УДК 003.62(084):629.7.064

Группа Т52

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00265-78

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ СХЕМАХ СИСТЕМ СТАТИЧЕСКОГО И ПОЛНОГО ДАВЛЕНИЙ

На 7 страницах

Введен впервые

Распоряжением Министерства от 13 марта 1978 г. № 087-16

срок введения установлен с 1 января 1979 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения элементов и устройств в принципиальных схемах систем статического и полного давлений самолетов и вертолетов.

2. Размеры обозначений стандартом не устанавливаются и принимаются в зависимости от компоновки и насыщенности схемы без соблюдения масштаба.

Инв. № дубликата 3518 Инв. № подлинника

№ изм. № изв.

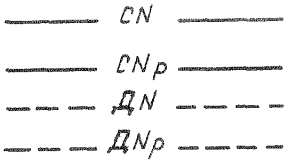
Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

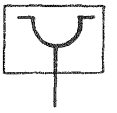
3. Обозначения элементов трубопроводов приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение
Трубопровод жесткий: – основная линия статического давления – резервная линия статического давления – основная линия полного давления – резервная линия полного давления Примечание. В обозначении трубопроводов "N" – порядковый номер линии.	
Трубопровод гибкий, шланг: – линия статического давления – линия полного давления	
Перекрещивание трубопроводов (без соединения)	
Тройник	
Коллектор	
Крестовина	
Конец трубопровода с заглушкой (пробкой)	

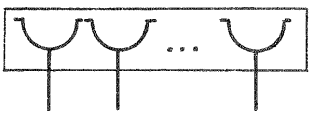
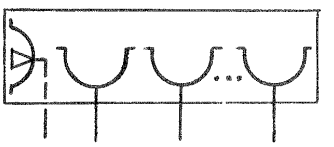
4. Обозначения приемных устройств приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
Приемник статического давления: – однокамерный	

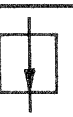
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
3518
Изм.
№ изв.

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
— многокамерный	
Приемник полного давления	
Приемник воздушных давлений	

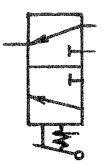
5. Обозначения предохранительных устройств приведены в табл. 3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение
Защитное устройство приборов	
Влагоотстойник	

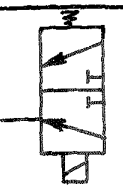
6. Обозначения переключающих устройств приведены в табл. 4.

Таблица 4

Наименование	Обозначение
Переключатель ручной	

Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подлинника | 3518 | Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

Продолжение табл. 4

Наименование	Обозначение
Переключатель электромагнитный Примечание. Правила построения условных графических обозначений ручного и электромагнитного переключателей по ГОСТ 2.781-68.	
Переключатель пневматический	

7. Обозначения измерительных приборов приведены в табл. 5.

Таблица 5

Наименование	Обозначение
Прибор	
Устройство, выдающее первичную информацию, регистратор (самописец) Примечание. Для указания назначения прибора, устройства или системы в графическое изображение вписывают буквенное обозначение, например, вариометр (ВАР), датчик высоты (ДВ), система воздушных сигналов (СВС).	   

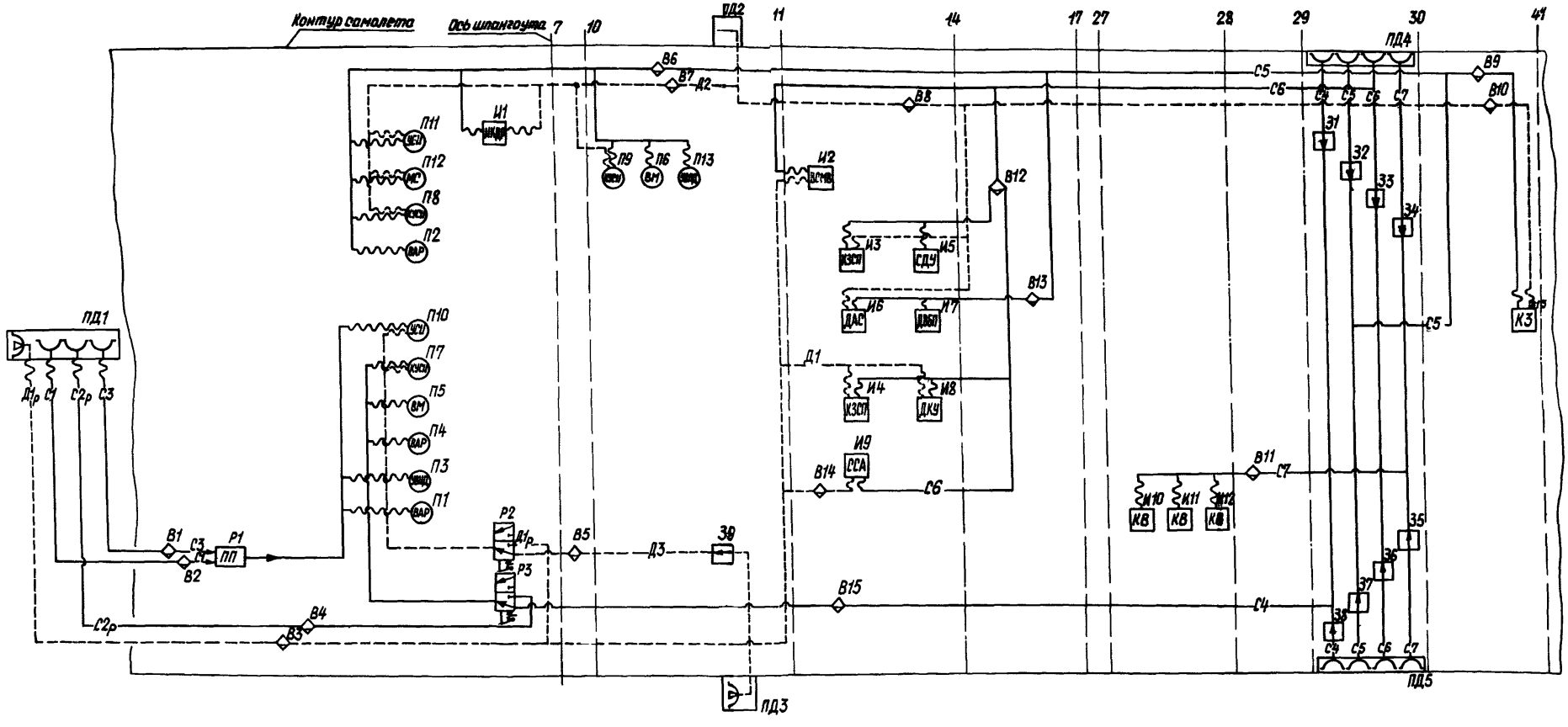
8. Пример использования условных графических обозначений на принципиальной схеме статического и полного давлений приведен в справочном приложении 1 к настоящему стандарту.

9. Таблица соответствия наименований условных графических обозначений настоящего стандарта наименованиям по государственным стандартам приведена в справочном приложении 2.

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
3618
№ изв.
Изм.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

Пример использования условных графических обозначений на принципиальной схеме статического и полного давлений



Буквенные позиционные обозначения основных элементов

Влагоотстойник	В
Приемник давления	ПД
Защитное устройство	З
Устройство, выдающее первичную информацию, регистратор	И
Прибор	П
Переключающее устройство (распределитель)	Р

Контур самолета (вертолета) изображать сплошной тонкой линией.

Шпангоуты изображать штрих-пунктирной тонкой линией с указанием номеров шпангоутов.

При необходимости допускается помещать на схеме таблицу загрузки по объему статических камер ПВД.

№ изм. | № изв. | 3618 | Инв. № дубликата | Инв. № подлинника

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
ПД1	Приемник воздушных давлений ПВД-18Г-5М	1	
ПД2, ПД3	Приемник полного давления ППД-1М	2	
ПД4, ПД5	Приемник статического давления ПДС-4	2	
П1, П2	Вариометр ВАР-30	2	
П3	Футомер УВИД-30Ф	1	
П4	Вариометр ВАР-75К	1	
П5, П6	Высотомер ВМ-72	2	
П7 ... П9	Указатель скорости КУСИ-2500	3	
П10, П11	Указатель скорости УСИ	2	
П12	Указатель числа М МС-1К	1	
П13	Указатель высоты и перепада давлений УВПД-5-0,8	1	
И1	Сигнализатор давления ИКДРДФ-0,06-0,054-0	1	
И2	Вычислитель высоты, маха, скорости ВСМВ	1	
И3, И4	Корректор задатчик скорости КЗСП	2	
И5	Сигнализатор давления СДУ-4А-0,7	1	
И6	Датчик скорости ДАС-2	1	
И7	Датчик высоты ДВБП	1	
И8	Датчик критических углов ДКУ-23Р	1	
И9	Сигнализатор скорости ССА-0,7-2,2И	1	
И10 . . .И12	Корректор высоты КВ-16	3	
И13	Самописец КЗ-63	1	
Р1	Переключатель пневматический ПП-1	1	
Р2, Р3	Ручной переключатель 623 700/3	2	
В1 ... В15	Влагоотстойник 1-4-ОСТ 1.11010-73	15	
31 ... 39	Защитное устройство приборов ЗУП-1	9	

№ изм. № изв. 3518 Инв. № дубликата Инв. № подлинника

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Таблица соответствия наименований условных графических обозначений настоящего стандарта наименованиям по государственным стандартам

Наименование условных графических обозначений	
по настоящему стандарту	по государственным стандартам
Трубопровод гибкий, шланг: – линия статического давления	Трубопровод гибкий, шланг (ГОСТ 2.784-70)
Перекрещивание трубопроводов (без соединения)	Перекрещивание трубопроводов (без соединения) (ГОСТ 2.784-70)
Тройник	Тройник (ГОСТ 2.784-70)
Коллектор	Разветвитель, коллектор, гребенка (ГОСТ 2.784-70)
Крестовина	Крестовина (ГОСТ 2.784-70)
Защитное устройство приборов	Регулирующий орган нормально открытый (ГОСТ 2.781-68)
Влагоотстойник	Влаго- или маслоотделитель с ручным спуском конденсата (ГОСТ 2.780-68)
Прибор	Прибор измерительный показывающий (ГОСТ 2.729-68)
Устройство, выдающее первичную информацию, регистратор	Прибор измерительный регистрирующий (ГОСТ 2.729-68)

№ изм. № изв. 3518 Инв. № дубл. Инв. № подл.
gost.e-ecolog.ru