

	1,6–9,9	40→65
	9,9–13,6	65→175
	13,6–20,0	175
Блок ввода проб		200
Детектор		200

Хроматографируют испытуемый раствор и раствор сравнения В.

Относительные времена удерживания компонентов: этанол - 1 (около 5,3 мин); метанол – около 0,8; 2-пропанол – 1,2; пропанол – около 1,6.

Пригодность хроматографической системы с использованием раствора сравнения В определяется в соответствии с ОФС «Хроматография» со следующим уточнением:

- *разрешение (R)* между пиками метанола и этанола должно быть не менее 5;
- *фактор асимметрии* пика (A_S) каждого компонента должен быть от 0,8 до 1,5.

Содержание метанола в объемных процентах (X, %) в испытуемом лекарственном средстве вычисляют по формуле:

$$X(\%) = \frac{S_1 \cdot S_2'}{S_2 \cdot S_1' \cdot 40},$$

- где S_1 – площадь пика метанола на хроматограмме испытуемого раствора;
- S_2 – площадь пика метанола на хроматограмме раствора сравнения В;
- S_1' – площадь пика внутреннего стандарта на хроматограмме испытуемого раствора;
- S_2' – площадь пика внутреннего стандарта на хроматограмме раствора сравнения В.

Содержание 2-пропанола в объемных процентах (X, %) в испытуемом лекарственном средстве вычисляют по формуле:

$$X(\%) = \frac{S_3 \cdot S_2'}{S_4 \cdot S_1' \cdot 40},$$