

поглощения раствора А в области длин волн от 290 до 390 нм должен иметь максимум поглощения при 333 нм и минимум поглощения при 295 нм.

3. *УФ-спектр.* 5 мл раствора А доводят 0,01 М раствором натрия гидроксида до 50 мл. Ультрафиолетовый спектр поглощения полученного раствора в области длин волн от 220 до 290 нм должен иметь максимумы поглощения при 228 нм и 271 нм и минимум поглощения при 249 нм.

4. *Качественная реакция.* 0,05 г субстанции растворяют в 2 мл спирта 96 % и прибавляют 25 мл 1 М раствора хлористоводородной кислоты. Колбу накрывают часовым стеклом и нагревают на кипящей водяной бане в течение 15 мин. После охлаждения к полученному раствору прибавляют 15 мл 1 М раствора натрия гидроксида, 3 мл 0,1 М раствора натрия нитрита и выдерживают в течение 3 мин. Прибавляют 1 мл сульфаминовой кислоты раствор 3 % и 1 мл 0,5 % водного раствора нафтилэтилендиамина дигидрохлорида; должно появиться фиолетово-красное окрашивание.

Температура плавления. От 204 до 209 °С (с разложением, ОФС «Температура плавления»).

Прозрачность раствора. Раствор 0,1 г в 10 мл спирта 96 % должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Подвижная фаза (ПФ). 0,2 г калия фосфата однозамещенного и 0,25 г цетримида растворяют в 70 мл воды, доводят рН раствора до $7,0 \pm 0,1$ раствором аммиака и прибавляют 30 мл пропанола.

Испытуемый раствор. Около 50 мг (точная навеска) субстанции растворяют в ПФ и доводят ПФ до 50 мл.

Раствор сравнения А. Около 20 мг (точная навеска) стандартного образца примеси А (5-сульфамоил-4-[(фуран-2-илметил)амино]-2-хлорбензойная кислота, CAS 4818-59-1) растворяют в ПФ и разбавляют ПФ до 20 мл.