

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 apparatusПостановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 апреля 1974 г.
№ 1040 срок введения установленс 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.

Таблица 2

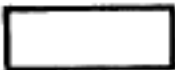

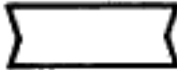
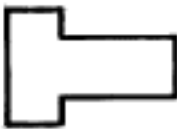
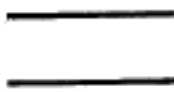








| Наименование | Обозначение |
|---|---|
| 1. Корпусы аппаратов: | |
| а) под атмосферным давлением |  |
| б) с внутренним давлением выше атмосферного |  |
| в) с внутренним давлением ниже атмосферного |  |
| 2. Корпусы пленочных выпарных аппаратов: | |
| а) под атмосферным давлением |  |

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 обечайки и днищ показывать перегородки, распределяющие потоки, например |  |

Окончание таблицы 2

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

Продолжение таблицы 3

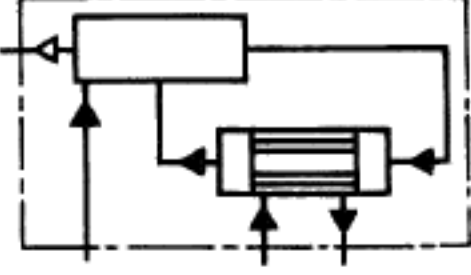
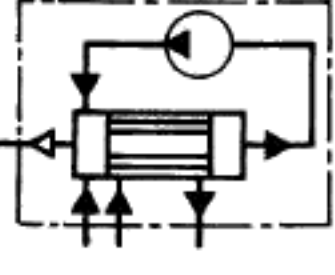
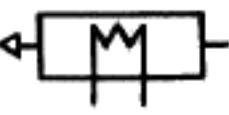
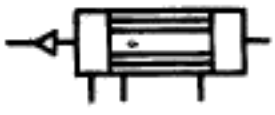
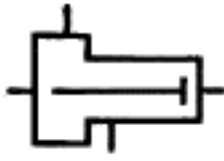
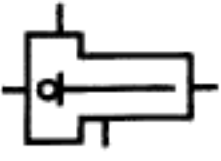

| Наименование | Обозначение |
|--|---|
| б) с выносной тепловой камерой |  |
| 3. Аппараты выпарные с принудительной циркуляцией: | |
| а) с соосной тепловой камерой |  |

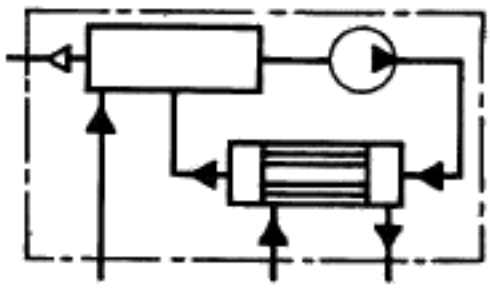
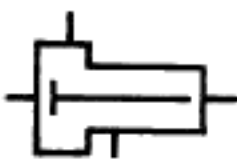
Таблица 3

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

Окончание таблицы 3

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

Продолжение таблицы 3

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