

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ  
ГРАФИЧЕСКИЕ**

**АППАРАТЫ ВЫПАРНЫЕ**

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 выпарные****ГОСТ  
2.788—74**Unified system for design documentation. Graphic designations.  
Evaporating apparatusМКС 01.080.30

---

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 апреля 1974 г.  
№ 1040 дата введения установлена****с 01.01.75**

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

2. Условные графические обозначения выпарных аппаратов следует строить из комбинации условных графических обозначений элементов корпусов, тепловых камер и других элементов.

Обозначения элементов корпусов должны соответствовать установленным в табл. 1.

Примеры построения корпусов выпарных аппаратов приведены в табл. 2.

Обозначения тепловых камер — по ГОСТ 2.789—74.

Примеры построения условных графических обозначений выпарных аппаратов приведены в табл. 3.

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. Обечайки:	
а) под атмосферным давлением	
б) с внутренним давлением выше атмосферного	
в) с внутренним давлением ниже атмосферного	
Примечание. В корпусах, если есть возможность, указать давление выше или ниже атмосферного только изменением формы днища, то обечайки показывают прямыми линиями	
2. Днища:	
а) под атмосферным давлением	
б) с внутренним давлением выше атмосферного	
в) с внутренним давлением ниже атмосферного	
Примечание к пп. 1 и 2. Допускается на поверхностях обечайек и днищ показывать перегородки, распределяющие потоки, например	

Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Корпусы аппаратов:	
а) под атмосферным давлением	
б) с внутренним давлением выше атмосферного	
в) с внутренним давлением ниже атмосферного	
2. Корпусы пленочных выпарных аппаратов:	
а) под атмосферным давлением	

3 Окончание таблицы 2

Наименование	Обозначение
б) с внутренним давлением выше атмосферного	
в) с внутренним давлением ниже атмосферного	

42

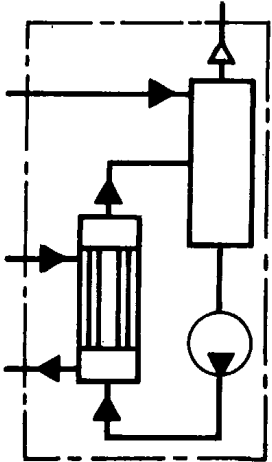
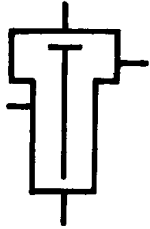
Т а б л и ц а 3

Наименование	Обозначение
1. Аппараты выпарные. Общее обозначение	
2. Аппараты выпарные с естественной циркуляцией:  а) с соосной тепловой камерой	

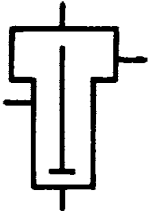
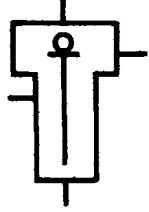
Продолжение таблицы 3

Наименование	Обозначение
б) с выносной тепловой камерой	
3. Аппараты выпарные с принудительной циркуляцией:  а) с соосной тепловой камерой	

Продолжение таблицы 3

Наименование	Обозначение
б) с выносной тепловой камерой	
4. Аппараты выпарные пленочные:	
а) со свободно падающей пленкой	

Окончание таблицы 3

Наименование	Обозначение
б) с восходящей пленкой	
в) роторные	
5. Аппарат выпарной с погруженным горением	