



## **Трехквадрупольный масс-спектрометр Agilent 7000C GC/MS System**

Производитель: **Agilent  
Technologies**

Модель: 7000C

<https://assa-group.ru/trehkvadrupolnyy-mass-spektrometr-agilent-7000c-gcms-system>

Комплексная ГХ-МС система Agilent 7000C Triple Quadrupole – это эффективное сочетание автономного tandemного масс-спектрометра с тройным квадруполем (QQQ) и газового хроматографа модели Agilent 7890. Agilent 7000C Triple Quadrupole комбинирует в себе такие обязательные для высококлассного оборудования характеристики, как предельная чувствительность, выраженная селективность, надежность, максимальное разрешение, отличное качество целевых пиков на фоне низкого уровня шума. Высокая степень детектирования позволяет осуществлять количественное определение следовых количеств искомых веществ даже в загрязненных образцах.

Такие особенности системы Agilent 7000C Triple Quadrupole обеспечивают оригинальные конструкционные решения: инертный ионный источник, предназначенный для ионизации электронным ударом и имеющий опцию химической ионизации, тройной кварцевый квадруполь с золотым покрытием, трехосевой детектор и турбомолекулярный вакуумный насос.

Все эти преимущества делают трехквадрупольный хромато-масс-спектрометр 7000C Agilent эффективным для судебно-химической экспертизы, при исследованиях, проводимых в пищевой промышленности, медицинской и фармацевтической отраслях, в сфере охраны окружающей среды.

Приобретя оригинальное оборудование Agilent в международной компании Фармконтракт, вы оцените наилучшее соотношение цена/качество. Купить прибор у нас означает также получить бесплатную сервисную поддержку и 5 лет гарантийного обслуживания.

## **Особенности / Трехквадрупольный масс-спектрометр Agilent 7000C GC/MS System**

- Высокая чувствительность источника ионов с улучшенными тепловыми характеристиками обеспечивает уверенный анализ следовых количеств даже в сложных матрицах.
- Возможность выбора режима ионизации электронным ударом и химической ионизации (ПХИ/ОХИ/ЭУ).
- Гиперболические кварцевые квадруполи увеличивают эффективность работы масс-фильтров.
- Трёхосевой ВЭД-ЭМ детектор кардинально снижает нейтральные шумы.
- Инструменты оптимизации MRM переходов открывают возможности автоматической и эффективной разработки методов при довольно простой настройке.
- Функция быстрой вентиляции позволяет провести быструю и автоматическую вентиляцию МС системы.
- Самая высокая скорость MRM переходов — до 800 переходов в секунду, с минимальным временем задержки в 1 мс.
- Малые габариты — настольный tandemный масс-спектрометр шириной всего 35 см.

## Дополнительные опции / Трехквадрупольный масс-спектрометр Agilent 7000C GC/MS System

Отсутствуют

| Параметр                       | Ед. изм.     | Значение                                                                                                     |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Источник ионов                 |              | Электронный удар, нагреваемый<br>150...350 °С,                                                               |
| Фильтр масс                    |              | химическая ионизация (опция)<br>Кварцевый, монокристаллический, гиперболический, нагреваемый<br>106...200 °С |
| Диапазон масс                  | а.е.м.       | 10...1050                                                                                                    |
| Тип детектора                  |              | Трёхосевой ВЭД-ЭМ                                                                                            |
| Стабильность масс              | а.е.м./24 ч. | 0,1                                                                                                          |
| Скорость MRM                   | переход/с    | 800                                                                                                          |
| Скорость сканирования          | а.е.м./с     | 6500                                                                                                         |
| Минимальное время задержки MRM | мс           | 0,5                                                                                                          |
| Вакуумная система              |              | Двухстадийный турбомолекулярный насос                                                                        |
| Ячейка столкновений            |              | Линейный гексополь                                                                                           |
| Инструментальный               |              | 4                                                                                                            |

предел  
детектирования, ЭУ,  
10 фг ОФН

Чувствительность,  
100 фг ОФН, ЭУ, MRM  
переход m/z 272 →

> 7000 : 1

222, сигнал: шум

Чувствительность, 1  
пг ОФН, ЭУ, скан. m/z  
272, сигнал: шум

> 300 : 1

Чувствительность, 5  
пг бензофенона, ПХЭ,  
MRM переход m/z 183  
→ 105, сигнал : шум

> 2500 : 1

Чувствительность, m/z  
100 фг ОФН, ОХЭ, m/z  
272, сигнал: шум

> 2000 : 1

Габариты (ШхГхВ) см

58×54×57 (ГХ 7890)  
35×86×47 (МСД 7000)  
45 (ГХ 7890)

Вес кг

59 (МСД 7000)

<https://assa-group.ru/trehkvadрупolnyy-mass-spektrometr-agilent-7000c-gcms-system>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

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

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и



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

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
[www.assa-group.ru](http://www.assa-group.ru)

проконсультируем в юридических  
вопросах.