiber@nsc.gpi.ru