



Газовый хроматомасс- спектрометр GCMS- QP2010 SE

Производитель: Shimadzu
Corporation

Модель: GCMS-QP2010 SE

<https://assa-group.ru/gazovyy-hromatomass-spektrometr-gcms-qp2010-se>

Модель GCMS-QP2010SE создана на базе газового хроматографа GC-2010Plus.

Ионная оптика GCMS-QP2010SE по устройству и конструкции аналогична используемой в модели GCMS-QP2010Ultra, что обеспечивает высокую чувствительность анализа.

Модель GCMS-QP2010SE оснащена быстрым квадруполом с максимальной частотой обработки данных 50 Гц и максимальной скоростью сканирования 10000 а.е.м./с. В сочетании с хроматографом GC-2010Plus, сконструированным для быстрой хроматографии и оснащенным системой электронного контроля газовых потоков при высоком давлении, хроматомасс-спектрометр GCMS-QP2010SE позволяет многократно сократить время анализа, обеспечивая высочайшую производительность.

Возможность проведения анализа с прямым вводом пробы в масс-спектрометр придает этому прибору еще большую гибкость. Устройство для прямого ввода можно устанавливать совместно с хроматографическим интерфейсом без отключения колонки.

Программное обеспечение MSnavigator показывает в иллюстрациях пошаговые процедуры обслуживания и устранения неисправностей.

Модель GCMS-QP2010SE может оснащаться дополнительными хроматографическими детекторами.

Программное обеспечение GCMSsolution обеспечивает полный контроль и управление прибором, в том числе и при работе с автодозаторами. Для достижения максимальной чувствительности при определении выбранных соединений и для упрощения идентификации неизвестных соединений в ходе одного анализа, режимы SCAN и SIM могут задаваться в одном методическом файле.

Программное обеспечение позволяет также контролировать качество и воспроизводимость результатов измерений, осуществлять функции самоконтроля системы хроматомасс-спектрометра.

Усовершенствованная электроника обеспечивает высокую скорость сканирования масс-спектра без уменьшения чувствительности. Техника Easy`stop позволяет заменять септу в инжекторе без отключения вакуумной системы.

Энерго- и газо-сберегающий режим Ecology mode в интервалах между анализами позволяет существенно снижать расходы на электроэнергию и делает приборы экологичными, благодаря снижению выделения CO₂ в окружающую среду.

Диапазон масс m/z	1.5	1000
Разрешение		R = 2M (FWHM)
Способ ионизации		только электронный удар (EI)
Анализатор масс		металлический квадруполь с префильтром.
Скорость сканирования		10 000 аем/сек.
Чувствительность		S/N>200 для 1 пг ОФН m/z 272 (колонка Rtx-5 ms, 30 м, 0.25,

Система вакуумирования

Максимальный поток газа-носителя через колонку
Наличие функции ASSP (автоматическая оптимизация напряжения на квадрупольях) гарантирует сверхбыстрое сканирование спектра без снижения чувствительности.

Двойной филамент с автоматической сменой.

Прямой ввод пробы в масс-детектор (опция).

Возможность работы с дополнительным атмосферным детектором.

<https://assa-group.ru/gazovyy-hromatomass-spektrometr-gcms-qp2010-se>

0.25 мкм).

новый высокоэффективный турбомолекулярный насос производительностью 58 л/сек. 4 мл/ мин.

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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



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

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

