

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

---

**Единая система конструкторской документации**

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ.  
АППАРАТЫ КОЛОННЫЕ**

**ГОСТ  
2.790—74**

Unified system for design documentation. Graphic designations.  
Column apparatus

---

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 апреля 1974 г. № 1038 срок введения установлен

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.





Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение
е) тарелки из S-образных элементов	
ж) тарелки ситчатые	
з) тарелки ситчатые с отбойными элементами	
и) тарелки ситчато-клапанные	
к) тарелки жалюзийно-клапанные	




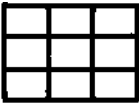

Т а б л и ц а 1

Наименование	Обозначение
1. Устройства тарельчатые контактные: а) общее обозначение	
б) тарелки колпачковые	
в) тарелки струйные	
г) тарелки клапанные	
д) тарелки клапанные прямые точные	





Т а б л и ц а 2

Наименование	Обозначение
1. Аппараты колонные пульсационные	
2. Аппараты колонные тарельчатые: а) общее обозначение	
б) с колпачковыми тарелками	
в) со струйными тарелками под давлением выше атмосферного	





Окончание таблицы 1

Наименование	Обозначение
л) тарелки решетчато-провальные	
м) тарелки вихревые	
2. Устройства насадочные контактные: а) насадки насыпные	
б) насадки регулярные	
3. Ротор колонны	

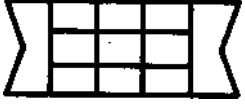

Продолжение таблицы 2

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	

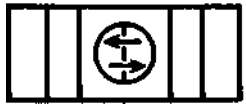

Продолжение таблицы 2

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

Окончание таблицы 2

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

Продолжение таблицы 2

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