



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Shimadzu GCMS-QP2050



Sh
ма
сое

Описание Shimadzu GCMS-QP2050

GCMS-QP2050 от Shimadzu — это инструмент с продуманной архитектурой, который предназначен для повышения производительности лабораторий и снижения простоев. Система оснащена новым источником ионизации **DuraEase**, значительно стойким к загрязнению и простым в обслуживании (обслуживание за ~1 минуту).

Благодаря усовершенствованным квадрупольным стержням с пред-стержнями (pre-rod) и усовершенствованной оптической системе ионов, прибор достигает скорости сканирования до **30 000 ц/сек**, что является одной из лучших скоростей в классе.

Инструмент поддерживает альтернативные газы-носители (водород, азот) и оснащен режимом «Eco Mode» для снижения энергопотребления и сокращения выбросов CO₂.

Также GCMS-QP2050 можно использовать с уже имеющимися хроматографами в лаборатории (например, с GC-2050 или GC-2030 от Shimadzu), что даёт гибкость модернизации.

Таким образом, прибор подходит как для рутинных задач (контроль качества, пищевые-экология), так и для задач с высоким объёмом проб и требованием к скорости и стабильности.

Характеристики Shimadzu GCMS-QP2050

- Скан-скорость: до **30 000 ц/сек**.
- Чувствительность: пример S/N ≥ 5 000 при 1 pg OFN (Не носитель) в стандартной версии.
- Диапазон масс: m/z 1.5-1 090.
- Компактный корпус: например, модификация 63 см × 60 см × 44 см (при соединении с GC-2050) или 80 см × 54 см × 44 см (с GC-2030) для «standard» модели.
- Источник ионизации: DuraEase (легкозаменяемый, долговечный).
- Поддержка альтернативных газов-носителей: водород, азот; функция экономии газа.

Области применения:

- Контроль качества пищевых продуктов: остатки пестицидов, растворители, летучие органические загрязнители.
- Экологическая аналитика: летучие органические вещества (VOC), полулетучие (SVOC), мониторинг воздуха/воды.
- Химический анализ и нефтехимия: анализ легких углеводородов, ароматических соединений.
- Лаборатории с высокой пропускной способностью: где важны скорость анализа и минимальные простои.