

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ
АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ
ГОСТ 2.785-70
Unified system for design documentation. Graphic designations. Pipeline accessories**

Группа Т52

Взамен ГОСТ 11628-65 в части
трубопроводной арматуры
и ГОСТ 3463-46 в части
трубопроводной арматуры

Дата введения
1 января 1971 года

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
ОБОЗНАЧЕНИЕ АРМАТУРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	
1. Вентиль (клапан) запорный:	
а) проходной	рисунок
б) угловой	рисунок
2. Вентиль (клапан) трехходовой	рисунок
3. Вентиль, клапан регулирующий:	
а) проходной	рисунок

б) угловой	рисунок	
4. Клапан обратный (клапан		
невозвратный):		
а) проходной	рисунок	
б) угловой	рисунок	
Примечание. Движение рабочей		
среды через клапан должно быть		
направлено от белого треуголь-		
ника к черному		
5. Клапан предохранительный:		
а) проходной	рисунок	
б) угловой	рисунок	
6. Клапан дроссельный	рисунок	
7. Клапан редукционный.	рисунок	
Примечание. Вершина треугольника		
должна быть направлена в сторону		
повышенного давления		
8. Клапан воздушный автоматический	рисунок	
(вантуз)		
9. Задвижка	рисунок	
10. Затвор поворотный	рисунок	
11. Кран:		
а) проходной	рисунок	
б) угловой	рисунок	
12. Кран трехходовой:		
а) общее обозначение	рисунок	
б) с Т-образной пробкой	рисунок	

в) с L-образной пробкой	рисунок	
13. Кран четырехходовой	рисунок	
14. Кран концевой:		
а) общее обозначение	рисунок	
б) водоразборный	рисунок	
в) самозапорный для умывальника	рисунок	
г) туалетный для умывальника	рисунок	
д) банный	рисунок	
е) писсуарный	рисунок	
ж) смывной контактного действия	рисунок	
з) лабораторный	рисунок	
и) пожарный (клапан пожарный):		
для присоединения одного		
шланга	рисунок	
для присоединения двух		
шлангов	рисунок	
к) поливочный	рисунок	
15. Кран двойной регулировки	рисунок	
Примечание. Упрощенное обозначение		
допускается применять только в		
документации для строительства		
16. Смеситель:		
а) общее обозначение	рисунок	
б) с поворотным изливом	рисунок	
в) с душевой сеткой	рисунок	
г) с самозапорным краном для	рисунок	

| умывальника | | |

| | | |

| д) медицинский локтевой | рисунок | |

| | | |

| ОБОЗНАЧЕНИЯ АРМАТУРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО | |

| В ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ | |

| | | |

|17. Клапан невозвратно-запорный: | | |

| | | |

| а) проходной | рисунок | |

| | | |

| б) угловой | рисунок | |

| Примечание. Движение рабочей среды | | |

| через клапан должно быть направлено | | |

| от белого треугольника к черному | | |

| | | |

|18. Клапан невозвратно-управляемый | рисунок | |

| | | |

|19. Клапан самозапорный | рисунок | |

| | | |

|20. Клапан запорный быстродействующий: | | |

| а) на открытие | рисунок | |

| | | |

| б) на закрытие | рисунок | |

| | | |

|21. Клапан пусковой | рисунок | |

| | | |

|22. Клапан двухседельный | рисунок | |

| | | |

|23. Клапан к манометру | рисунок | |

| | | |

|24. Клапан предохранительный сигнальный | рисунок | |

| | | |

|25. Захлопка: | | |

| а) без принудительного закрытия | рисунок | |

| | | |

| б) с принудительным закрытием | рисунок | |

| | | |

|26. Задвижка перепускная (для | рисунок | |

| наливных судов) | | |

| | | |

|27. Клапан промывочный | рисунок | |

28. Коробка трехклапанная: | |

| а) запорная | рисунок |

| | |

| б) невозвратно-запорная | рисунок |

| | |

| в) невозвратно-управляемая | рисунок |

| Примечание. Количество квадратов | |

| в обозначении должно соответствовать | |

| количеству клапанов в коробке | |

| | |

29. Манипулятор трехходовой | рисунок |

| Примечание. Количество отростков | |

| в обозначении должно соответствовать | |

| количеству ходов манипулятора. | |

| | |

| Примечание. Наименования, заключенные в скобки, соответствуют |

| терминологии, принятой в судостроительной промышленности. |

L-----