



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**Единая система конструкторской  
документации**

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ  
ГРАФИЧЕСКИЕ. АРМАТУРА  
ТРУБОПРОВОДНАЯ**

Unified system for design documentation.  
Graphic designations. Pipeline accessories

**ГОСТ  
2.785-70**

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

**Постановлением Комитета стандартов, мер и  
измерительных приборов при Совете Министров СССР от 6  
апреля 1970 г. № 451 срок введения установлен**

**с 01.01.71**

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.












Примечание. Движение рабочей среды через клапан должно быть направлено от белого треугольника к черному.

5. Клапан предохранительный:

а) проходной



б) угловой	
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	



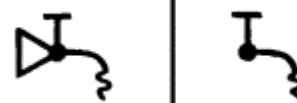
б) с T-образной пробкой															
в) с L-образной пробкой															
13. Кран четырехходовой															
14. Кран концевой:	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="987 785 1088 814">Полное</th> <th data-bbox="1182 785 1334 814">Упрощенное</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="993 844 1094 894"></td> <td data-bbox="1230 844 1295 894"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="993 995 1094 1066"></td> <td data-bbox="1230 995 1295 1066"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="993 1171 1094 1264"></td> <td data-bbox="1230 1171 1295 1264"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="993 1369 1094 1461"></td> <td data-bbox="1230 1369 1295 1461"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="993 1566 1094 1638"></td> <td data-bbox="1230 1566 1295 1638"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="993 1722 1094 1814"></td> <td data-bbox="1230 1722 1295 1814"></td> </tr> </tbody> </table>	Полное	Упрощенное												
Полное	Упрощенное														
а) общее обозначение															
б) водоразборный															
в) самозапорный для умывальника															
г) туалетный для умывальника															
д) банный															
е) писсуарный															



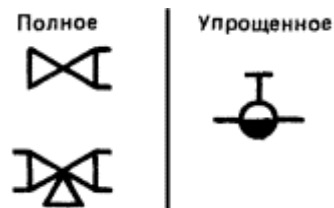
ж) смывной контактного действия



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



б) с поворотным изливом



в) с душевой сеткой



г) с samozапорным краном для  
умывальника



д) медицинский локтевой



**ОБОЗНАЧЕНИЯ АРМАТУРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ  
ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ  
СУДОСТРОЕНИЯ**

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



19. Клапан samozапорный












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	
б) с принудительным закрытием	
26. Задвижка перепускная (для наливных судов)	
27. Клапан промывочный	



<p>28. Коробка трехклапанная:</p> <p>а) запорная</p> <p>б) невозвратно-запорная</p> <p>в) невозвратно-управляемая.</p> <p>Примечание. Количество квадратов в обозначении должно соответствовать количеству клапанов в коробке.</p> <p>29. Манипулятор трехходовой.</p> <p>Примечание. Количество отростков в обозначении должно соответствовать количеству ходов манипуляторов.</p>	   
<p>Примечание. Наименования, заключенные в скобки, соответствуют терминологии, принятой в судостроительной промышленности.</p>	

