

Температурная программа

	Время, мин	Температура, °C	Скорость, °C/мин	Примечание
Колонка	0–5	80	–	Изотермический
	5–7	80→170	45	Линейный градиент
	7–31,2	170	–	Изотермический
Инжектор		200		
Детектор		220		

Хроматографируют испытуемый раствор и раствор сравнения.

Пригодность хроматографической системы определяют в соответствии с ОФС «Хроматография» со следующими уточнениями.

На хроматограмме раствора сравнения Б

- *эффективность хроматографической колонки (N)*, рассчитанная по пику камфоры, должна составлять не менее 1500 теоретических тарелок;
- *фактор асимметрии пика (A_s)* камфоры должен быть не более 2,0;
- *разрешение (R)* между пиками камфоры и бромкамфоры должно быть не менее 3.

Относительные времена удерживания соединений. Бромкамфора – 1 (около 7,4 мин); камфора – около 0,7.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика камфоры должна быть не более площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,1 %);
- площадь пика любой другой единичной примеси должна быть не более трёхкратной площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,3 %);
- суммарная площадь пиков всех примесей должна быть не более пятикратной площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,5 %).

Не учитывают пики, площадь которых менее 0,1 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (менее 0,05 %).