

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ.
АППАРАТЫ СУШИЛЬНЫЕ**

**ГОСТ
2.792—74**

Unified system for design documentation. Graphic designations.
Drying apparatus

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 апреля 1974 г. № 1041 срок введения установлен

с 01.01.75

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

2. Условные графические обозначения сушильных аппаратов следует строить из комбинаций условных графических обозначений корпусов, транспортирующих устройств и элементов нагрева.

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

Обозначения элементов нагрева — по ГОСТ 2.789—74.

Обозначения корпусов сушильных аппаратов и транспортирующих устройств должны соответствовать установленным в табл. 1.

Примеры построения условных графических обозначений сушильных 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.

Продолжение таблицы 1

| Наименование | Обозначение |
|--|-------------|
| 6. Корпус пневматической сушилки | |
| 7. Корпус шахтной сушилки: а) под атмосферным давлением | |
| б) под давлением выше атмосферного | |
| в) под давлением ниже атмосферного | |
| 8. Элементы транспортирующих устройств: а) стеллажи с полками | |
| б) элемент одновальцовый | |
| в) элемент двухвальцовый | |
| г) ротор полочно-дисковый | |

Т а б л и ц а 1

| Наименование | Обозначение |
|--|-------------|
| 1. Корпус шкафа сушильного: а) под атмосферным давлением | |
| б) под давлением ниже атмосферного | |
| 2. Корпус вальцовой сушилки: а) под атмосферным давлением | |
| б) под давлением ниже атмосферного | |
| 3. Корпус распылительной сушилки | |
| 4. Корпус циклонной сушилки | |
| 5. Корпус аэрофонтанной сушилки | |

Продолжение таблицы 1

| Наименование | Обозначение |
|---|-------------|
| 3. Сушилки вальцовые: а) сушилка одновальцовая под атмосферным давлением | |
| б) сушилка двухвальцовая под атмосферным давлением | |
| в) сушилка одновальцовая под давлением ниже атмосферного | |
| г) сушилка двухвальцовая под давлением ниже атмосферного | |
| 4. Сушилки распылительные: а) с центробежным распылением | |
| б) с форсуночным распылением | |
| 5. Сушилки со взвешенным слоем: а) с кипящим слоем | |

Продолжение таблицы 1

| Наименование | Обозначение |
|---|-------------|
| д) ротор полочно-дисковый с опрокидывающимися полками | |
| е) вагонетка | |
| ж) лента | |
| з) петля | |
| и) шнек | |
| к) вибрирующая поверхность | |
| 1. Аппараты сушильные. Общее обозначение. | |
| 2. Шафы сушильные. а) под атмосферным давлением | |
| б) под давлением ниже атмосферного | |

Продолжение таблицы 1

| Наименование | Обозначение |
|---|-------------|
| б) многоленточные | |
| в) вальцеленточные | |
| г) петлевые | |
| 8. Сушилки шнековые: а) одношнековые | |
| б) галерейные | |

Продолжение таблицы 1

| Наименование | Обозначение |
|---|-------------|
| б) циклонные | |
| в) аэрофонтанные | |
| г) пневматические | |
| 6. Сушилки шахтные: а) под атмосферным давлением | |
| б) под давлением выше атмосферного | |
| в) под давлением ниже атмосферного | |
| 7. Сушилки ленточные: а) одноленточные | |

Продолжение таблицы 1



| Наименование | Обозначение |
|--|-------------|
| б) под давлением ниже атмосферного | |
| 12. Сушилки роторные с наружным обогревом: а) под атмосферным давлением | |
| б) под давлением ниже атмосферного | |
| 13. Сушилки трубчатые | |
| 14. Сушилки сублимационные | |

Продолжение таблицы 1

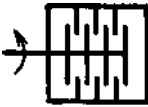
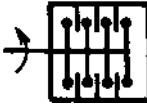
| Наименование | Обозначение |
|---|-------------|
| в) многоярусные | |
| 9. Сушилки вибрационные | |
| 10. Сушилки барабанные: а) с вращающимся барабаном под атмосферным давлением | |
| б) с вращающимся барабаном под давлением ниже атмосферного | |
| 11. Сушилки роторные: а) под атмосферным давлением | |

ГОСТ 2.792—74

Окончание таблицы 1

| Наименование | Обозначение |
|------------------------|---|
| 16. Сушилки камерные |  |
| 17. Сушилки туннельные |  |

Продолжение таблицы 1

| Наименование | Обозначение |
|--|---|
| 15. Сушилки полочные: а) полочно-дисковые |  |
| б) с опрокидывающимися полками |  |