

2. *Спектрофотометрия.* Спектры поглощения испытуемого раствора и раствора стандартного образца гидрохлортиазида в области длин волн от 220 до 350 нм должны иметь максимум при длине волны 273 нм (раздел «Количественное определение»).

Растворение. Определение проводят в соответствии с ОФС «Растворение для твердых дозированных лекарственных форм» методом спектрофотометрии (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

Условия испытания

Аппарат:	«Вращающаяся корзинка»;
Среда растворения:	хлористоводородной кислоты раствор 0,1 М;
Объём среды растворения:	900 мл;
Температура:	$37 \pm 0,5$ °С;
Скорость вращения корзинки:	100 об/мин;
Время растворения:	60 мин.

Испытуемый раствор. Каждую корзинку, в которую помещена таблетка, погружают в сосуд для растворения с предварительно нагретой средой растворения. Через 60 мин отбирают пробу раствора и фильтруют, отбрасывая первые порции фильтрата. При необходимости полученный раствор разводят средой растворения до концентрации гидрохлортиазида около 10 мкг/мл.

Раствор стандартного образца гидрохлортиазида. Около 50 мг (точная навеска) стандартного образца гидрохлортиазида помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 5 мл метанола и доводят объём раствора средой растворения до метки. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 2,0 мл полученного раствора и доводят объём раствора средой растворения до метки.

Раствор сравнения. Среда растворения.