

**Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 2.785-70  
"Единая система конструкторской документации.**

**Обозначения условные графические. Арматура трубопроводная"**

(утв. постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 6 апреля 1970 г. N 451)

**Unified system for design documentation. Graphic designations. Pipeline accessories**

Введен в действие с 1 января 1971 г.

Взамен ГОСТ 11628-65

в части трубопроводной арматуры  
и ГОСТ 3463-46 в части трубопроводной арматуры

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения трубопроводной арматуры в схемах и чертежах всех отраслей промышленности и строительства.

Стандарт не распространяется на гидравлические и пневматические приводы и изделия основного производства авиационной техники.

2. Размеры обозначений стандартом не устанавливаются.

3. Обозначения арматуры в зависимости от типа соединения и вида управления выполняют на основе комбинирования обозначений настоящего стандарта и обозначений, установленных соответствующими стандартами Единой системы конструкторской документации.

Наименование	Обозначение
<b>ОБОЗНАЧЕНИЕ АРМАТУРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>	
1. Вентиль (клапан) запорный	
а) проходной	
б) угловой	
2 Вентиль (клапан) трехходовой	
3 Вентиль, клапан регулирующий	
а) проходной	
б) угловой	
4 Клапан обратный (клапан невозвратный).	
а) проходной	
б) угловой	
5. Клапан предохранительный. <small>Примечание Движение рабочей среды через клапан должно быть направлено от белого треугольника к черному</small>	
	б) угловой

"Таблица. Обозначения арматуры в зависимости от типа соединения и вида управления"

Продолжение

Наименование	Обозначение
6. Клапан дроссельный	
7. Клапан редукционный. Примечание: Вершина треугольника должна быть направлена в сторону повышенного давления	
8. Клапан воздушный автоматический (вантуз)	
9. Задвижка	
10. Затвор поворотный	
11. Кран	
а) проходной	
б) угловой	
12. Кран трехходовой:	
а) общее обозначение	

"Таблица. Обозначения арматуры в зависимости от типа соединения и вида управления" (Продолжение 1)

Продолжение

Наименование	Обозначение	
	Полное	Упрощенное
б) с Т-образной пробкой		
в) с L-образной пробкой		
13. Кран четырехходовой		
14. Кран концевой		
а) общее обозначение		
б) водоразборный		
в) самозапорный для умывальника		
г) туалетный для умывальника		
д) банный		

"Таблица. Обозначения арматуры в зависимости от типа соединения и вида управления" (Продолжение 2)

Продолжение

Наименование	Обозначение	
	Полное	Упрощенное
е) писсуарный		
ж) смывной контактного действия		
з) лабораторный		
и) пожарный (клапан пожарный) для присоединения одного шланга		
для присоединения двух шлангов		
к) поливочный		
15 Кран двойной регулировки Примечание Упрощенное обозначение допускается применять только в документации для строительства		
16 Смеситель а) общее обозначение		

3) "Таблица. Обозначения арматуры в зависимости от типа соединения и вида управления" (Продолжение)

Продолжение

Наименование	Обозначение
б) с поворотным изливом	
в) с душевой сеткой	
г) с samozапорным краном для умывальника	
д) медицинский локтевой	
<b>ОБОЗНАЧЕНИЯ АРМАТУРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ</b>	
17 Клапан невозвратно-запорный	
а) проходной	
б) угловой Примечание Движение рабочей среды через клапан должно быть направлено от белого треугольника к черному	
18 Клапан невозвратно-управляемый	

4) "Таблица. Обозначения арматуры в зависимости от типа соединения и вида управления" (Продолжение)

Продолжение

Наименование	Обозначение
19 Клапан самозапорный	
20 Клапан запорный быстродействующий: а) на открытие	
б) на закрытие	
21 Клапан пусковой	
22 Клапан двухседельный	
23. Клапан к манометру	
24 Клапан предохранительный сигнальный	
25 Захлопка: а) без принудительного закрытия	




"Таблица. Обозначения арматуры в зависимости от типа соединения и вида управления" (Продолжение 5)

Продолжение

Наименование	Обозначение
б) с принудительным закрытием	
26 Задвижка <b>перепускная</b> (для наливных судов)	
27. Клапан <b>промывочный</b>	
28. Коробка трехклапанная: а) запорная	

"Таблица. Обозначения арматуры в зависимости от типа соединения и вида управления" (Продолжение 6)

Окончание

Наименование	Обозначение
б) невозвратно-запорная	
в) невозвратно-управляемая П р и м е ч а н и е. Количество квадратов в обозначении должно соответствовать количеству клапанов в коробке	
29. Манипулятор трехходовой П р и м е ч а н и е. Количество отростков в обозначении должно соответствовать количеству ходов манипулятора.	
П р и м е ч а н и е. Наименования, заключенные в скобки, соответствуют терминологии, принятой в судостроительной промышленности.	

"Таблица. Обозначения арматуры в зависимости от типа соединения и вида управления" (Окончание)