



Рис.25. Входные и выходные сигналы линейных ворот, работающих в нормально закрытом режиме. а) входные линейные сигналы, б) управляющий сигнал, в) выходной сигнал.

2.14 Линейные ворота (линейный пропускатель)

Линейные ворота имеют два входа - линейный и управляющий. На линейный вход поступают спектрометрические (линейные) сигналы, например от усилителя, на управляющий - логические сигналы. Линейные ворота обычно могут работать в двух режимах. В нормально закрытом режиме линейные ворота пропускают линейный сигнал при наличии сигнала на управляющем входе. В противном случае линейный сигнал блокируется (**Рис. 25**). В нормально открытом режиме все наоборот. Линейный сигнал блокируется при наличии управляющего сигнала. Длительность управляющего сигнала в линейных воротах обычно может регулироваться.