

ГОСТ 2.785—70

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ
ГРАФИЧЕСКИЕ**

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

Единая система конструкторской документации	ГОСТ
ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ	2.785—70
Арматура трубопроводная	Взамен
Unified system for design documentation.	ГОСТ 11628—65
Graphic designations. Pipeline accessories	в части трубопроводной
MКС 23.040.60	арматуры и ГОСТ
01.080.30	3463—46 в части
	трубопроводной
	арматуры

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 6 апреля 1970 г. № 451 дата введения установлена

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	
П р и м е ч а н и е: Движение рабочей среды через клапан должно быть направлено от белого треугольника к черному	
5. Клапан предохранительный: а) проходной	
б) угловой	

Наименование	Обозначение
<i>Продолжение</i>	
6. Клапан дроссельный	
7. Клапан редукционный. П р и м е ч а н и е. 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	

ω Продолжение

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

Продолжение

Наименование	Обозначение
е) писсуарный	Полное  Упрощенное 
ж) смывной контактного действия	Полное  Упрощенное 
з) лабораторный	Полное  Упрощенное 
и) пожарный (клапан пожарный): для присоединения одного шланга	Полное  Упрощенное 
для присоединения двух шлангов	Полное  Упрощенное 
к) поливочный	Полное  Упрощенное 
15. Кран двойной регулировки	Полное  Упрощенное 
П р и м е ч а н и е. Упрощенное обозначение допускается применять только в документации для строительства	
16. Смеситель:	
а) общее обозначение	

Продолжение

Наименование	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	
П р и м е ч а н и е. Движение рабочей среды через клапан должно быть направлено от белого треугольника к черному	
18. Клапан невозвратно-управляемый	

29

4

Продолжение

Наименование	Обозначение
19. Клапан самозапорный	
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	

ГОСТ 2.785-70

5 Продолжение

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

30

Окончание

Наименование	Обозначение
б) невозвратно-запорная	
в) невозвратно-управляемая П р и м е ч а н и е. Количество квадратов в обозначении должно соответствовать количеству клапанов в коробке	
29. Манипулятор трехходовой П р и м е ч а н и е. Количество отростков в обозначении должно соответствовать количеству ходов манипулятора.	
П р и м е ч а н и е. Наименования, заключенные в скобки, соответствуют терминологии, принятой в судостроительной промышленности.	