



Масс-селективные детектор Agilent 5977A

Производитель: Agilent
Technologies

Модель: 5977A

<https://assa-group.ru/mass-selektivnye-detektor-agilent-5977a>

Масс-селективный детектор 5977A специально создавался для работы в тандеме с газовыми хроматографами и масс-спектрометрами для расширенного анализа разделённых компонентов и тщательного детектирования примесей. Конструкция масс детектора была дополнена ещё одной экстракционной линзой и новым квадруполем с золотым напылением.

Трёхосевой масс детектор обеспечивает высокую чувствительность при детектировании ионов, а усовершенствованный квадруполь максимально улавливает образовавшиеся заряженные частицы. Благодаря золотому покрытию увеличивается срок службы квадруполя. Его поверхность всегда будет чистой, что исключает лишнее обслуживание.

Системы ГХ-МСД отлично обнаруживают примеси в очень малых количествах и обеспечивают достоверные результаты даже при анализе остаточного присутствия компонентов. При соединении масс детектора с хроматографом уменьшается путь следования анализируемых веществ, что снижает потребления электроэнергии и газа-носителя.

Современное программное обеспечение гарантирует полную совместимость и корректную работу ГХ-МСД системы. Большой выбор методик облегчит работу и обработает полученные результаты. Используемый в масс детекторе 5977А вакуумный насос работает по системе ЕКО2, что обеспечивает бесшумную работу и экономию электроэнергии при уменьшении вращения во время достижения нужного вакуума.

Особенности / Масс-селективные детектор Agilent 5977А

- Усовершенствованная конструкция масс детектора обеспечивает долгий срок службы аппарата и максимальную воспроизводимость.
- Масс детектор хорошо интегрируется в систему ГХ-МСД с помощью поставляемого программного обеспечения.
- Селективный масс детектор детектирует примеси, присутствующие в очень малом следовом количестве.
- При эксплуатации оборудования используется минимальное количество газа-носителя и электроэнергии.

Дополнительные опции / Масс-селективные детектор Agilent 5977А

- Agilent 7890В газовый хроматограф и масс-спектрометры
- Зонд TSP
- Дозатор жидких образцов ALS 7693
- Автосамплер PAL
- Паровой дозатор Agilent 7697А

Наименование показателя	Характеристика
Источник ионизации электронным ударом	Стандартный высокочувствительный или инертный экстрактор
Источник химической ионизации	PCI для положительной ионизации NCI для отрицательной химической ионизации
Температура источника ионов	EI - электронный удар От 150 до 350 градусов
Температура квадруполя	От 106 до 200 градусов
Фильтр масс	Квадруполь гиперболической формы монолитный позолоченный
Стабильность оси масс	Менее 0,10 а. е. м./48 ч
Диапазон масс	1,6–1,050 а. е. м
Детектор	Трехосевой детектор с долговечным фотоэлектронным умножителем
https://assa-group.ru/mass-selektivnye-detektor-agilent-5977a	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

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