

ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩИЙ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТР ЖХ-МС (ЖХ-МС-R150 000)

**Характеристики масс-спектрометра
аналитического комплекса
LC-ESI-о-НRTOF (±) класс III**

ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР (АНАЛИЗАТОР):

Тип анализатора: **времяпролетный многоотражательный с бессеточными зеркалами, биполярный**

Источник ионов: **электроспрей с динамическим делением распыляемого потока раствора (1-250 мкл/мин);**

Разрешающая способность: **150 000 на уровне 50% высоты пика масс-спектра;**

Диапазон регистрируемых масс: **до 10000 Да (рабочий);**

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

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

Предел детектирования: **10^{-14} моль по резерпину при потоке 1 мкл/мин**

Скорость записи спектра: **100 спек./ с;**

Управляющее ПО

Компоновка: **напольный, горизонтальный**

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

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

Масса прибора: **не более 400 кг.**

Режимы: **on-line & off-line LC-MS**

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

Срок реализации проекта: **3 года**

Результат: **опытный образец**