

УТВЕРЖАЮ

Заместитель руководителя
организации п/я Г-4668

А.В. Шлейкин
"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

① ОКСТУ 3763
Письмом организации от "26" июня 1981 г. № 11-10-4/308
срок действия установлен с "01" 01 1983 г.
① до "01" 01 1988 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

Настоящий стандарт устанавливает конструкции, геометрические размеры и технические требования узла соединения диска с дискодержателем 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

IP 8223558 от 22.10.81



213 м. 7 ВНЕСНО Копи/4,12,81

№ подл. 57-81
Подп. и дата 19.11.81
Взам. инв. № инв. 19
Подп. и дата

ОСТ 26-07-2033-81

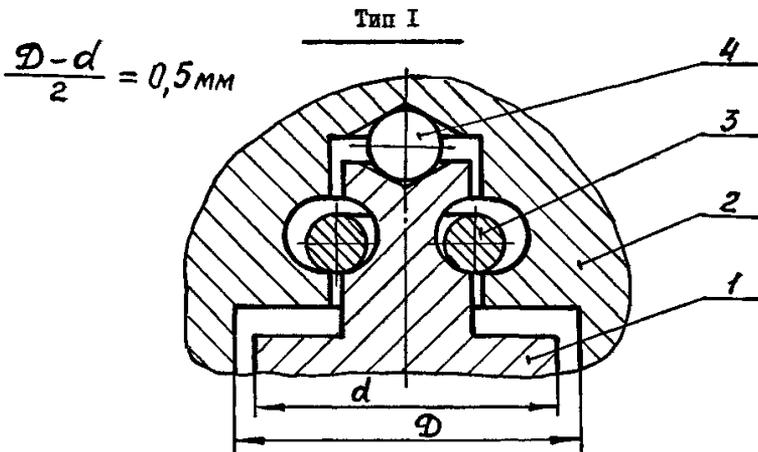
Стр. 2

I. КОНСТРУКЦИЯ УЗЛА СОЕДИНЕНИЯ

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

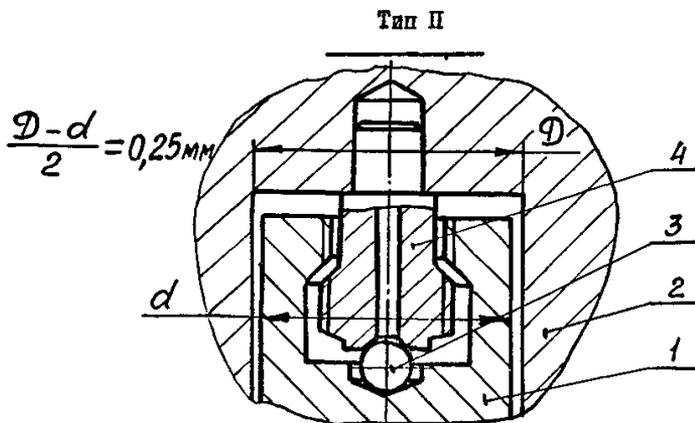
- Тип I - с кольцом по черт. I Ду от 25 до 200 мм на Ру до 16 МПа (160 кгс/см²).
- Тип II - с резьбой по черт. 2 Ду 15 и 25 мм на Ру до 1,6 МПа (16 кгс/см²).

Изм № подл 57-81	Издн и дата 19.11.80	Изм мин №	Изм № дубл	Издн и дата
---------------------	-------------------------	-----------	------------	-------------



Черт. I

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



Черт. 2

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

Подп. и дата

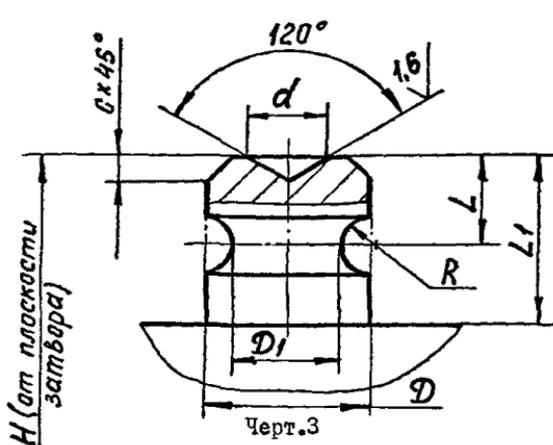
Изм. №, дубл. / Имя №, дубл.

И в Ч. подл. / Подп. и дата

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 № поля	Издан и дата	Взам инв №	Изм № дубл	Подп. и дата
57-81	19.11.85			

Шиб № подл.	Подп. и дата	Взам инв №	Шиб № забл.	Подп. и дата
57-81	19.11.85			

Размеры в мм

Таблица I

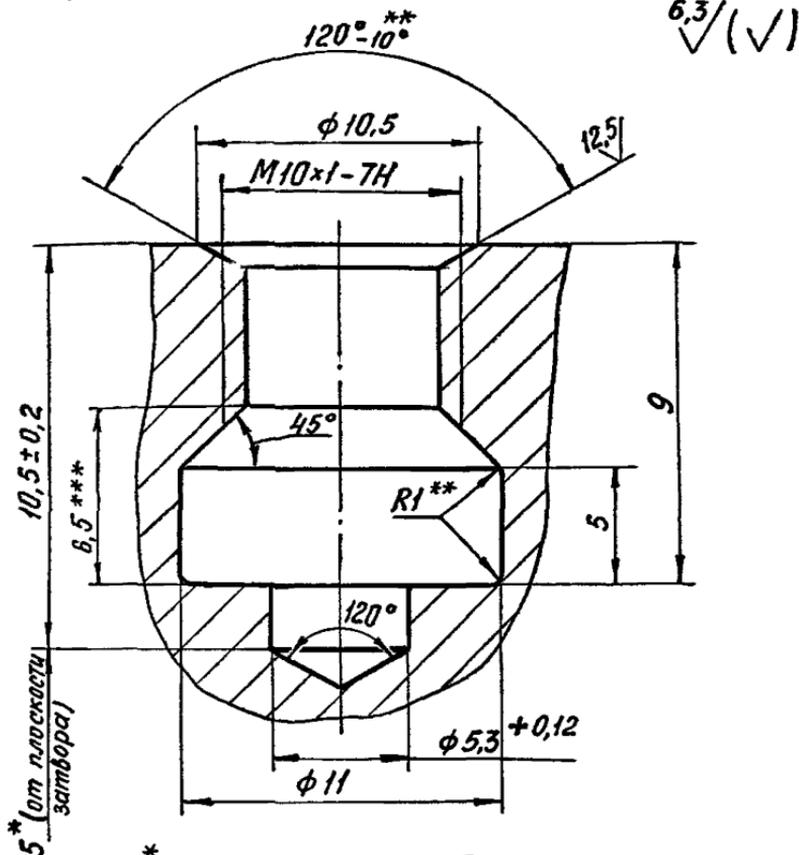
Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)			D (пред. откл. по h12)	D ₁	d	R	L	L ₁	H ^x	c
До 4,0 (40)	Св. 4,0 (40) до 10,0 (100) вкл.	Св. 10,0 (100) до 16,0 (160)								
Условный проход Ду										
25; 32; 40	25; 32	25	10	8	8	1	3	7	14	0,5
40; 50; 80	40; 50	32; 40	12	10	10	1	3	8	18	0,5
80; 100; 150	—	—	22	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.

ОСТ 26-07-2033-81

Стр. 5

2.2. Конструкция и размеры соединительной части диска узла типа II - по черт.4.



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

** Размер обеспеч. инстр.

*** Размер для справок.

Черт.4

Подпись и дата

Имя и №

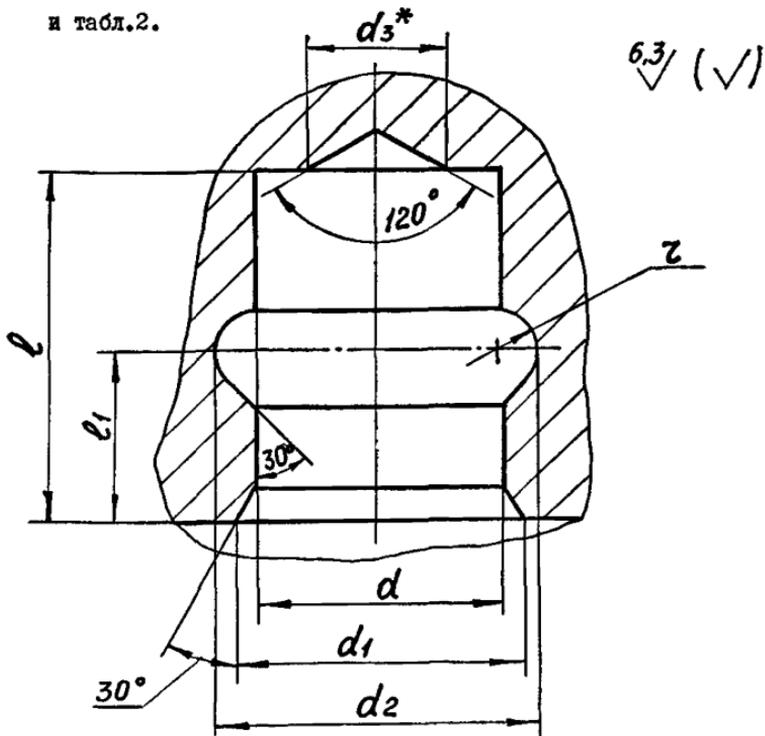
Имя и №

Имя и №

57-81 79.11.85

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ДИСКОДЕРЖАТЕЛЯ

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



* Размер обеспеч.инстр.

Черт. 5

И ш и дата
И ш № угод
И ш з
И ш п ш т
54-81 19.11.81

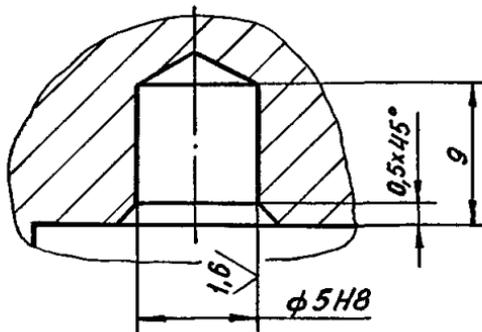
Ииб № подл	Подп и дата	Взем ииб №	Ииб № вчлн	Подп и дата
54-81	19.11.87			

Размеры в мм

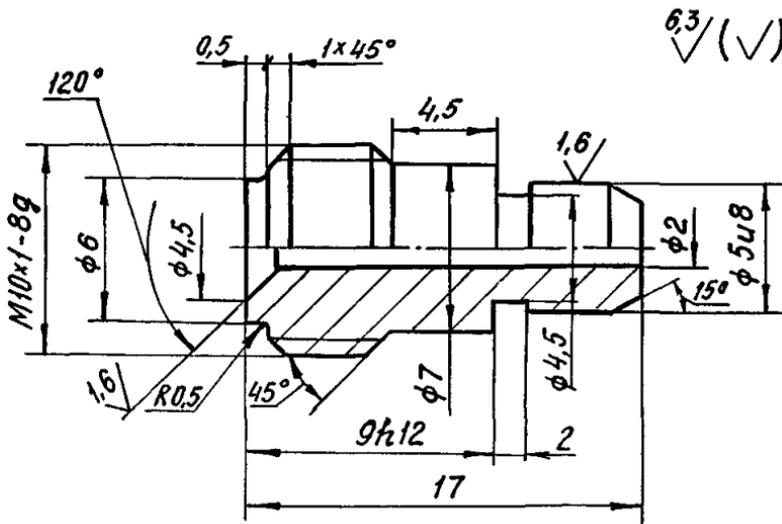
Таблица 2

Условное давление P_u , 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 Ду									
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

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

Изм. и дата

Изм. № дубля

Изм. № дубля

Изм. № дубля

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

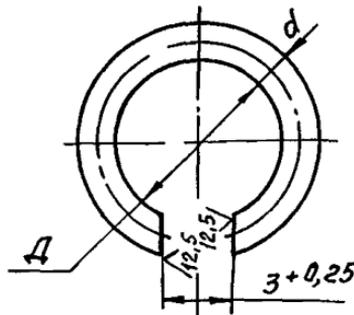
Размеры в мм

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
 Вып. № № Инв. № Инв. № 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_u , МПа (кгс/см ²)			D	d
До 4,0 (40)	Св 4,0 (40) до 10,0 (100) включ	Св 10,0 (100) до 16,0 (160)		
Условный проход Ду				
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

Изв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. № инв. № подл. Подл. и дата.
 5-2-81 19.11.81

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 проволоки Н-П по ГОСТ 18143-72.

6.4. Технические требования к шарикам - по ГОСТ 3722-89⁸¹ или ТУ 37.006.080-7⁸³ 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 цель-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.

52-81 19.11.82
 Инв. № свидетельства
 52-81
 Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Шифр докум.
 Подп. и дата

6.10. Допускается по согласованию с базовой организацией по стандартизации применение других конструкций соединения диска с дискомержателем 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
29.05.81

М.Г. Сарайлов

О.Н. Шпаков

М.И. Власов

Н.И. Макаров
20.05.81

Г.Г. Жибуртович
18.05.81

Н.С. Александров
10.05.81

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.

57-81
19.11.81
Взам. инст. № 116/81
Подп. и дата