

систему к временным точкам градиента с учетом разницы объема задержки у системы, использованной для разработки методики, и у фактически используемой системы. Решение о необходимости адаптации длительности изократической стадии для данного аналитического оборудования принимается пользователем. Если объем задержки, использованный при разработке методики, приведен в нормативном документе, то интервалы времени (t), указанные в таблице градиента, можно заменить адаптированными интервалами времени (t_c), рассчитанными с помощью следующего уравнения:

$$t_c = t - \frac{D - D_0}{F},$$

где D – объем задержки, мл;

D_0 – объем задержки, использованный при разработке методики, мл;

F – скорость потока, мл/мин.

Изократическая стадия, введенная с этой целью, может быть исключена, если имеются данные валидации по применению методики без этой стадии.

pH среды водного компонента подвижной фазы. Изменения не допускаются.

Концентрация солей в буферном веществе подвижной фазы. Изменения не допускаются.

Скорость потока. Изменения допустимы при изменении размеров колонки.

Параметры колонки

Неподвижная фаза:

– замена типа неподвижной фазы недопустима (например, недопустима замена C_{18} на C_8);

– размер частиц: изменения не допускаются;

Размеры колонки