

ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩИЙ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТР ГХ-МС (ГХ-МС-R75 000)

**Характеристики масс-спектрометра
аналитического комплекса
GC-EI-o-HRTOF (±) класс III**

ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР (АНАЛИЗАТОР):

Тип анализатора: **времяпролетный многоотражательный с бессеточными зеркалами;**

Источник ионов: **электронный удар;**

Разрешающая способность: **75 000 на уровне 20% высоты пика, для массы 614 Да (PFTBA)**

Диапазон сканируемых масс: **20-1000 Да;**

Скорость сканирования: **100 спектров в секунду;**

Диапазон сканируемых масс: **20-5000 Да;**

Скорость сканирования: **50 спектров в секунду;**

Точность определения масс: **3-5 ppm (с внутренней калибровкой);**

Стабильность масс за 30 мин.: **не более 20 ppm;**

Модифицированная библиотека масс-спектров электронного удара NIST для точного значения масс ионов;

Потребляемая мощность: **не более 3,5 кВт;**

Вакуум в области масс-анализатора: **выше 10^{-6} торр**

Масса прибора: **не более 400 кг.**

Компоновка: **напольный, горизонтальный**

Газовый хроматограф: с доступным для интеграции в программное обеспечения комплекса собственным программным обеспечением

Срок реализации проекта: **3 года**

Результат: **опытный образец**