

**Кислотность.** 10 мл субстанции взбалтывают с 10 мл свежeproкипяченной и охлажденной воды; на нейтрализацию отделенного водного слоя не должно расходоваться более 80 мкл натрия гидроксида раствора 0,02 М (индикатор – 0,1 мл 0,1 % раствора фенолфталеина).

**Плотность.** От 0,714 до 0,717 г/см<sup>3</sup> (ОФС «Плотность», метод 1).

**Нелетучий остаток.** Не более 20 мг/л. 50,0 мл субстанции выпаривают во взвешенной стеклянной емкости при комнатной температуре. Остаток, высушенный при температуре 100–105°, не должен превышать 1 мг.

**Альдегиды.** 20 мл субстанции, доведенные до комнатной температуры, аккуратно встряхивают с 2 мл калия тетраидомеркурата щелочным раствором (2) в течение 10 с в пробирке или цилиндре с притёртой пробкой вместимостью 25 мл, предварительно промытой щелочным раствором калия тетраидомеркурата, и оставляют на 1 мин; не должно образоваться осадка (допускается слабая опалесценция).

Примечания:

1. В случае изменения окраски или помутнения щелочного раствора калия тетраидомеркурата, 50 мл субстанции перегоняют при температуре не выше 35°C и повторяют определение с 20 мл дистиллята.

2. При проведении испытания температура щелочного раствора калия тетраидомеркурата и эфира диэтилового должна быть одинаковой.

**Пероксиды.** 20 мл субстанции помещают в пробирку или цилиндр с притертой пробкой, вместимостью 25 мл, прибавляют 2 мл бесцветного калия йодида раствора 10 %, перемешивают и оставляют на 1 час в защищенном от света месте; не должно наблюдаться пожелтения ни эфирного, ни водного слоев. Водный слой сравнивают с исходным раствором йодида калия.

**Посторонний запах.** 10 мл субстанции выливают частями на чистую, не имеющую запаха фильтровальную бумагу размером 5 × 5 см и дают испариться на воздухе. После испарения эфира не должно ощущаться постороннего запаха.