







# Одноквадрупольный масс-спектрометр Agilent серии 6100 ВЭЖХ/МС

Производитель: Agilent

**Technologies** 

Модель: 6100

https://assa-group.ru/odnokvadrup olnyy-mass-spektrometr-agilentserii-6100-vejhms

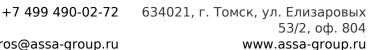
Хроматографическая система Agilent 6100 ВЭЖХ МС – оптимальный вариант жидкостного хромато-масс-спектрометра для высокоточных исследований по стандартизированным методикам и массового анализа большого количества образцов. Целевой группой для данной серии приборов являются низкобюджетные производства и 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-



zapros@assa-group.ru





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 облуживанием устройства.

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

- Непревзойденная чувствительность упрощает пробоподготовка и разработку ВЭЖХ методов.
- Agilent Jet Stream позволяет достигать пределов обнаружения суб-пг.
- Сверхбыстрая скорость сканирования на всех моделях позволяет в полной мере воспользоваться технологию 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 массспектрометр Agilent серии 6100 LC/MS

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



zapros@assa-group.ru

+7 499 490-02-72 634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804 www.assa-group.ru

## давлении (APCI)

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

Параметр Макс. скорость сканирования	Ед. изм. a.e.м./c	Значение 10400 (модели 6120, 6130)
Чувствительность, мониторинг ионов,		16000 (модель 6150) >75:1 (модель 6120)
электроспрей,1 пг резерпина, сигнал:		>250:1 (модель 6130)
шум Чувствительность, мониторинг ионов,		>650:1 (модель 6150) >10:1 (модель 6120)
ХИАД (APCI),1 пг резерпина, сигнал: шум		>100:1 (модели 6130, 6150)
Переключение полярности	МС	30 (модели 6120, 6130)
		20 (модель 6150)
Стабильность масс более 12 часов	а.е.м.	<0,1
Точность масс Динамический диапазон	а.е.м.	±0,13 >6×106
Диапазон масс, m/z	а.е.м.	22000 (модель 6120)



+7 499 490-02-72

634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804 www.assa-group.ru

zapros@assa-group.ru

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.