

10 мин и просматривают в дневном свете.

На хроматограмме раствора СО 1,8 – цинеола должна обнаруживаться зона адсорбции фиолетово-коричневого цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должна обнаруживаться зона адсорбции фиолетово-коричневого цвета на уровне зоны адсорбции СО 1,8 – цинеола; допускается обнаружение других зон адсорбции.

**Плотность.** От 0,905 до 0,930. В соответствии с требованиями ОФС «Плотность».

**Угол вращения.** От 0° до + 10°. В соответствии с требованиями ОФС «Поляриметрия».

**Показатель преломления.** От 1,458 до 1,470. В соответствии с требованиями ОФС «Рефрактометрия».

**\*Спирт этиловый.** В соответствии с ОФС «Эфирные масла».

**\*\*Вода.** В соответствии с ОФС «Эфирные масла».

**Альдегиды.** 10 мл субстанции помещают в пробирку вместимостью 25 мл с притертой пробкой, прибавляют 5 мл толуола, 4 мл гидроксиламина гидрохлорида раствора спиртового 5 %, энергично встряхивают в течение 5 мин и оставляют до разделения слоев. Прибавляют 2 мл 0,5 М раствора калия гидроксида спиртового, снова энергично встряхивают и оставляют до разделения слоев; нижний слой должен иметь окраску от слабо желтой до желтой без розового оттенка.

**Микробиологическая чистота.** В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

**Количественное определение.**

Испытание проводят методом газовой хроматографии.

*Приготовление растворов*

*Стандартный раствор.* 80 мкл СО  $\alpha$ -пинена, 5 мкл СО  $\beta$ -пинена, 5 мкл  $\alpha$ -феландрена, 10 мкл СО лимонена, 5 мг СО камфоры и 0,8 мл СО 1,8 – цинеола помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в ацетоне и перемешивают.

*Испытуемый раствор.* Эфирное масло.

*Проверка пригодности хроматографической системы.*