

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ

ОТСТОЙНИКИ И ФИЛЬТРЫ

ГОСТ 2.791-74

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

МОСКВА

Единая система конструкторской документации  
ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ.  
ОТСТОЙНИКИ И ФИЛЬТРЫ

ГОСТ  
2.791-74

Unified system for design documentation. Graphic designations.  
Sumps and filters

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 апреля 1974 г. № 1037 срок введения установлен

с 01.01.75

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения отстойников и фильтров в конструкторской документации всех отраслей промышленности.

2. Условные графические обозначения отстойников и фильтров следует строить из комбинаций условных графических обозначений корпусов и фильтрующих перегородок.

Обозначения элементов корпусов под атмосферным давлением, выше и ниже атмосферного - по ГОСТ 2.788-74.

Обозначения корпусов отстойников, барабанного и ленточного фильтров, а также фильтрующих перегородок должны соответствовать установленным в табл. 1.

Примеры построения условных графических обозначений отстойников и фильтров 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 по ГОСТ 2.780-96.

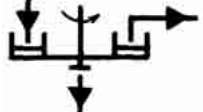
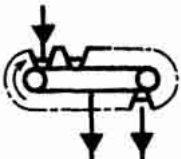
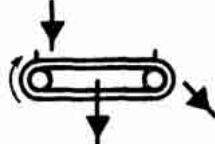
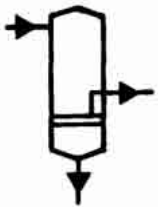
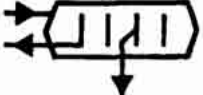
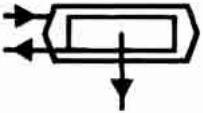
3. Размеры обозначений стандартом не установлены. Обозначения должны обеспечивать четкость схемы и быть вычерчены в соотношениях, в которых они выполнены в настоящем стандарте.

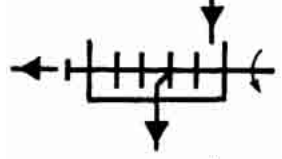
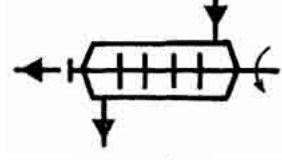
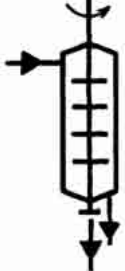
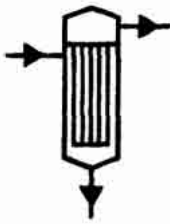
Таблица 1

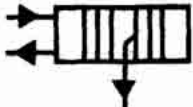
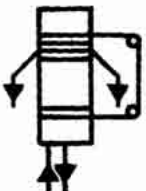
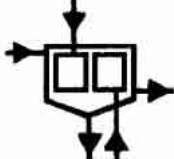
| Наименование                                                                                               | Обозначение |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. Бассейн                                                                                                 |             |
| 2. Камера                                                                                                  |             |
| 3. Корпус сгустителя                                                                                       |             |
| 4. Корпус барабанных вакуумных фильтров                                                                    |             |
| 5. Корпус ленточного фильтра                                                                               |             |
| 6. Корпус гидроциклона                                                                                     |             |
| 7. Корпусы фильтров-сепараторов, фильтров корзинчатого и спирального                                       |             |
| 8. Фильтрующие перегородки:                                                                                |             |
| а) тканевые                                                                                                |             |
| б) сетчатые                                                                                                |             |
| в) пористые                                                                                                |             |
| г) щелевые                                                                                                 |             |
| Примечание. Обозначения фильтрующих перегородок в условных обозначениях фильтров допускается не показывать |             |

Таблица 2

| Наименование                        | Обозначение |
|-------------------------------------|-------------|
| 1. Отстойник бассейновый            |             |
| 2. Отстойник однокамерный           |             |
| 3. Отстойник многокамерный          |             |
| 4. Сгуститель гребковый:            |             |
| а) одноярусный                      |             |
| б) двухъярусный                     |             |
| 5. Фильтр песочный гидростатический |             |
| 6. Гидроциклон                      |             |
| 7. Фильтр барабанный                |             |

| Наименование                                                                                      | Обозначение                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. Фильтр тарельчатый                                                                             |    |
| 9. Фильтр ковшовый карусельный                                                                    |    |
| 10. Фильтр ковшовый конвейерный                                                                   |    |
| 11. Фильтр ленточный                                                                              |    |
| 12. Друк-фильтр                                                                                   |    |
| 13. Нутч-фильтр (фильтр вакуумный)                                                                |   |
| 14. Фильтр листовой горизонтальный с поперечными листами и внутренним давлением выше атмосферного |  |
| 15. Фильтр листовой горизонтальный с продольными листами и внутренним давлением выше атмосферного |  |

| Наименование                                                                  | Обозначение                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. Фильтр листовой вертикальный с внутренним давлением выше атмосферного     |    |
| 17. Фильтр дисковый вакуумный                                                 |    |
| 18. Фильтр дисковый под давлением выше атмосферного                           |    |
| 19. Фильтр дисковый под давлением выше атмосферного с горизонтальными дисками |    |
| 20. Фильтр с гофрированным фильтроэлементом                                   |   |
| 21. Фильтр патронный под давлением выше атмосферного                          |  |

| Наименование                                      | Обозначение                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22. Фильтр-пресс с вертикальными плитами          |    |
| 23. Фильтр-пресс с горизонтальными плитами        |    |
| 24. Фильтр-сепаратор:<br>а) одноступенчатый       |    |
| б) двухступенчатый                                |    |
| в) трехступенчатый                                |    |
| 25. Фильтр-сепаратор статистический (тарельчатый) |   |
| 26. Фильтр с противоточной промывкой              |  |
| 27. Фильтр корзинчатый                            |  |
| 28. Фильтр спиральный                             |  |