



Одноквадрупольный масс-спектрометр Agilent серии 6100 ВЭЖХ/МС

Производитель: **Agilent Technologies**

Модель: 6100

<https://assa-group.ru/odnokvadrupolnyy-mass-spektrometr-agilent-serii-6100-vejhm>

Хроматографическая система Agilent 6100 ВЭЖХ МС – оптимальный вариант жидкостного хромато-масс-спектрометра для высокоточных исследований по стандартизированным методикам и массового анализа большого количества образцов. Целевой группой для данной серии приборов являются низкобюджетные производства и лаборатории малого масштаба. Относительно небольшие габариты и вес устройства позволят ему компактно расположиться даже при ограниченных размерах помещения.

Компактный квадрупольный Agilent 6100 ВЭЖХ МС с одним квадруполем позволяет проводить эффективные исследования в широко распространенном в наше время режиме ультра-ВЭЖХ (ВЭЖХ сверхвысокого давления). Скорость сканирования до 10 тыс. а.е.м./сек. обеспечивает быстрое разделение на современных хроматографических колонках с размером частиц менее 2 мкм.

Эксклюзивно разработанная Agilent технология Jet Stream повышает чувствительность жидкостного хромато-масс-

спектрометра Agilent 6100 и обеспечивает предельно низкий предел детектирования.

Интегрированная программа Agilent LC/MS ChemStation дает возможность оператору проводить анализ максимально продуктивно, обеспечивая контроль над рабочими параметрами, обработкой результатов и обслуживанием устройства.

Особенности / Одноквадрупольный масс-спектрометр Agilent серии 6100 LC/MS

- Непревзойденная чувствительность упрощает пробоподготовку и разработку ВЭЖХ методов.
- Agilent Jet Stream позволяет достигать пределов обнаружения суб-пг.
- Сверхбыстрая скорость сканирования на всех моделях позволяет в полной мере воспользоваться технологией UHPLC.
- Скорость сканирования до 10 000 а.е.м./сек. позволит подтверждать идентичность соединений с точными изотопными отношениями.
- Система управления дополнительно позволяет управлять аналитическими и препаративными системами ВЭЖХ компании Agilent.
- Программное обеспечение облегчает управление, открывая доступ нескольким пользователям.

Дополнительные опции / Одноквадрупольный масс-спектрометр Agilent серии 6100 LC/MS

- Источник электрораспылительной ионизации (электроспрей, ЭРИ, ESI)
- Источник химической ионизации при атмосферном

давлении (APCI)

- Источник фотоионизации при атмосферном давлении (APPI)
- Многорежимный источник ионизации (MMI)
- Интерфейс HPLC-Chip Cube для ВЭЖХ/МС
- Дополнительные детекторы (диодно-матричный или испарительный детектор светорассеяния)

Параметр	Ед. изм.	Значение
Макс. скорость сканирования	а.е.м./с	10400 (модели 6120, 6130)
Чувствительность, мониторинг ионов, электроспрей, 1 пг резерпина, сигнал: шум		16000 (модель 6150) >75:1 (модель 6120)
Чувствительность, мониторинг ионов, ХИАД (APCI), 1 пг резерпина, сигнал: шум		>250:1 (модель 6130) >650:1 (модель 6150) >10:1 (модель 6120)
Переключение полярности	мс	>100:1 (модели 6130, 6150) 30 (модели 6120, 6130)
Стабильность масс более 12 часов	а.е.м.	20 (модель 6150) <0,1
Точность масс	а.е.м.	±0,13
Динамический диапазон		>6×10 ⁶
Диапазон масс, m/z	а.е.м.	2...2000 (модель 6120)

10...3000 (модель
6130)

2...1350 (модель 6150)

<https://assa-group.ru/odnokvadrupolnyy-mass-spektrometr-agilent-serii-6100-vejhms>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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