

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








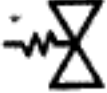
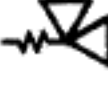
1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения трубопроводной арматуры в схемах и чертежах всех отраслей промышленности и строительства.









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

2. Размеры обозначений стандартом не устанавливаются.














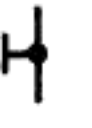

3. Обозначения арматуры в зависимости от типа соединения и вида управления выполняют на основе комбинирования обозначений настоящего стандарта и обозначений, установленных соответствующими стандартами Единой системы конструкторской документации.

Продолжение




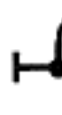




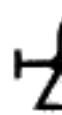




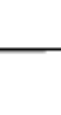
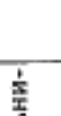



Наименование	Обозначение
ОБОЗНАЧЕНИЕ АРМАТУРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	
1. Вентиль (кран) запорный: а) проходной б) угловой	 
2. Вентиль (кран) трехходовой	
3. Вентиль, кран регулирующий: а) проходной б) угловой	 
4. Кран обратный (кран не-возвратный): а) проходной б) угловой	 
5. Кран предохранительный: а) проходной б) угловой	 

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	

Продолжение

Наименование	Обозначение
е) писсуарный	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
ж) смывной контактного действия	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
з) лабораторный	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
и) пожарный (клапан пожарный): для присоединения одного шланга	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
для присоединения двух шлангов	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
к) поливочный	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
<p>15. Кран двойной регулировки</p> <p>П р и м е ч а н и е. Упрощенное обозначение допускается применять только в документации для строительства</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
<p>16. Смеситель:</p> <p>а) общее обозначение</p>	

Продолжение

Наименование	Обозначение
б) с Т-образной пробкой	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
в) с L-образной пробкой	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
13. Кран четырехходовой	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
14. Кран концевой:	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
а) общее обозначение	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
б) водоразборный	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
в) самозапорный для умывальника	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
г) туалетный для умывальника	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>
д) банный	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Полное</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Упрощенное</p>  </div> </div>




Продолжение

Наименование	Обозначение
19. Клапан самозапорный	
20. Клапан запорный быстрой- ствующий: 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 зак- рытия	

4
Продолжение




Наименование	Обозначение
б) С поворотным изливом	
в) с душевой сеткой	
г) с самозапорным краном для умывальника	
д) медицинский локтевой	
ОБОЗНАЧЕНИЯ АРМАТУРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРЕИМУЩЕ- СТВЕННО В ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ	
17. Клапан невозвратно-запор- ный: а) проходной б) угловой Пр и м е ч а н и е. Движение рабочей среды через клапан долж- но быть направлено от белого тре- угольника к черному	
18. Клапан невозвратно-управля- емый	

Окончание

Наименование	Обозначение
б) невозвратно-запорная	
в) невозвратно-управляемая Пр и м е ч а н и е. Количество квадратов в обозначении должно соответствовать количеству клапанов в коробке	
29. Манипулятор трехходовой Пр и м е ч а н и е. Количество отрошков в обозначении должно соответствовать количеству ходов манипулятора.	

Пр и м е ч а н и е. Наименования, заключенные в скобки, соответствуют терминологии, принятой в судостроительной промышленности.

Продолжение

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