



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 выполняются 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	



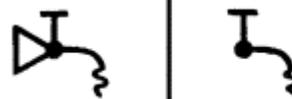
б) с T-образной пробкой																	
в) с L-образной пробкой																	
13. Кран четырехходовой																	
14. Кран концевой:	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="987 785 1084 814">Полное</th> <th data-bbox="1182 785 1334 814">Упрощенное</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="993 844 1091 894"></td> <td data-bbox="1230 844 1295 894"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="993 995 1091 1066"></td> <td data-bbox="1230 995 1295 1066"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="993 1171 1091 1264"></td> <td data-bbox="1230 1171 1295 1264"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="380 1138 847 1167">в) самозапорный для умывальника</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="380 1327 821 1356">г) туалетный для умывальника</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="526 1520 675 1549">д) банный</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1684 704 1713">е) писсуарный</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Полное	Упрощенное							в) самозапорный для умывальника		г) туалетный для умывальника		д) банный		е) писсуарный	
Полное	Упрощенное																
в) самозапорный для умывальника																	
г) туалетный для умывальника																	
д) банный																	
е) писсуарный																	



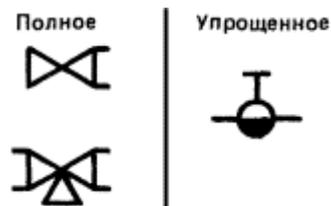
ж) смывной контактного действия



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 samozapорным 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 samozapорный



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>	

