



## Спектрометр SL40-2

Производитель: SOL Instruments

Модель: SL40-2

<https://assa-group.ru/sl40-2>

Спектрометры серии SL40-2 - это малогабаритные двухканальные анализаторы спектра. Спектрометр SL40-2 имеет в своем составе два независимых спектральных канала (спектрографа), конструктивно расположенных в одном корпусе, и встроенный линейный детектор. Каждый из спектрографов построен по оригинальной оптической схеме с использованием асферических зеркал и ахроматизированных объективов. Спектрографы имеют фокусное расстояние 40 мм и относительное отверстие 1/4.9. В обоих каналах спектрометра могут использоваться дифракционные решетки с различным числом штрихов, что позволяет варьировать регистрируемый спектральный диапазон и получаемое спектральное разрешение.

Фокальная плоскость каждого спектрографа, в которой формируется спектр, совпадает с плоскостью фоточувствительных элементов встроенного линейного детектора, причем длина спектра, формируемого каждым каналом, равна половине длины этого детектора. Линейный детектор производит регистрацию спектров двух спектрографов одновременно.

Для ввода светового излучения в спектрометр SL40-2 могут использоваться двухканальный световод (один вход и два

выхода), два одноканальных световода, либо конденсоры. С помощью двухканального световода световое излучение разделяется на два равнозначных канала и поступает на входной порт каждого из спектрографов. При этом оба канала спектрометра регистрируют излучение одного и того же источника излучения. Использование двух одноканальных световодов позволяет одновременно вводить в спектрометр и регистрировать излучение от двух различных источников.

Спектрометр SL40-2 - это компактный, надежный и простой в эксплуатации малогабаритный анализатор спектра. Для работы с SL40-2 требуется только подключить его к USB-порту компьютера и запустить управляющую программу "SpectraSP". Программное обеспечение "SpectraSP" является мощным инструментом для проведения различных анализов полученных спектров. Питание спектрометра осуществляется через USB-порт компьютера.

## **Отличительные особенности**

- Асферические коллиматорные зеркала
- Широкий спектральный диапазон от УФ до ближнего ИК
- Высокое спектральное разрешение для малогабаритного прибора
- Моноблочная конструкция со встроенным детектором

## **Область применения**

- Контроль длины волны перестраиваемых лазеров
- Спектральный анализ различных источников излучения

<https://assa-group.ru/sl40-2>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.