

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА СССР
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.

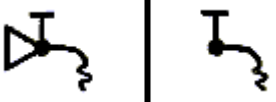







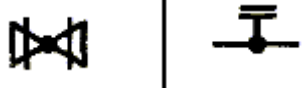




3. Обозначения арматуры в зависимости от типа соединения и вида управления выполняют на основе комбинирования обозначений настоящего стандарта и обозначений, установленных соответствующими стандартами Единой системы конструкторской документации.

Наименование	Обозначение
ОБОЗНАЧЕНИЕ АРМАТУРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	
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	

Наименование	Обозначение
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 самозапорный	
20. Клапан запорный быстродействующий: а) на открытие	
б) на закрытие	
21. Клапан пусковой	
22. Клапан двухседельный	
23. Клапан к манометру	

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 Т-образной пробкой																	
в) с L-образной пробкой																	
13. Кран четырехходовой																	
14. Кран концевой: а) общее обозначение	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">Полное</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Упрощенное</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </tbody> </table>	Полное	Упрощенное														
Полное	Упрощенное																
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
б) водоразборный																	
в) самозапорный для умывальника																	
г) туалетный для умывальника																	
д) банный																	
е) писсуарный																	
ж) смывной контактного действия																	

24. Клапан предохранительный сигнальный	
25. Захлопка: а) без принудительного закрытия	
б) с принудительным закрытием	
26. Задвижка перепускная (для наливных судов)	
27. Клапан промывочный	
28. Коробка трехклапанная: а) запорная	
б) невозвратно-запорная	
в) невозвратно-управляемая. Примечание. Количество квадратов в обозначении должно соответствовать количеству клапанов в коробке.	
29. Манипулятор трехходовой. Примечание. Количество отростков в обозначении должно соответствовать количеству ходов манипуляторов.	

э) лабораторный					
и) пожарный (клапан пожарный): для присоединения одного шланга для присоединения двух шлангов	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="448 181 587 226">Полное</td> <td data-bbox="587 181 772 226">Упрощенное</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 226 587 376">  </td> <td data-bbox="587 226 772 376">  </td> </tr> </table>	Полное	Упрощенное		
Полное	Упрощенное				
					
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 самозапорным краном для умывальника					
д) медицинский локтевой	