ГОСТ 2.790—74

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ

АППАРАТЫ КОЛОННЫЕ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2012

gost.e-ecolog.ru

УДК 002:744:66.023.23.003.62:006.354 Группа Т52

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 apparatus

МКС 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

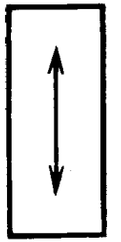
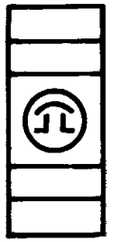
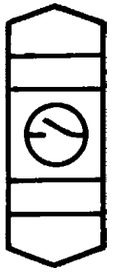
Таблица 1

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

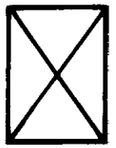
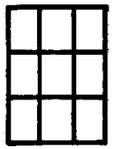
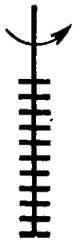
Продолжение таблицы 1

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	

Таблица 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	

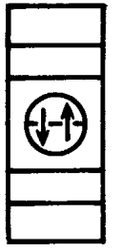
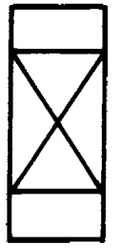
Продолжение таблицы 2

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

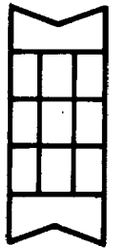
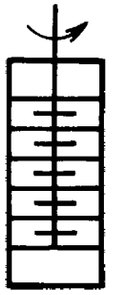
Продолжение таблицы 2

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	

Продолжение таблицы 2

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

Окончание таблицы 2

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

gost.e-ecolog.ru