

## 2.1.9.7. УСТОЙЧИВОСТЬ ТАБЛЕТОК К РАЗДАВЛИВАНИЮ

В общей фармакопейной статье приведено испытание, предназначенное для определения устойчивости таблеток к раздавливанию в определённых условиях и измеряемое путём определения силы, необходимой для их разрушения при раздавливании.

### ОБОРУДОВАНИЕ

Прибор состоит из двух зажимов, расположенных друг против друга, один из которых движется навстречу другому. Раздавливающие поверхности зажимов перпендикулярны направлению их движения, они должны быть плоскими и по размеру, превышающими зону контакта с таблеткой.

Прибор калибруют с помощью системы, обеспечивающей точность до 1 ньютона.

### МЕТОДИКА

Таблетку помещают между зажимами, учитывая, где это возможно, форму таблетки, риску для деления и надпись. Для каждого измерения таблетку располагают одинаковым образом по отношению к направлению прилагаемой силы. Измерение проводят на 10 таблетках, каждый раз удаляя все фрагменты ранее разрушенной таблетки из прибора.

*Данную методику не применяют при использовании полностью автоматизированного оборудования.*

### ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Указывают среднее, минимальное и максимальное значения измеренной силы, выраженные в ньютонах.

Указывают тип прибора и, если применимо, расположение таблеток в приборе.