



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ  
ГРАФИЧЕСКИЕ. ЭЛЕМЕНТЫ  
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ  
И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ**

**ГОСТ 2.780—68  
(СТ СЭВ 1985—79)**

**Издание официальное**

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

Единая система конструкторской документации  
**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ.  
ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ  
СЕТЕЙ**

Unified system for design documentation. Graphical  
identifications. Elements of hydraulic and pneumatic  
circuits

**ГОСТ**  
**2.780—68\***  
**(СТ СЭВ 1985—79)**

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете  
Министров СССР в декабре 1967 г. Срок введения установлен

с 01.01. 1971 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения элементов гидравлических и пневматических сетей в схемах и на чертежах, выполняемых во всех отраслях промышленности.



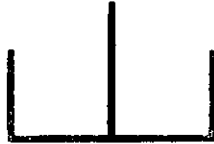

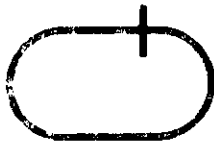
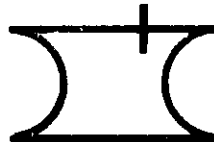
Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1985—79.

Издание официальное






Перепечатка воспрещена

\* Переиздание (сентябрь 1984 г.) с Изменением № 1, утвержденным  
в марте 1981 г.; Пост. 1484, 23.03.81 (ИУС 6—81).




© Издательство стандартов, 1984

| Наименование                                           | Обозначение                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Гидробак:<br>а) открытый под атмосферным давлением: |    |
| со сливным трубопроводом выше уровня рабочей жидкости  |    |
| со сливным трубопроводом ниже уровня рабочей жидкости  |   |
| с трубопроводом для слива из бака                      |  |
| б) закрытый с давлением выше атмосферного              |  |
| в) закрытый с давлением ниже атмосферного              |  |

Продолжение

| Наименование                                                 | Обозначение                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.* Аккумулятор гидравлический или пневматический (ресивер): |                                                                                       |
| а) общее обозначение                                         |    |
| б) гидравлический (без указания принципа действия)           |    |
| в) грузовой гидравлический                                   |  |
| г) пружинный гидравлический                                  |  |
| д) пневмогидравлический                                      |  |

\* Пп. 3—17 по ГОСТ 2.793—79.

| Наименование                                                                                                     | Обозначение                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 18. Глушитель шума                                                                                               |    |
| 19. Гаситель гидравлического удара                                                                               |    |
| 20. Мембрана прорыва                                                                                             |    |
| 21. Форсунка                                                                                                     |  |
| 22. Заборник воздуха из атмосферы                                                                                |  |
| 23. Заборник воздуха от двигателя                                                                                |  |
| 24. Заливная горловина, воронка, заправочный штуцер и т. п.                                                      |  |
| 25. Присоединительное устройство к другим системам (к испытательным, промывочным машинам, кондиционерам и т. п.) |  |

*ПРИЛОЖЕНИЕ*

Приложение по ГОСТ 2.784—70.

---

Редактор *Р. Г. Говердовская*  
Технический редактор *В. И. Тушева*  
Корректор *А. В. Прокофьева*

Сдано в наб. 15.10.84 Подп. в печ. 05.12.84 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,18 уч.-изд. л.  
Тир. 40000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1073