



## Газовый хромато-масс-спектрометр GCMS-TQ8050

Производитель: Shimadzu Corporation

Модель: GCMS-TQ8050

<https://assa-group.ru/gazovyy-hromatomass-spektrometr-gcms-tq8050>

В ряду высокотехнологичных разработок компании Shimadzu появился **новый тандемный газовый хромато-масс-спектрометр (ГХ-МС/МС) GCMS-TQ8050**.

Модель GCMS-TQ8050 демонстрирует непревзойденный уровень чувствительности, открывая новые возможности для определения следовых количеств целевых соединений **на уровне фемтограмм**.

### Высочайшая чувствительность

- Запатентованные технологии подавления шума позволяют достичь самого высокого в мире соотношения «сигнал/шум» 40 000:1 (EI, 100 фг OFN, m/z 272 → 222).
- Новый высокочувствительный детектор позволяет определять аналиты на уровне фемтограмм.

### Высочайшая производительность

- Усовершенствованная система вакуумирования позволяет поддерживать глубокий и стабильный вакуум, что способствует повышению точности анализа при определении ультра-следовых

концентраций аналитов.

- Технология Smart MRM помогает легко и быстро создавать методы анализа следовых концентраций, и обеспечивает высокую чувствительность измерений в режиме мониторинга множественных реакций MRM.
- Сочетание высокоскоростного сканирования без потери чувствительности ASSP™ и высокоэффективной соударительной ячейки UFsweeper™ позволяет добиться производительности MRM анализа 800 переходов/с.
- Возможность одновременного подключения к МС детектору двух капиллярных колонок многократно расширяет возможности масс-спектрометра.

## **Высочайшая надежность**

- Новый детектор позволяет работать со сверхвысокой чувствительностью, без технического обслуживания, в пять раз дольше, чем предыдущая модель.
- Новый безмасляный форвакуумный насос может работать в течение трех лет без технического обслуживания

## **Применение**

Благодаря перечисленным свойствам, модель GCMS-TQ8050 исключительно подходит для определения содержания ПХБ, ПХДД, ПХДФ, микропримесей лекарственных препаратов в пищевых продуктах и объектах окружающей среды, наркотических веществ в волосах, и для других применений, связанных с ультраследовым анализом.

<https://assa-group.ru/gazovyj-hromatomass-spektrometr-gcms-tq8050>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

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

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