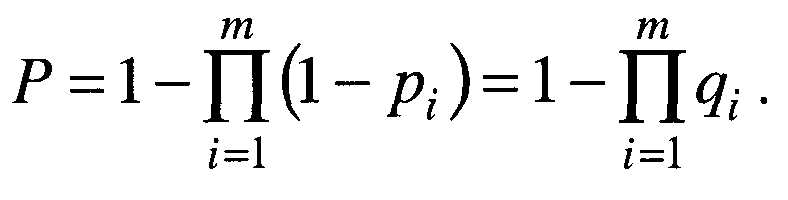
**Раздельное резервирование**

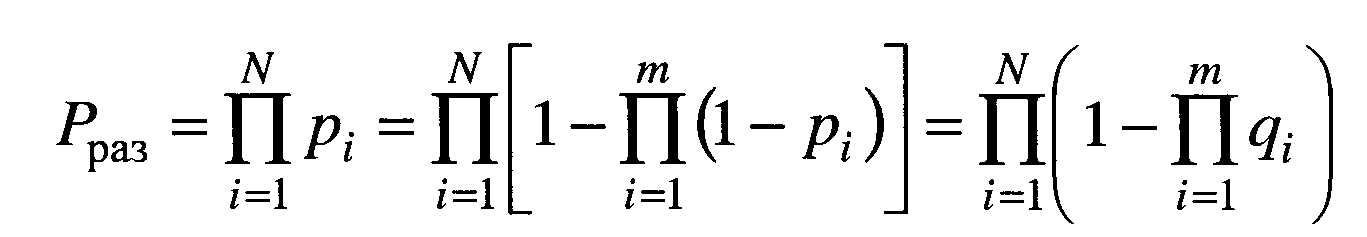
Случай раздельного резервирования представлен на рисунке

.

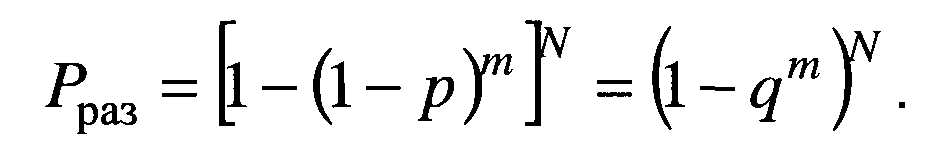
В данном случае для отдельной группы из *т* параллельно включенных элементов может быть применено выражение (4):

 (8)

Для вероятности безотказной работы всего объекта с раздельным резервированием справедливо

 (9)

или для случая равнонадёжных элементов

 (10)

Из полученного выражения (10) следует, что ***вероятность безотказной работы приближается к единице при безграничном увеличении числа, резервирующих элементов в группах, даже если число последовательно соединенных групп также приближается к бесконечности*,** из полученных выше выражений следует, что раздельное резервирование дает выигрыш в безотказности.