



Азотно-фосфорный детектор

Производитель: **Agilent
Technologies**

Модель: Blos Nitrogen-phosphorus
Detector (NPD)

<https://assa-group.ru/azotno-fosfornyy-detektor>

Азотно-фосфорный детектор (АФД) предназначен для обнаружения азотных и фосфорных соединений, которые ионизируются на поверхности чувствительного элемента при минимальном присутствии воздуха. Именно в такой среде при попадании анализируемых образцов быстрее ионизируются не углеводородные соединения, для горения которых необходим кислород, а азотные и фосфорные.

Детектор (АФД) относится к ионно-плазменным детекторам, в которых анализируемые компоненты в смеси с воздухом и водородом под воздействием электроподжига сгорают, образуются ионы и возрастает электропроводимость среды. При подаче напряжения на собирающий ионы электрод возникает ток, равный величине сгоревшего анализируемого вещества. Именно он регистрируется в виде пиков на хроматограмме.

Азотно-фосфорный детектор NPD Agilent отлично подходят для детектирования в условиях экологических или криминалистических лабораторий. Срок службы чувствительного элемента увеличен вдвое, что позволяет дольше пользоваться детектором без обслуживания и замены.

Уникальность чувствительного элемента от Agilent заключается в применении стеклянной массы для изготовления самого шарика детектора. По сравнению с ранее выпускаемым керамическим элементом, у стеклянного выросла производительность, воспроизводимость и чувствительность, и он устойчив к влажности.

Особенности / Азотно-фосфорный детектор

- Использование стеклянного шарика увеличило производительность и чувствительность детектора.
- Детектор нечувствителен к углеводородным соединениям.
- Устойчив к влажности.
- Стабильная работа обеспечивает высокую производительность и селективность детектора.

Наименование	Описание
Предел детектирования MDL	5×10^{-14} г N/с и 2×10^{-14} г P/с.
Селективность	N/C=105: 1, P/C=2x105: 1.
Линейный динамический диапазон.	>104
Чувствительный элемент	Стеклянный шарик
Поддерживаемая температура нагрева	До +450 градусов
Поддерживаемая температура охлаждения	От -100 до +450 градусов

<https://assa-group.ru/azotno-fosforный-detektor>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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