

**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 Т-образной пробкой

в) с L-образной пробкой

13. Кран четырехходовой

14. Кран концевой:

а) общее обозначение

б) водоразборный

в) самозапорный для умывальника

г) туалетный для умывальника

д) банный

е) писсуарный

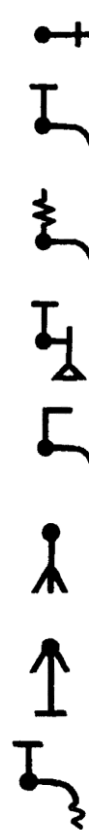
ж) смывной контактного действия

з) лабораторный



Полное

Упрощенное



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:

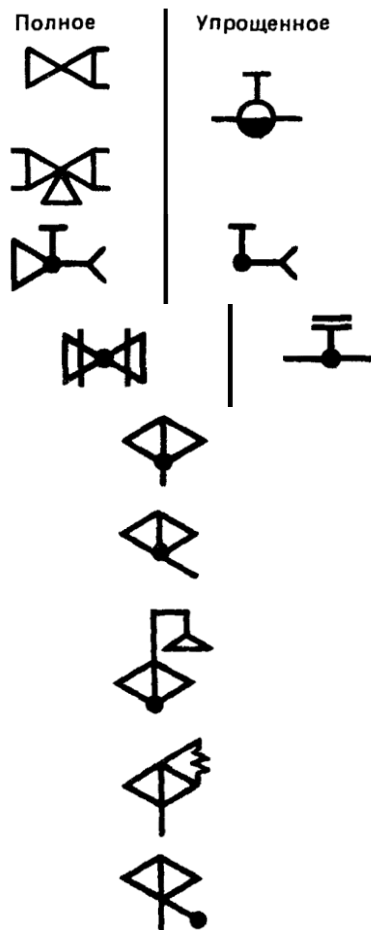
а) общее обозначение

б) с поворотным изливом

в) с душевой сеткой

г) с самозапорным 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 самозапорный

20. Клапан запорный быстродействующий:

а) на открытие

б) на закрытие

21. Клапан пусковой

22. Клапан двухседельный



<p>23. Клапан к манометру</p> <p>24. Клапан предохранительный сигнальный</p> <p>25. Захлопка:  а) без принудительного закрытия  б) с принудительным закрытием</p> <p>26. Задвижка перепускная (для наливных судов)</p> <p>27. Клапан промывочный</p> <p>28. Коробка трехклапанная:  а) запорная  б) невозвратно-запорная  в) невозвратно-управляемая.  Примечание. Количество квадратов в обозначении должно соответствовать количеству клапанов в коробке.</p> <p>29. Манипулятор трехходовой.  Примечание. Количество отростков в обозначении должно соответствовать количеству ходов манипуляторов.</p>	
<p>Примечание. Наименования, заключенные в скобки, соответствуют терминологии, принятой в судостроительной промышленности.</p>	