

поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца трифлуоперазина дигидрохлорида.

2. *Спектроскопия.* Растворы защищают от прямых солнечных лучей и используют свежеприготовленными. 50 мг субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 500 мл, растворяют в 0,1 М растворе хлористоводородной кислоты и доводят объем раствора тем же растворителем до метки. Ультрафиолетовый спектр поглощения полученного раствора в области длин волн от 280 до 350 нм должен иметь максимумы при 305 нм. 5 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем раствора 0,1 М раствором хлористоводородной кислоты до метки. Спектр поглощения полученного раствора в области длин волн от 230 до 280 нм должен иметь максимум при 255 нм с удельным показателем поглощения около 650.

3. *Качественная реакция.* 50 мг субстанции растворяют в 10 мл воды, прибавляют 1 мл бромной воды и нагревают до кипения; должно появиться сначала коричневое, а затем бледно-розовое окрашивание.

4. *Качественная реакция.* 0,15 г субстанции растворяют в 15 мл воды. К 5 мл раствора прибавляют 1 мл раствора 10 % раствора натрия гидроксида и через 5 мин фильтруют. Фильтрат должен давать характерную реакцию на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

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

****Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора» должен выдерживать сравнение с эталоном ВУ₄ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

рН. От 1,7 до 2,6 (5 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).