

Обзор

Детектор ДТП с квадратичным усилителем



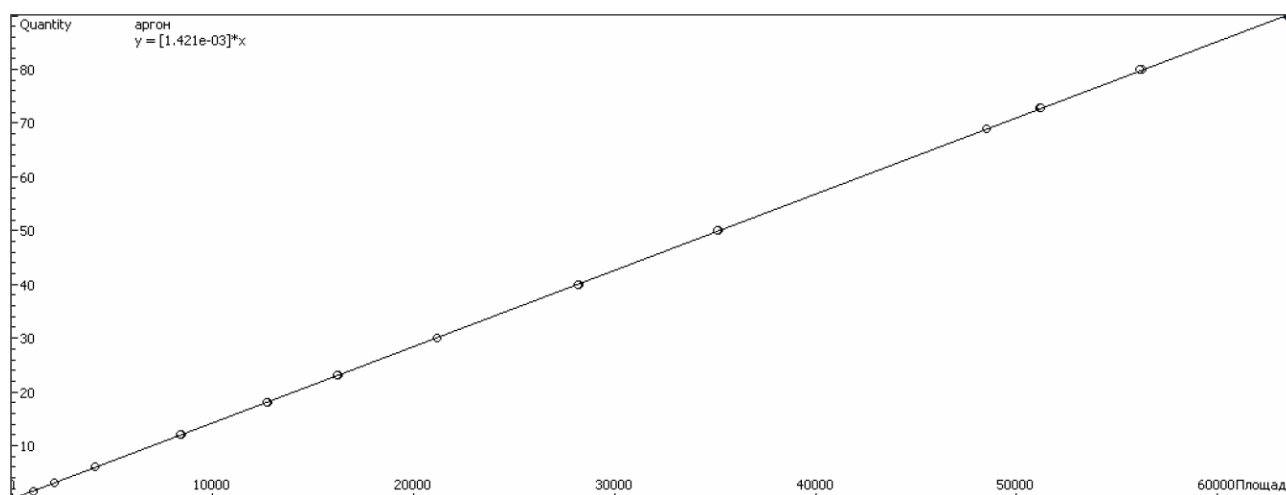
ХроматЭК

Детектор ДТП с квадратичным усилителем обладает уникальным динамическим диапазоном, что позволяет получить пики без ограничения амплитуды практически во всем диапазоне концентраций исследуемых веществ (от предела чувствительности до 100%).

Таким образом, обработка хроматограмм методом внутренней нормализации для веществ в широком диапазоне концентраций становится более точной. Теперь не потребуется использовать "приблизительные" расчеты для определения предполагаемой амплитуды срезанного пика. При необходимости анализа газов с большим разбросом концентраций компонентов от пробы к пробе вам больше не нужно менять дозирующие петли и терять в чувствительности минорных компонентов при обработке пиков с большой амплитудой.

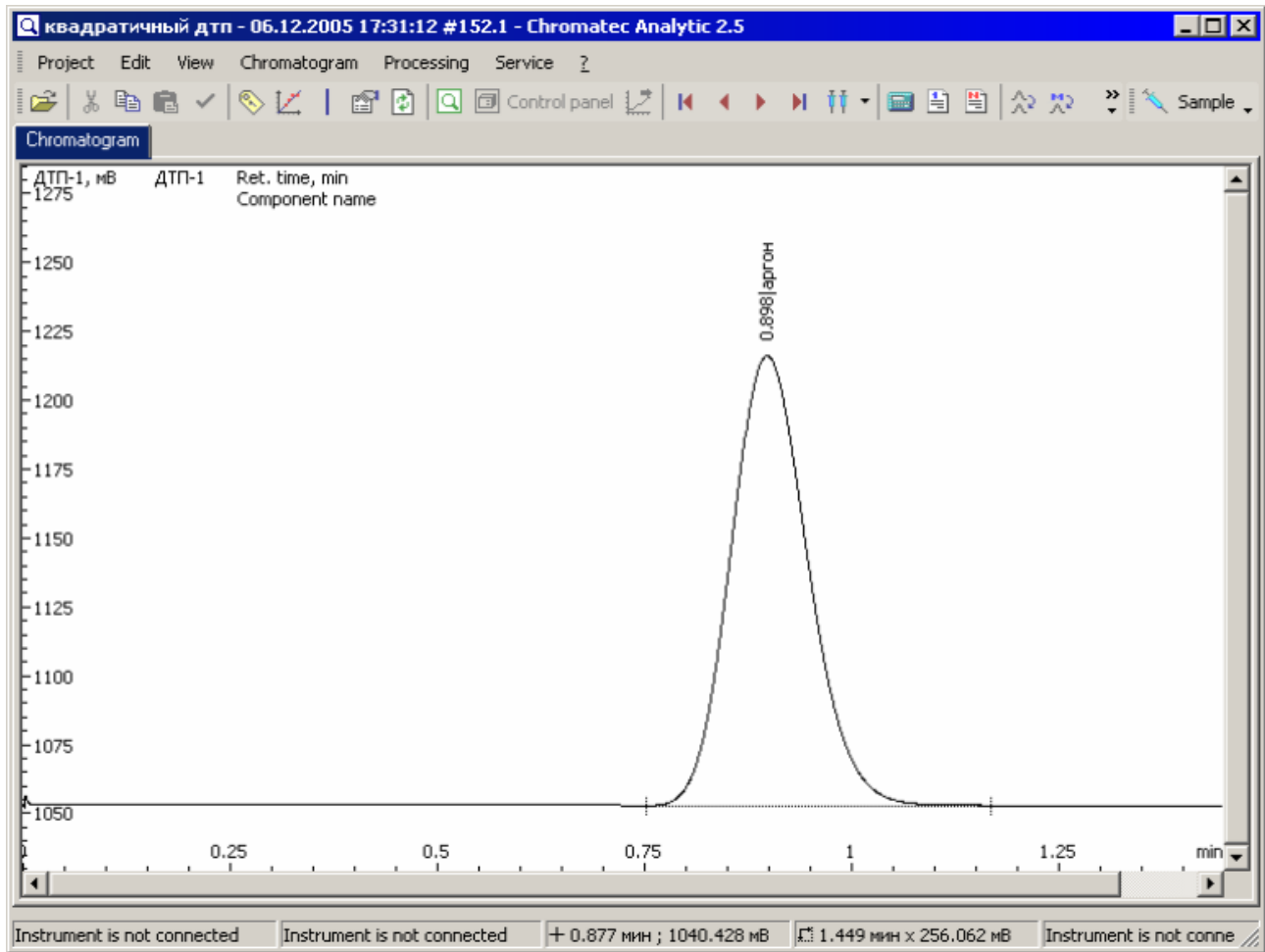
Градуировочный график

Детектор ДТП оснащенный квадратичным усилителем имеет хорошую линейность во всем динамическом диапазоне:



Примеры хроматограмм

С концентрацией аргона 1,5% в гелии:



С концентрацией аргона 90% в гелии:

