

Испытание предназначено для определения количества действующего вещества, которое за определенный промежуток времени должно высвободиться в среду раствора из жевательной резинки.

Определение проводят путем механического разминания кусочка жевательной резинки, помещенного в небольшую камеру, имитирующую процесс жевания. Условия проведения испытания должны быть указаны в фармакопейной статье и/или нормативной документации,

Оборудование

ПРИБОР А

Прибор А для имитации жевания (рисунок 1) состоит из следующих частей:

- камера, имитирующая процесс жевания;
- вертикальный поршень;
- два горизонтальных поршня с уплотнительными O-образными

кольцами и прокладками.

Камера для имитации жевания состоит из четырех отдельных частей:

- центральная камера;
- воронка (рисунок 2);
- два направляющих элемента с втулками (рисунок 3).

Воронку и направляющие элементы монтируют в центральную камеру. Уплотнительные O-образные кольца вставляют в выточку поршня, вокруг которой помещена прокладка, обеспечивающая герметичность камеры.