

спиртом 96 % до 50,0 мл. Ультрафиолетовый спектр поглощения полученного раствора в области длин волн от 220 до 300 нм должен, так же, как и спектр аналогичного раствора стандартного образца, иметь максимум при 231 нм.

3. Спектрофотометрия. 1,0 мл раствора А доводят спиртом 96 % до 10,0 мл. Ультрафиолетовый спектр поглощения полученного раствора в области длин волн от 300 до 350 нм должен, так же, как и спектр аналогичного раствора стандартного образца, иметь максимум при 320 нм.

4. Качественная реакция. 20 мг субстанции кипятят с 10 мл раствора натрия гидроксида в течение 10 мин. Выделяющийся аммиак идентифицируют по посинению влажной красной лакмусовой бумаги. Полученный раствор подкисляют хлористоводородной кислотой и фильтруют. Раствор дает характерную реакцию А на бромиды.

Температура плавления. От 225 до 230 °С (ОФС «Температура плавления»).

***Прозрачность раствора.** Раствор 0,2 г субстанции в 10 мл хлороформа должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен быть бесцветным или выдерживать сравнение с эталоном В₉ (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

Родственные примеси. Определение проводят методом ТСХ (ОФС «Тонкослойная хроматография»).

Пластика. ТСХ пластинка со слоем силикагеля F₂₅₄.

Подвижная фаза (ПФ). Этилацетат – гексан – муравьиная кислота безводная 60:20:4.

Испытуемый раствор. 10 мг субстанции растворяют в 1 мл ацетона.

Раствор сравнения. 1,0 мл испытуемого раствора доводят ацетоном до 50,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят ацетоном до 20,0 мл.

На линию пластинки наносят 20 мкл (200 мкг) испытуемого раствора,