

ГОСТ 2.790—74

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**

**АППАРАТЫ КОЛОННЫЕ**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2012

**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****Аппараты колонные****ГОСТ  
2.790—74**Unified system for design documentation. Graphic designations.  
Column apparatusМКС 01.080.30  
71.120.20**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 апреля 1974 г.  
№ 1038 дата введения установлена****с 01.01.75**

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения колонных аппаратов в конструкторской документации всех отраслей промышленности.

2. Условные графические обозначения колонных аппаратов следует строить из комбинаций условных графических обозначений элементов корпусов и элементов, осуществляющих массообмен. Обозначения элементов корпусов — по ГОСТ 2.788—74.

Обозначения элементов, осуществляющих массообмен, должны соответствовать установленным в табл. 1.

Примеры построения условных графических обозначений колонных аппаратов приведены в табл. 2. Если отсутствует необходимость в пояснении специфических особенностей элементов и устройств, их следует изображать при помощи упрощенных внешних очертаний или применяют общее обозначение.

3. Размеры обозначений стандартом не установлены. Обозначения должны обеспечивать четкость схемы и быть вычерчены в соотношениях, в которых они выполнены в настоящем стандарте.

Т а б л и ц а 1

Наименование	Обозначение
1. Устройства тарельчатые кон- тактные: а) общее обозначение	
б) тарелки колпачковые	
в) тарелки струйные	
г) тарелки клапанные	
д) тарелки клапанные прямо- точные	

Продолжение таблицы 1

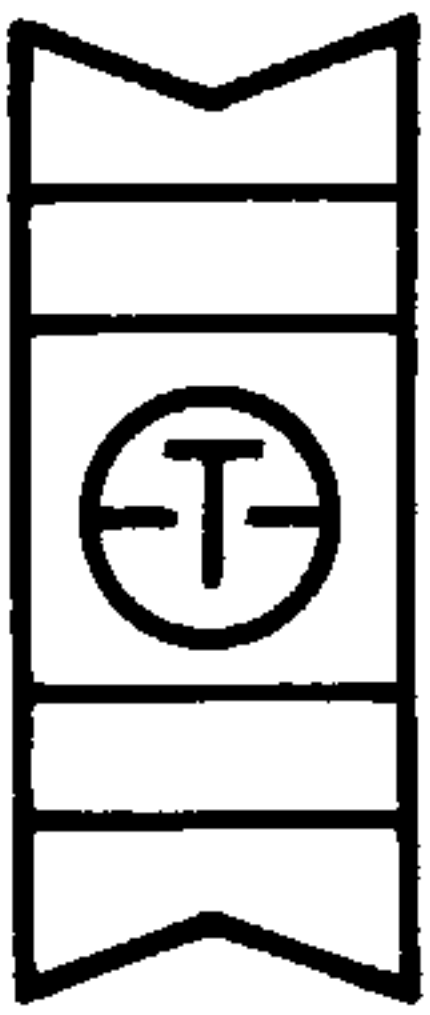



Наименование	Обозначение
е) тарелки из S-образных эле- ментов	
ж) тарелки ситчатые	
з) тарелки ситчатые с отбой- ными элементами	
и) тарелки ситчато-клапанные	
к) тарелки жалюзийно-кла- панные	

Наименование	Обозначение
л) тарелки решетчато-про- вальные	
м) тарелки вихревые	
2. Устройства насадочные кон- тактные:	
а) насадки насыпные	
б) насадки регулярные	
3. Ротор колонны	





Т а б л и ц а 2

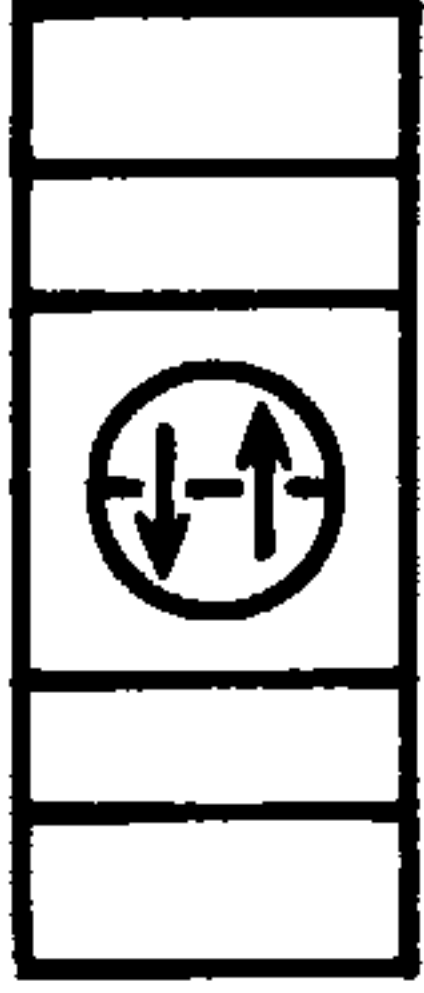

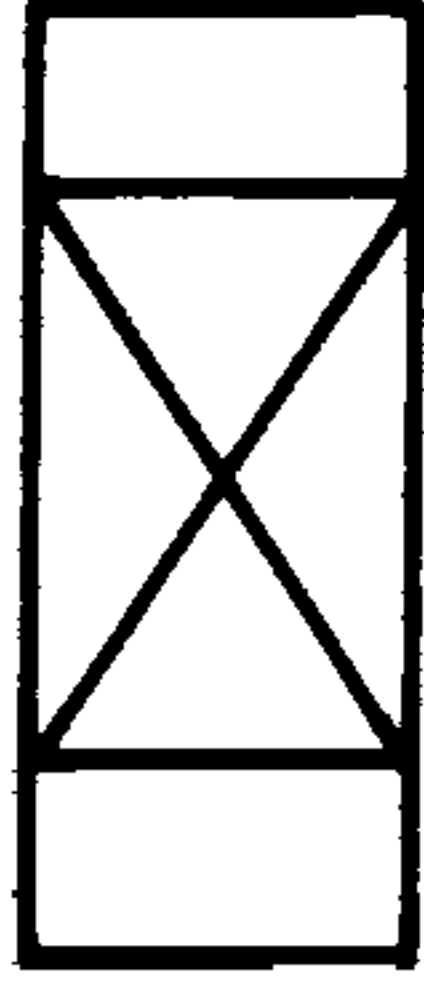
Наименование	Обозначение
1. Аппараты колонные пульсаци- онные	
2. Аппараты колонные тарельча- тые:	
а) общее обозначение	
б) с колпачковыми тарелка- ми	
в) со струйными тарелками под давлением выше атмо- сферного	

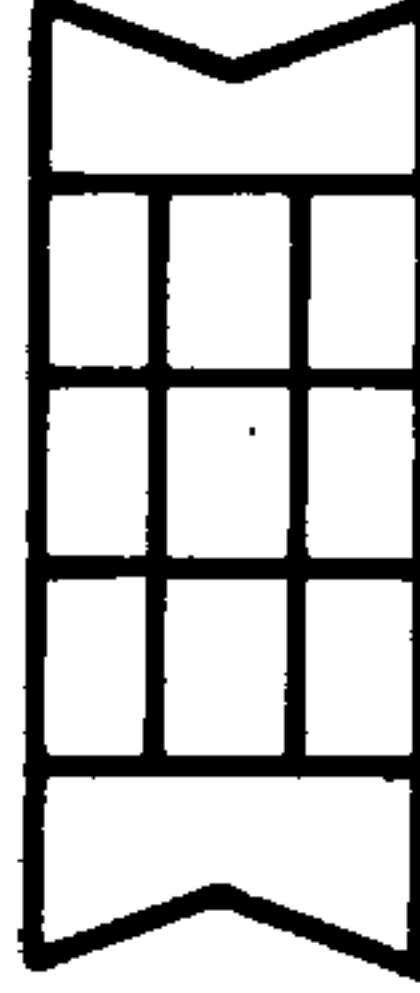
Продолжение таблицы 2

Наименование	Обозначение
г) с клапанными тарелками под давлением ниже атмосферного	
д) с клапанными прямооточными тарелками	
е) с тарелками из S-образных элементов	
ж) с ситчатыми тарелками	

Продолжение таблицы 2

Наименование	Обозначение
з) с ситчатыми тарелками с отбойными элементами	
и) с ситчато-клапанными тарелками: под атмосферным давлением	
под давлением ниже атмосферного	
к) с жалюзийно-клапанными тарелками	

Наименование	Обозначение
л) с решетчато-провальными тарелками	
м) с вихревыми тарелками	
3. Аппараты колонные насадочные: а) с насыпной насадкой	

Наименование	Обозначение
б) с регулярной насадкой под давлением ниже атмосферного	
4. Аппарат колонный роторный	