

ГОСТ 2.790—74

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Й 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—74Unified 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.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Переиздание. Декабрь 2011 г.

© Издательство стандартов, 1974  
 © СТАНДАРТИНФОРМ, 2012

Таблица 1

Продолжение таблицы 1	
Наименование	Обозначение
1. Устройства тарельчатые контактные: а) общее обозначение	Намено вни е)
б) тарелки колпачковые	6) тарелки снятые
в) тарелки струйные	3) тарелки снятые с отборными элементами
г) тарелки клапанные	и) тарелки снятые с клапанами
д) тарелки клапанные прямосточные	к) тарелки жалюзийно-клапанные

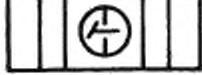
Таблица 2

Наименование	Обозначение	
а) тарелки решетчато-привальные		2. Устройства насадочных контактных: а) насадки насыпные
м) тарелки вихревые		б) насадки регулярные
		3. Ротор колонны

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

## Продолжение таблицы 2

Наименование	Обозначение	Намеченные
г) с клапанными тарелками под давлением ниже атмосферного		 д) с клапанными промежуточными тарелками
е) с тарелками из S-образных элементов		 ж) с сибирьско-клапанными тарелками
		и) с сибирьско-клапанными тарелками:

Наименование	Обозначение	Намеченные
		к) с жалобийно-клапанными тарелками
з) с сибирьско-клапанными тарелками с отбойными элементами		 л) с сибирьско-клапанными тарелками:
		под давлением ниже атмосферного

Продолжение таблицы 2

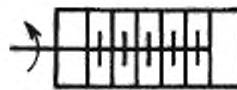
Назначование	Обозначение	
л) с решетчато-прозалыми тарелками		м) с вихревыми тарелками

3. Аппараты колонные насадочные:

а) с насыпной насадкой



б) с регулярной насадкой под давлением ниже атмосферного



4. Аппарат колонный роторный

Окончание таблицы 2		
Назначение	Намено вание	Обозначение