



Масс-селективные детектор ГХ-МСД Agilent серии 5977B

Производитель: **Agilent Technologies**

Модель: 5977B

<https://assa-group.ru/mass-selektivnye-detektor-gh-msd-agilent-serii-5977b>

Комплексы ГХ-МСД Agilent серии 5977B применяются в пищевых, фармацевтических, токсикологических подразделениях и лабораториях контроля состояния окружающей среды и используют четыре модификации источника ионов: высокоэффективный, инертный, с электронной линзой или из нержавеющей стали, комбинируемым с газовым хроматографом Agilent 7890B.

Покупая масс-детектор Agilent 5977B с высокоэффективным источником HES, можно рассчитывать на 10-кратное увеличение чувствительности, снижение эксплуатационных расходов из-за экономии проб и газа-носителя, и возможность получать воспроизводимые результаты с минимальными затратами.

ГХ-МСД Agilent 5977B поддерживает подключение автосамплеров и управляется программой Mass Hunter.

Масс-детектор оборудован безмасляным вакуумным насосом, исключающим масляные пары в лаборатории и обеспечивающим бесшумную работу. В аппарате предусмотрен эко-режим,

включающих уход на пониженное питание, выключение насоса, подачи газа-носителя и экономию электроэнергии. Инертный путь прохождения пробы обеспечивает доставку пробы без структурных и качественных изменений.

Применение высокоэффективного масс-детектора Agilent 5977B позволило повысить пределы обнаружения до 1,5 ФГ, что сопоставимо с результатами вчерашнего трёхквadrupольного прибора. Высокая чувствительность, сокращение времени на подготовку и обработку образцов, возросшая производительность и экономия ресурсов оправдывает цену аппарата и делает его покупку целесообразной.

Особенности / Система ГХ-МСД Agilent серии 5977B

- Применяя эффективный масс-детектор HES, удаётся повысить восприимчивость в 10 раз и снизить объём применяемых образцов.
- Эко-режим позволяет экономить электричество, расход пробы и газа-носителя.
- Применение программного обеспечения Mass Hunter улучшает обмен сведениями между масс-детектором и хроматографом.
- Аппарат оборудован безмасляным малошумным насосом.
- Инертный источник ионизации гарантирует отсутствие взаимодействия активных компонентов сложных смесей при переносе.
- Масс-детекторы с экстракционной линзой гарантируют эффективную фокусировку ионного потока.

Дополнительные опции / Система ГХ-МСД Agilent

серии 5977В

- Автосамплер.
- Газовый хроматограф Agilent 7890В.
- Устройство ручного ввода проб.

Наименование	Описание
Источники ионизации ЭУ	4 типа – высокоэффективный НЕС; инертный; с экстракционной линзой; из нержавеющей стали
Рабочая температура	От 150 до 350 °С
Источники ХИ	Отрицательная, положительная и ионизация электронным ударом.
Детектор	Трехосевой с долговечным электронным умножителем 00 °С
Фильтр масс	Гиперболический моноклитный квадруполь, нагреваемый в пределах от 106–2
Диапазон масс	От 1,6 до 1 050 а. е. м.
https://assa-group.ru/mass-selektivnye-detektor-gh-msd-agilent-serii-5977b	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

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