



Хемилюминесцентный детектор на серу

Производитель: **Agilent
Technologies**

Модель: 8355 Sulfur
Chemiluminescence Detector (SCD)

<https://assa-group.ru/hemilyuminescentnyy-detektor-na-seru>

Хемилюминесцентный детектор на серу Agilent SCD серии 355 был специально сконструирован для определения и исследования серосодержащих соединений. В состав прибора входит двойная плазменная горелка, обеспечивающая устойчивое сгорание пробы и формирование свечения, встроенный озонатор и вакуумный умножитель, который регистрирует вспышку.

Принцип работы детектора серии 355 основан на образовании монооксида серы, который во время реакции с озоном образует яркое свечение. Фотоумножитель регистрирует его, образуется эквивалентный сигнал от всех соединений серы, исключая другие примеси и компоненты.

По селективности хемилюминесцентный детектор на серу Аджилент серии 355 считается самым чувствительным и производительным среди всех детекторов, регистрирующих серосодержащие вещества. Во время применения детектора удаётся полностью загасить все углеводородные примеси, сопутствующие исследуемым пробам.

Хемилюминесцентный детектор на серу применяется в газовых

хроматографах и в сверхчувствительной флюидной хроматографии для исследования содержания витаминов в продуктах питания или для применения методов испытания ASTM для полимерных материалов. Имеются специальные переходники для переключения между детектором на серу и пламенно-ионизационным детектором.

Особенности / Хемилюминесцентный детектор на серу

- Самый чувствительный детектор на серу.
- Углеводороды не подавляют сигнал.
- Детектор регистрирует единственный эквимольный сигнал только по соединениям серы.
- Одобрен для методик испытаний полимерных материалов.
- Есть переходник для работы на ПИД детекторе.

Наименование	Описание
Пределы детектирования	Около млрд-1
Точность электронного управления потока	0,002
Динамический диапазон	Полный, без необходимости преобразования
Горелка	Двойная, плазменная
Генератор озона	Встроенный, оптимизированный
Контроль потоков	Автоматический
https://assa-group.ru/hemilyuminescentnyy-detektor-na-seru	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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