

В обозначении параметров регуляторов, соленоидных клапанов и другой трубопроводной арматуры применяются следующие сокращения:

DN, Ду	Диаметр номинальный (условный)
PN, Ру	Давление номинальное (условное)
Pp	Давление рабочее
ΔP	Величина (диапазон) перепада давления ¹⁾
T, t	Температура. Отдельно указываются температуры рабочей и окружающей среды
cSt, cСт	Сантистокс, единица измерения кинематической вязкости, $1\text{мм}^2/\text{с}$ ²⁾
Kv	Коэффициент пропускной способности клапана или регулятора, $\text{м}^3/\text{ч}$
NC, НЗ	Нормально-закрытый клапан или регулятор
NO, НО	Нормально-открытый клапан или регулятор
G	Трубная цилиндрическая резьба, дюймы
R	Трубная наружная коническая резьба, дюймы
Rc	Трубная внутренняя коническая резьба, дюймы
AC	Напряжение переменного тока
DC	Напряжение постоянного тока
V, В	Вольт, единица измерения электрического напряжения
A	Ампер, единица измерения силы электрического тока
Hz, Гц	Герц, единица измерения частоты электрического тока
ED, ПВ	Относительная продолжительность времени включения, в %
IP	Класс (степень) защиты ³⁾
W, Вт	Ватт, единица измерения активной электрической мощности. Применяется для катушек постоянного тока
VA, ВА	Вольт-Ампер, единица измерения полной электрической мощности. Применяется для катушек переменного тока
→	Наличие стрелки указывает направление движения потока рабочей среды

¹⁾ ΔP_{min} для электромагнитного клапана – это минимальный перепад давления, необходимый для правильного срабатывания клапана на открытие или на закрытие. См. [принцип действия](#) >>

²⁾ Кинематическая вязкость воды при $t\ 20\text{ }^\circ\text{C} = 1,004\ \text{cСт}$; при $t\ 50\text{ }^\circ\text{C} = 0,658\ \text{cСт}$; при $t\ 100\text{ }^\circ\text{C} = 0,294\ \text{cСт}$;

³⁾ Например: Класс защиты IP65

Первая цифра "6" обозначает полную пыленепроницаемость и защиту от контакта;

Вторая цифра "5" обозначает защиту от водяных брызг и струй под давлением с любого направления;

"6" - Защита от волн. Проникающая внутрь вода не нарушает работу устройства;

"7" - Защита от кратковременного погружения в воду глубиной до 1 м;

"8" - Полная водонепроницаемость. Для длительного погружения под воду.