

Межгосударственный стандарт ГОСТ 2.780-96
"Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические.
Кондиционеры рабочей среды, емкости гидравлические и пневматические"
(утв. постановлением Госстандарта РФ от 7 апреля 1997 г. N 121)

Unified system for design documentation. Graphic designations. Fluid conditioners and capacitors

Дата введения 1 января 1998 г.
Взамен ГОСТ 2.780-68 в части пп. 1, 2, 18 - 25

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения кондиционеров рабочей жидкости и рабочего газа, гидравлических и пневматических емкостей в схемах и чертежах всех отраслей промышленности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ 17752-81 Гидропривод объемный и пневмопривод. Термины и определения
ГОСТ 20765-87 Системы смазочные. Термины и определения
ГОСТ 26070-83 Фильтры и сепараторы для жидкостей. Термины и определения

3 Определения

В настоящем стандарте применяют термины по ГОСТ 17752, ГОСТ 20765, ГОСТ 26070.

4 Основные положения

- 4.1 Обозначения отражают назначение (действие), способ работы устройств и наружные соединения.
- 4.2 Обозначения не показывают фактическую конструкцию устройства.
- 4.3 Размеры условных обозначений стандарт не устанавливает.
- 4.4 Условные графические обозначения кондиционеров рабочей среды, гидравлических и пневматических емкостей приведены в [таблице 1](#).

Таблица 1

Таблица 1

Наименование	Обозначение
1 Конденсатор рабочей среды:	
- общее обозначение	
- фильтр	
с магнитным сепаратором	
с индикатором загрязненности	
- влагоотделитель	
с ручным отводом конденсата	
с автоматическим отводом конденсата	
- фильтр-влагоотделитель с ручным отводом конденсата	

"Таблица 1. Условные графические обозначения кондиционеров рабочей среды, гидравлических и пневматических емкостей"

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение
- воздухоосушитель	
- маслораспылитель	
- блок подготовки рабочего газа	
- увлажнитель	
- подогреватель	
- охладитель без указания линий подвода и отвода окружающей среды	
- охладитель с указанием линий подвода и отвода охлаждающей среды	
- охладитель и подогреватель	

"Таблица 1. Условные графические обозначения кондиционеров рабочей среды, гидравлических и пневматических емкостей" (продолжение 1)

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение
- конденсатоотводчик	
2 Гидробак и смазочный бак под атмосферным давлением:	
- общее обозначение	
- со сливным трубопроводом выше уровня рабочей жидкости	
- со сливным трубопроводом ниже уровня рабочей жидкости	
- со сливным трубопроводом ниже уровня рабочей жидкости с воздушным фильтром	
- с мешалкой	
- с механическим поджимом смазочного материала	
с давлением выше атмосферного:	
- общее обозначение	
- со сливным трубопроводом выше уровня рабочей жидкости	

"Таблица 1. Условные графические обозначения кондиционеров рабочей среды, гидравлических и пневматических емкостей" (продолжение 2)

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение
- со сливным трубопроводом ниже уровня рабочей жидкости	
с давлением ниже атмосферного:	
- общее обозначение	
- со сливным трубопроводом выше уровня рабочей жидкости	
- со сливным трубопроводом ниже уровня рабочей жидкости	
П р и м е ч а н и е — При необходимости указания объема заправки бака, dm^3 (л), следует применять приведенное обозначение (например, бак с объемом заправки 5 dm^3).	
3 Аккумулятор гидравлический или пневматический (изображается только вертикально)	
- гидравлический (без указания принципа действия)	
- грузовой гидравлический	

"Таблица 1. Условные графические обозначения кондиционеров рабочей среды, гидравлических и пневматических емкостей" (продолжение 3)

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение
- пружинный гидравлический	
- пневмогидравлический	
4 Вспомогательный газовый баллон (изображается только вертикально)	
5 Ресивер	
6 Пневмоглушитель	
7 Заливная горловина, воронка, заправочный штуцер и т. п.	
8 Безнапорная емкостная масленка (например, регулируемая трехходовая масленка)	

"Таблица 1. Условные графические обозначения кондиционеров рабочей среды, гидравлических и пневматических емкостей"(продолжение 4)

Окончание таблицы 1

Наименование	Обозначение
9 Напорная емкостная масленка: - пневматическая	

"Таблица 1. Условные графические обозначения кондиционеров рабочей среды, гидравлических и пневматических емкостей" (окончание)