

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя

организации п/я Г-4668

А.В. Плейкин А.В. Плейкин

26 июня 1981 г.

УДК 621.646.4

Группа Г-18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ

ОСТ 26-07-2033 - 81

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

Вводится впервые

УЗЕЛ СОЕДИНЕНИЯ ДИСКА С ДИСКО-

ДЕРЖАТЕЛЕМ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

О *ОКСТУ 3763*

Письмом организации от "26" *июня* 1981 г. №11-10-4/308
срок действия установлен с "01" 01 1983 г.

О до "01" 01 1988 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

Настоящий стандарт устанавливает конструкции, геометрические размеры и технические требования узла соединения диска с диско-держателем в предохранительных клапанах Ру до 16,0 МПа (160 кгс/см²) и Ду от 15 до 200 мм включительно с уплотнительными материалами в затворе "фторопласт-металл" и "металл-металл" с подачей среды под золотник.

Стандарт не распространяется на предохранительные клапаны с подачей среды на золотник.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

ГР 8223558 от 22.10.81

213м.7 внесено 4.12.81

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. № инв.	Подп. и дата
57-81	79.11.87		

ОСТ 26-07-2033-81

Стр. 2

1. КОНСТРУКЦИЯ УЗЛА СОЕДИНЕНИЯ

1.1. Конструкция узла соединения диска с дискодержателем должна быть следующих типов:

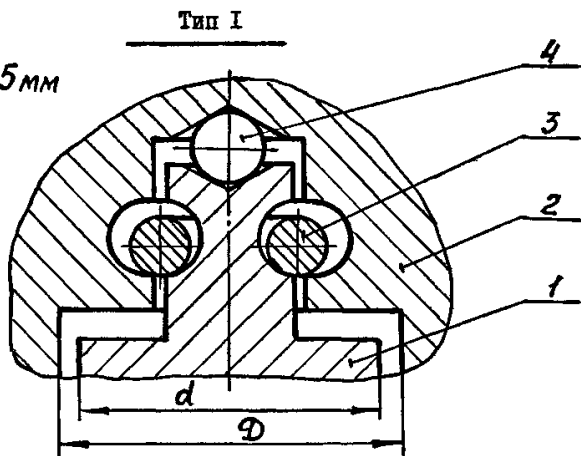
- Тип I - с кольцом по черт.1 Ду от 25 до 200 мм на Ру до 16 МПа (160 кгс/см²).
- Тип II - с резьбой по черт.2 Ду 15 и 25 мм на Ру до 1,6 МПа (16 кгс/см²).

Изм № подл	Изм № дубл	Изм № мин	Изм № дата	Изм № дата
54-81	19-41	19-41	19-41	19-41

ОСТ 26-07-2033-8Г

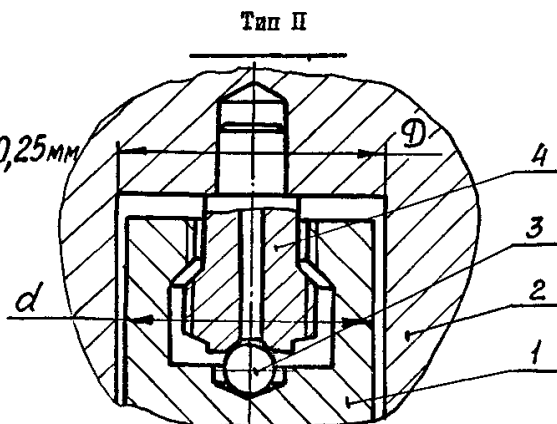
Стр. 3

$$\frac{D-d}{2} = 0,5 \text{ мм}$$



I- диск; 2 -дискoderжатель; 3- кольцо; 4- шарик

$$\frac{D-d}{2} = 0,25 \text{ мм}$$



I-диск; 2- дискoderжатель; 3- шарик; 4- шток

Подп. и дата

Изм. № дубл

Взам инв №

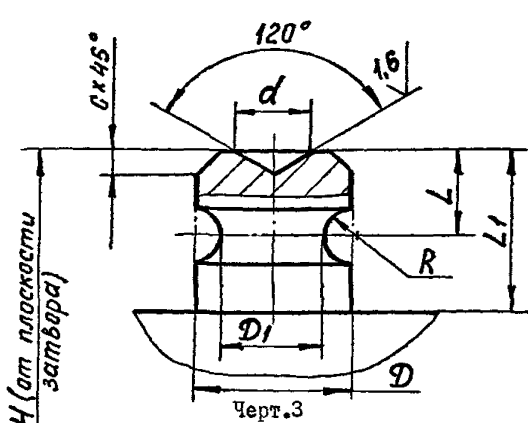
Подп. и дата

И в № подл

57-81 19.11.87

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ДИСКА

2.1. Конструкция и размеры соединительной части диска узла типа I должны соответствовать черт.3 и табл.1



6.3/ (✓)

Изм № подл	Подп и дата	Изм № дубл	Подп и дата
57-81	18.11.81		

Шв № подл.	Подп. и дата	Взам инв №	Шв № зубл.	Подп. и дата
57-81	19.11.85			

Размеры в мм

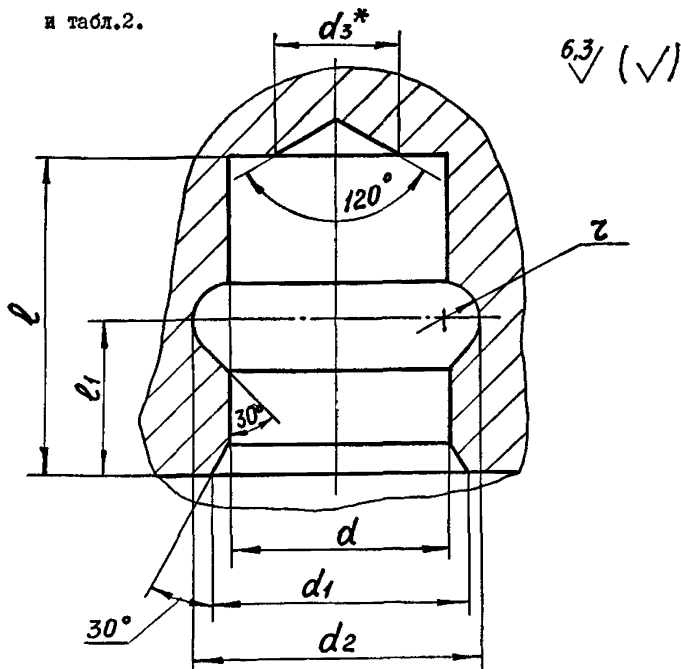
Таблица I

Условное давление P_y , МПа(кгс/см ²)			D (пред. откл. по h12)	D_1	d	R	L	L_1	H^*	C
до 4,0 (40)	св. 4,0 (40) до 10,0 (100) вкл.	св. 10,0 (100) до 16,0 (160)								
Условный проход D_y										
25; 32; 40	25; 32	25	10	8	8	1	3	7	14	0,5
40; 50; 80	40; 50	32; 40	12	10	10	1	3	8	18	0,5
80; 100; 150	—	—	22	20	18	1,5	5	11	24	1
—	80; 100	50; 80								
100; 150; 200	150; 200	—	28	24	22	2	7	15	30	1,5

* Размер рекомендуемый. Допускается изменение в меньшую сторону в соответствии с возможностями конкретной конструкции.

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ДИСКОПЕРТАТЕЛЯ

3.1. Конструкция и размеры соединительной части
дискодержателя узла типа I должны соответствовать черт.5
и табл.2.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № зыбл.	Подп. и дата
54-81	19.11.87			

Размеры в мм

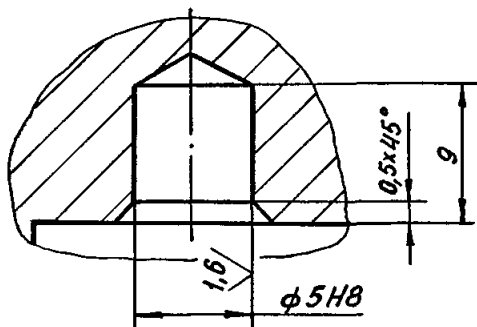
Таблица 2

Условное давление P_y , МПа (кгс/см ²)			d (пред откл. по Н12)	d_1	d_2	d_3	ℓ	ℓ_1	z
до 4,0 (40)	св. 4,0 (40) до 10,0 (100) вкл.	св. 10,0 (100) до 16,0 (160)							
Условный проход D_y									
25; 32; 40	25; 32	25	11	12	12	8	7	3	1
40; 50; 80	40; 50	32; 40	13	14	14	10	10	3	1
80; 100; 150	—	—	23	24	24	18	10	4	1,5
—	80; 100	50; 80	23	24	24	18	13	4	1,5
100; 150; 200	150; 200	—	29	30	30	24	19	5	2

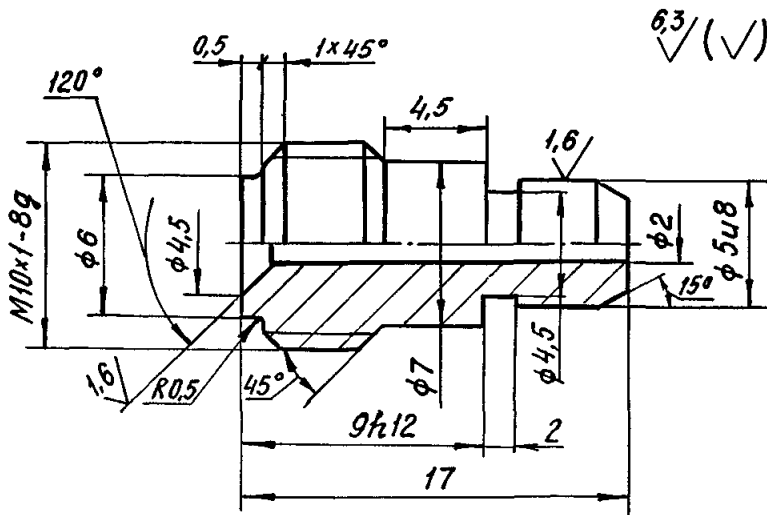
ОСТ 26-07-2033-81

Стр. 9

3.2. Конструкция и размеры соединительного гнезда дискодержателя и входящего в него штока узла типа II - по черт.6 и 7.



Черт.6



Черт.7

И.п. № п.з.	Исполн. и дата	И.п. № дубл.	Полп. и дата
54-81	19.11.89		

4. СОРТАМЕНТ ПРИМЕНЯЕМЫХ ШАРИКОВ

4.1. Сортамент шариков - по ГОСТ 3722-80⁸¹ и ТУ 37.006.080-77⁸³.

Их применение должно соответствовать табл. 3.

Таблица 3

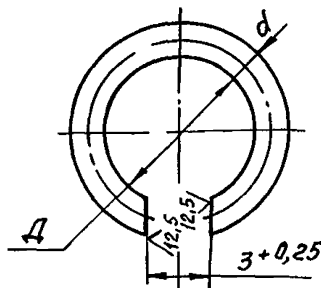
Размеры в мм

Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)			Диаметр шарика, Дш
До 4,0 (40)	Св. 4,0 (40) до 10,0 (100) вкл.	Св. 10,0 (100) до 16,0 (160)	
Условный проход Ду			
15; 25; 32; 40	25; 32	25	5
40; 50; 80	40; 50	32; 40	7,938
80; 100; 150	—	—	10
—	80; 100	50; 80	12,7
100; 150; 200	150; 200	—	17

Инв. № подл. 57-81
Подп. и дата 19.11.87
Взам. инв. № Инв. № 8044
Подп. и дата

5. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА

5.1. Конструкция и размеры соединительного кольца узла типа I должны соответствовать черт.8 и табл.4.



Черт.8

Таблица 4

Размеры в мм

Условное давление P_y , МПа (кгс/см ²)			D	d
До 4,0 (40)	Св 4,0 (40) до 10,0 (100) вкл	Св 10,0 (100) до 16,0 (160)		
Условный проход D_y				
25; 32; 40	25; 32	25	9,1	1,2
40; 50; 80	40; 50	32; 40	11,1	
80; 100; 150	80; 100	50; 80	20,5	1,5
100; 150; 200	150; 200	—	25	2,5

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

6.1. Узлы соединения диска с дискодержателем должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по чертежам, утвержденным в установленном порядке.

6.2. Материалы узлов соединения диска с дискодержателем и антикоррозионные покрытия - в соответствии с указаниями конструкторской документации.

6.3. Соединительные кольца должны изготавливаться из проволки Н-П по ГОСТ 18143-72.

6.4. Технические требования к шарикам - по ГОСТ 3722-80⁸¹ или ТУ 37.006.080-78⁸³ для группы Н степени точности № 60.

6.5. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий Н14, валов - h 14, остальных - $+\frac{IT\ 15}{2}$

6.6. Неуказанные предельные отклонения от соосности - по II * степени точности ГОСТ 10356-63. 24643-81. ^①

6.7. Допускаемая неплоскостность колец - не более 0,2 мм. Проверяется свободным прохождением кольца через щель-калибр.

6.8. Вмятины, рванины, выкрашивания и заусенцы на резьбовых поверхностях, препятствующие свинчиванию их с проходными калибрами, не допускаются.

6.9. Конструкция узла соединения диска с дискодержателем должна обеспечивать возможность захвата диска для его извлечения из дискодержателя без повреждения их поверхностей.

Инв. № подл. 52-81
Подп. и дата 19.11.82
Взам. инв. № 1244
Подп. и дата

6.10. Допускается по согласованию с базовой организацией по стандартизации применение других конструкций соединения диска с дискодержателем по чертежам, утвержденным в установленном порядке.

Руководитель
предприятия п/я Г-4745

Главный инженер

Главный инженер
предприятия п/я А-7899

Заведующий отделом I61

Заведующий отделом I30

Руководитель темы

Зав. сектором отдела I30

Исполнитель

Ведущий конструктор отдела I30

С.И. Косих

М.Г. Сарайлов

О.Н. Шпаков

М.И. Власов

Н.И. Макаров

Г.Г. Жибуртович

Н.С. Александров

СОГЛАСОВАНО

Старший представитель
заказчика № I580

Р.П. Околызин

"04" июня 1981 г.

Руководитель
организации п/я А-7326

А.М. Васильев

"22" июня 1981 г.

Заместитель руководителя
организации п/я А-3398

А.А. Зак

"15" июня 1981 г.

Подпись и дата
19.11.81
57-81