



## Газовый хроматомасс-спектрометр GCMS-QP2020

Производитель: Shimadzu Corporation

Модель: GCMS-QP2020

<https://assa-group.ru/gazovyy-hromatomass-spektrometr-gcms-qp2020>

Компания Шимадзу представляет новый моноквадрупольный газовый хроматомасс-спектрометр GCMS-QP2020.

GCMS-QP2020 демонстрирует лучшие на данный момент в мире показатели по чувствительности и быстродействию, укомплектован более мощной и усовершенствованной системой вакуумирования, которая позволяет использовать в качестве газа-носителя не только гелий, но также водород и азот.

В новой модели реализована функция «Quick-Cl», позволяющая переключать режимы ионизации (с ионизации электронным ударом на химическую ионизацию) без остановки прибора.

С газовым хроматомасс-спектрометром GCMS-QP2020 поставляется комплект программного обеспечения, включающий помимо хорошо зарекомендовавшей себя программы GCM Solution, программный пакет Lab Solutions Insight для обработки больших массивов количественных данных.

**Высочайшая чувствительность и быстродействие**

Непревзойденная чувствительность достигается за счет высокой производительности нового дифференциального турбомолекулярного насоса, повышенной эффективности ионного источника, сниженного уровня шума детектора.

Функция ASSP (автоматическая оптимизация напряжения на квадруполь, патент US6610979) гарантирует сверхбыстрое сканирование спектра без снижения чувствительности.

Электроника нового поколения обеспечивает скорость сканирования до 20000 а.е.м./с

### **Увеличение производительности**

Возможность одновременного подключения к МС детектору двух колонок разного типа существенно расширяет круг решаемых аналитических задач.

Доступны базы данных для проведения анализов в области экологии, анализа пищевых продуктов, ароматообразующих веществ, в области судебно-медицинской экспертизы. Все базы данных включают индексы удерживания. Вы можете начать анализ даже без использования стандартных образцов. Функция автоматического расчета индексов удерживания существенно увеличивает точность идентификации определяемых компонентов. Индексы удерживания также могут быть использованы для легкого создания пользовательских баз данных спектров, и методов качественного и количественного анализа.

### **Повышение эффективности**

Доступны модели с комбинированными источниками для химической ионизации и ионизации электронным ударом SCI/SEI, или с отдельными источниками ионизации. Переключение способов ионизации осуществляется с помощью функции «Quick-Cl» управляющего программного обеспечения, без остановки

прибора и замены источника ионизации.

Прибор может быть оснащен устройством прямого ввода в масс-детектор. Устройство прямого ввода можно установить и использовать совместно с хроматографическим интерфейсом без отключения колонки.

Модель GCMS- QP2020 может оснащаться дополнительными хроматографическими детекторами.

Функция «Smart SIM» программного обеспечения существенно упрощает создание метода для анализа многокомпонентных образцов. Достаточно выбрать интересующие целевые соединения из таблицы, и метод анализа в режиме регистрации целевых ионов (SIM) будет создан автоматически. ПО Lab Solutions Insight повышает пропускную способность анализа количественных данных для большого числа аналитов.

### **Сокращение эксплуатационных расходов и экологическая безопасность**

GCMS-QP2020 укомплектован усовершенствованной системой вакуумирования, благодаря которой становится возможным использовать в качестве газа-носителя не только гелий, но и водород, и азот.

Прибор принадлежит к ECO-серии приборов Шимадзу, отличающихся низким энергопотреблением, и может работать в режиме экономии газа-носителя.

<https://assa-group.ru/gazovyy-hromatomass-spektrometr-gcms-qp2020>

---

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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