

кислоте; должно появиться желтое окрашивание, которое при прибавлении 1 мл воды переходит в малиново-красное.

**Температура затвердевания.** От 27 до 32 °С (ОФС «Температура затвердевания»).

**Угол вращения.** От  $-0,2^\circ$  до  $+0,2^\circ$  (10 % раствор в спирте 96 %, ОФС «Поляриметрия»).

**Кислотность.** 1 г субстанции растворяют в 10 мл спирта 96 %. К полученному раствору прибавляют 50 мкл 0,1 % спиртового раствора метилового красного; розовая окраска должна перейти в желтую от прибавления не более 50 мкл 0,05 М раствора натрия гидроксида.

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

*Испытуемый раствор.* 0,2 г субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в метиленхлориде и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

*Раствор для проверки пригодности хроматографической системы.* 20 мг субстанции и 20 мг изоментола помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в метиленхлориде и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

#### *Хроматографические условия*

Колонка	стеклянная 2,0 м × 2 мм, 15 % полиэтиленгликоль 1500 на кальцинированном кизельгуре, промытом хлористоводородной кислотой, 0,125–0,180 мм (80–120 меш);
Детектор	пламенно-ионизационный;
Температура: колонки	120 °С;
детектора	200 °С;
испарителя	150 °С;
Скорость газа-носителя (азот)	30 мл/мин;
Время хроматографирования	двукратное от времени удерживания основного пика.