



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т
С О Ю З А С С Р

**КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ
ДИАФРАГМОВЫЕ И ШЛАНГОВЫЕ
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

ГОСТ 9701-79

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

РАЗРАБОТАН Министерством химического и нефтяного машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. Я. Пухтенков (руководитель темы), М. Г. Сарайлов, Г. И. Нейман

ВНЕСЕН Министерством химического и нефтяного машиностроения:

Член Коллегии А. М. Васильев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 декабря 1979 г. № 4934

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДИАФРАГМОВЫЕ
И ШЛАНГОВЫЕ

ГОСТ
9701—79

Основные параметры

Diaphragm and pinch control valves. Basic parameters ГОСТ 9701—67 в части
диафрагмовых и шланговых клапанов

ОКП 3700000

Взамен

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 декабря
1979 г. № 4934 срок действия установлен

с 01.01. 1981 г.
до 01.01. 1991 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на промышленную трубопроводную арматуру — клапаны регулирующие диафрагмовые и шланговые (далее — клапаны) на рабочее давление P_r от 0,25 до 1,0 МПа (от 2,5 до 10 кгс/см²) с условными проходами D_y от 6 до 300 мм при температуре рабочей среды от 253 до 393 К (от минус 20 до плюс 120°C).

2. Основные параметры диафрагмовых и шланговых регулирующих клапанов должны соответствовать указанным в табл. 1 и 2.

Таблица 1

Диафрагмовые регулирующие клапаны с температурой рабочей среды
от 253 до 393 К (от минус 20 до плюс 120°C)

Наименование параметра	Нормы										
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Условный проход D_y , мм	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Рабочее давление P_y , МПа (кгс/см ²)	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25 (2,5)*		
	—	—	—	—	—	—	0,4 (4)*	—	—	—	
	—	—	—				0,6 (6)				
	1,0 (10)			—	—	—	—	—	—	—	—
Условная пропускная способность Kv_y , м ³ /ч	1,0	1,6	2,5	6,3	10	16	25	40	63	100	160
Условный ход h_y , мм	3	3	4	6		10			16		25

* При новом проектировании клапанов не применять.

Таблица 2

Шланговые регулирующие клапаны с температурой рабочей среды
от 258 до 383 К (от минус 15 до плюс 110°С)

Наименование параметра	Нормы										
	25	32	40	50	80	100	125	150	200	250	300
Условный проход D_y , мм	25	32	40	50	80	100	125	150	200	250	300
Давление рабочее P_p , МПа (кгс/см ²)	0,6 (6); 1,0 (10)										
Условная пропускная способность Kv_y , м ³ /ч	25	40	63	100	300	400	900	2500	3000	5000	8000
Условный ход h_y , мм	20	25	30	32	48	70		120		165	

3. Относительная протечка в затворе 0,01 % от K_{v_y} .
 4. Материал основных деталей клапанов: сталь, чугун, алюминиевый сплав, резина.
 5. Материал покрытия: полиэтилен, пентапласт, фторопласт и другие покрытия, обеспечивающие установленные стандартом параметры.
 6. Регулирующие клапаны должны изготавляться следующих исполнений:
 - а) с электрическими исполнительными механизмами в обычном, взрывобезопасном и тропическом исполнениях;
 - б) с пневматическими исполнительными механизмами;
 - в) с гидравлическими исполнительными механизмами;
 - г) с комбинированными исполнительными механизмами;
 - д) под дистанционное управление.
 7. Клапаны должны изготавляться с фланцевым присоединением к трубопроводу.
 8. Определения применяемых в стандарте терминов — по ГОСТ 23866—79.
-

Редактор *М. В. Глушкова*

Технический редактор *В. Н. Малькова*

Корректор *В. И. Кануркина*

Сдано в наб. 09.01.80 Подп. к печ. 05.02.80 0,5 п. л. 0,22 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 17