

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ.

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ

ГОСТ 2.785-96

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,

МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Минск

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
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	 
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
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 не возвратно-запорный:
а) проходной

б) угловой.

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

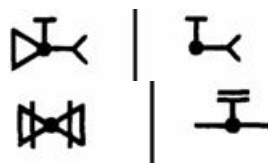
18. Клапан не возвратно-управляемый

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

28. Коробка трехклапанная:
а) запорная
б) не возвратно-запорная

в) не возвратно-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.



Примечание. Наименования, заключенные в скобки, соответствуют терминологии, принятой в судостроительной промышленности.