

Компрессор

- При движении поршня слева направо открывается всасывающий клапан и происходит наполнение цилиндра газом при постоянном давлении. Процесс 0-1 и назыв. линией всасывания. При обратном движении поршня справа налево клапан закрывается, происходит сжатие газа. По достижении заданного давления весь сжатый газ выталкивается из цилиндра при постоянном давлении через открывшийся нагнетательный клапан в резервуар для хранения или на производство. Кривая 1-2 называется процессом сжатия. Линия 2-3-линия нагнетания.

