



Хемилюминесцентный детектор на азот

Производитель: **Agilent Technologies**

Модель: 8255 Nitrogen
Chemiluminescence Detector
(NCD)

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

Хемилюминесцентный детектор NCD Agilent применяется в газовых хроматографах и при исследованиях с применением сверхчувствительной флюидной хроматографии. Применяемая технология детектирования позволяет исключить из процесса обнаружения все углеводороды и регистрировать только азотные соединения.

Прибор состоит из сдвоенной плазменной горелки, которая обеспечивает сгорание пробы, миниатюрного озонатора, генерирующего озон и вакуумного фотоумножителя, регистрирующего свечение. Попадая в детектор, проба сгорает и образуется монооксид азота NO, вступающий в хемилюминесцентную реакцию с озоном, сопровождающуюся яркой вспышкой.

За счёт мгновенной реакции, хемилюминесцентный детектор на азот (NCD) Аджилент 255 регистрирует только азотосодержащие компоненты, отбрасывая углеводородные примеси. Возникающий эквивалентный сигнал передаёт сведения обо всех азотных соединениях. Также он обнаруживает аммиак, гидразин,

цианистый водород и оксиды азота.

Детектор на азот 255 имеет широкий диапазон измерений, комплектуется специальным переходником для использования пламенно-ионизационного детектора и горелкой из нержавеющей стали, на которую можно поставить устройство для определения нитрозаминов.

Особенности / Хемилюминесцентный детектор на азот

- Детектор определяет не только азотные соединения, но и реагирует на гидразин, аммиак, цианистый водород и все окислы азота.
- Самый чувствительный детектор на азот.
- Улучшенная стальная горелка обеспечивает быстрое сгорание пробы.
- Специальная приставка на горелку обеспечить детектирования нитрозаминов.
- Полное подавление углеводородов.
- Предусмотрено совместное использование NCD Agilent и детектора ПИД.

Дополнительные опции / Хемилюминесцентный детектор на азот

- Детектор интегрируется в газовый хроматограф Agilent 7890B

Наименование	Описание
Динамический диапазон	Полный, без необходимости преобразования
Горелка	Двойная, плазменная, стальная
Генератор озона	Оптимизированный, встроенный,
Контроль потоков	Автоматический
Ограничения детектирования	млрд-1
Точность электронного управления потока	0,002
https://assa-group.ru/hemilyuminescentnyy-detektor-na-azot	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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