

**Кислотность или щелочность.** 1 г субстанции взбалтывают в течение 1 мин с 20 мл свежeproкипяченной и охлажденной воды и фильтруют. К 5 мл полученного фильтрата прибавляют 1 каплю 0,1 % спиртового раствора метилового красного; появившееся желтое окрашивание должно перейти в розовое от прибавления не более 50 мкл 0,05 М раствора хлористоводородной кислоты.

**Родственные примеси.** Определение проводят методом ГХ (ОФС «Газовая хроматография»).

*Испытуемый раствор.* Около 2,0 г (точная навеска) испытуемой субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл, растворяют в циклогексане и доводят объём тем же растворителем до метки.

*Раствор сравнения А.* Около 10 мг (точная навеска) камфоры помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в циклогексане и доводят объём тем же растворителем до метки. Раствор используют свежеприготовленным.

*Раствор сравнения В.* 0,2 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл и доводят объём раствора раствором сравнения А до метки.

#### *Хроматографические условия*

Колонка	кварцевая капиллярная 30 м × 0,25 мм, покрытая слоем поли(диметил)силоксана, 0,25 мкм;
Детектор	пламенно-ионизационный;
Газ-носитель	гелий для хроматографии или азот для хроматографии;
Скорость потока газа-носителя	10 см <sup>3</sup> /мин;
Скорость потока водорода	30 см <sup>3</sup> /мин;
Скорость потока воздуха	300 см <sup>3</sup> /мин;
Объём пробы	1,0 мкл;
Время хроматографирования	3-кратное от времени удерживания основного пика.