

УДК 008.62(084):629.7.064

Группа Т52

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 100265-78

## 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  
Инв. № подлинника

3518

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

3. Обозначения элементов трубопроводов приведены в табл. 1.

Таблица 1

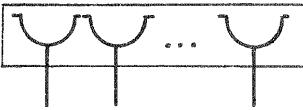
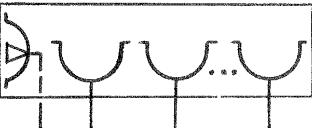
Наименование	Обозначение
Трубопровод жесткий:	
- основная линия статического давления	— <i>CN</i> —
- резервная линия статического давления	— <i>CNr</i> —
- основная линия полного давления	— <i>DN</i> —
- резервная линия полного давления	— <i>DNr</i> —
Примечание. В обозначении трубопроводов "N" — порядковый 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	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
-- Многокамерный	
Приемник полного давления	
Приемник воздушных давлений	

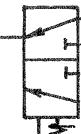
5. Обозначения предохранительных устройств приведены в табл. 3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение
Задающее устройство приборов	
Влагоотстойник	

6. Обозначения переключающих устройств приведены в табл. 4.

Таблица 4

Наименование	Обозначение
Переключатель ручной	

## 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.

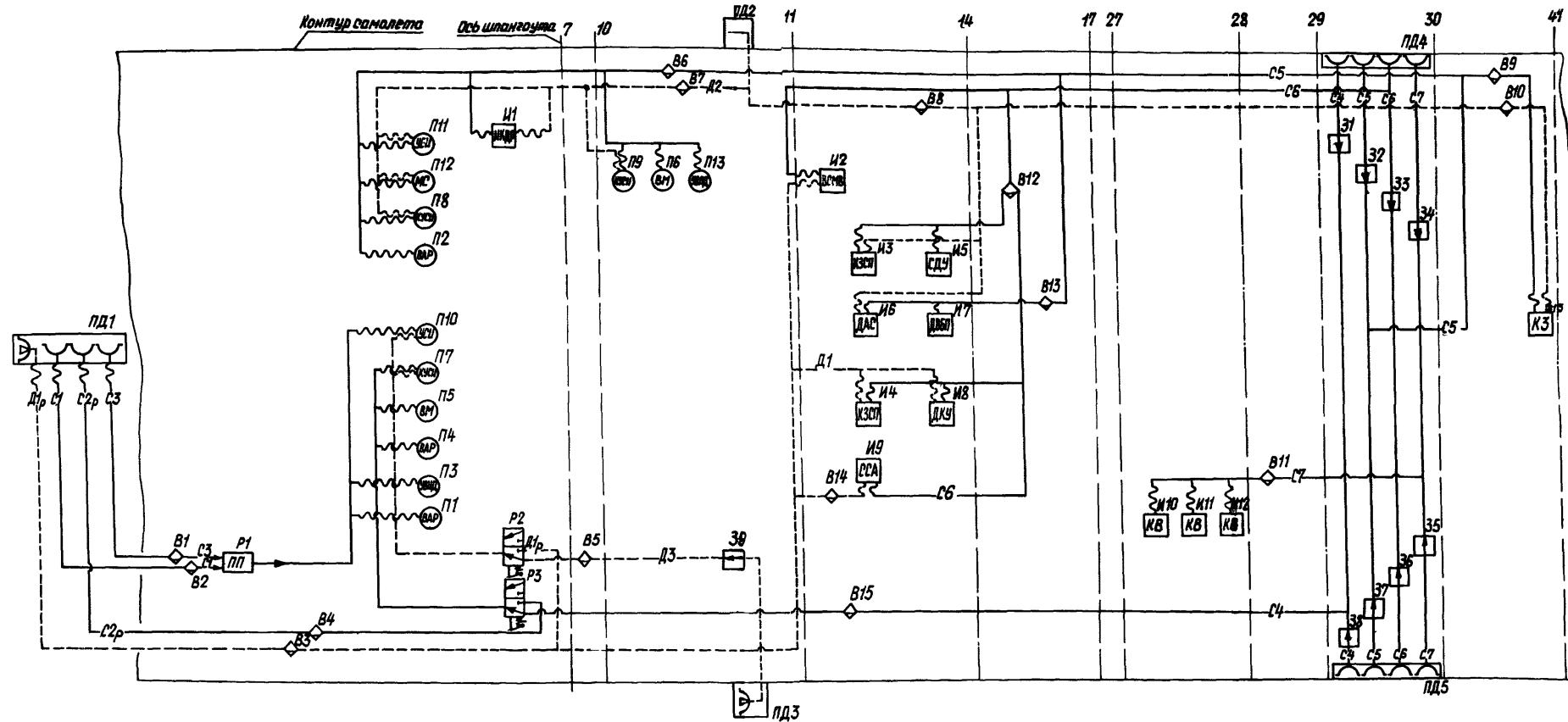
Таблица 5

Наименование	Обозначение
Прибор	
Устройство, выдающее первичную информацию, регистратор (самописец)  Примечание. Для указания назначения прибора, устройства или системы в графическое изображение вписывают буквенно 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.

## 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.

Шлангоуты изображать штрих-пунктирной тонкой линией с указанием номеров шлангоутов.

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

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	Высотометр 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	
P1	Переключатель пневматический ПП-1	1	
P2, P3	Ручной переключатель 623 700/3	2	
B1 ... B15	Влагоотстойник 1-4-ОСТ 1,11010-73	15	
31 ... 39	Защитное устройство приборов ЗУП-1	9	

№ изн.

№ изн.

3518

## 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.	№ ИЗМ.
--------	--------

3518	
------	--

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	