

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Скорость потока           | 1,0 мл/мин;                                         |
| Детектор                  | спектрофотометрический, 260 нм и 350 нм;            |
| Объём пробы               | 10 мкл;                                             |
| Время хроматографирования | двукратное от времени удерживания пика мелоксикама. |

*Режим хроматографирования*

| Время, мин | ПФА, % | ПФБ, % |
|------------|--------|--------|
| 0–2,5      | 60     | 40     |
| 2,5–12     | 60→30  | 40→70  |
| 12–25      | 30     | 70     |
| 25–26      | 30→60  | 70→40  |
| 26–30      | 60     | 40     |

Хроматографируют раствор сравнения Б.

*Пригодность хроматографической системы* (с использованием раствора сравнения Б) определяют в соответствии с ОФС «Хроматография» со следующими изменениями:

- *разрешение* между пиками мелоксикама и примеси А мелоксикама при длине волны 350 нм должно быть не менее 3,0;

- *разрешение* между пиками мелоксикама и примеси В мелоксикама при длине волны 260 нм должно быть не менее 3,0

Хроматографируют испытуемый раствор и раствор сравнения А. Поправочный коэффициент для пика примеси А мелоксикама – 2,0.

*Допустимое содержание примесей.* На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика примеси А мелоксикама при длине волны 350 нм должна быть не более площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,2 %);

- площадь пика примеси С мелоксикама при длине волны 350 нм должна быть не более площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,2 %);