ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УГОЛЬНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОХОДНЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ

ΓΟCT 13963-74*

Конструкция и размеры

Flange union elbows for tube connections on external cone.

Construction and dimensions

Взамен ГОСТ 13963—68

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен

Министров

c 01.07.75

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преспедуется по закону

 Фланцевые проходные угольники должны изготовляться двух исполнений.

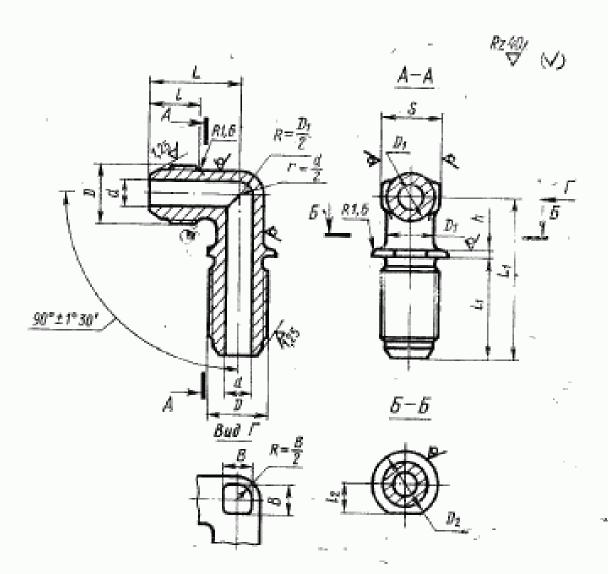
2. Конструкция и размеры фланцевых проходных угольников асполнения *I* должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

 Переиздание (январь 1988 г.) с Изменением № 1, итвержденным в декабре 1980 г. (ИУС 3—81).





Черт. 1

P	a	á	W	ė	n	142

Неруживай деамотр труб	Применяе: мость	ď	D	D,	D,	s	і Пред.		<i>t</i> ,	
<i>B</i> _q	При				<u> </u>		откл. ±0.3	нолин.	Пред. отка.	
3		1,7	M8×1	6.	14	7	_11 -	24		
4		2,7	M10×1	8	18	10	12	25		
.6		3,7	M12×1	10	20	12	13	26	± 0.3	
- 8		5,5	M14×1_	12	20	14	10	27		
10		7.5	M16×1	14	22	_17	14	29		
12		9,5	M20×1,5	16	26	19	17	32		
14		11,5	M22×1,5	18	30	22		- 0.6		
16		13,5	M24×1,5	20	35		18	34	1	
18		15,5	M27×1,5	22	42	24	10	35		
20		17,0	M30×1,5	24	45	27	19	36		
22		19,0	M33×2	27	50		22	40		
25		22,0	1100772	28		_30			±0,4	
28		25,0	M39×2	32		32		42		
30		27,0		34	60	_36	23			
32		28,0	M42×2	- 38				43		
34		30,0	M45×2			41	24			
36		32,0	M48×2	40	70		25	44		
38		34,0		43		46		1	1	į

Пример условного обозначения фланцевого проходного угольника исполнения I к трубопроводу $D_n = 12$ мм из алюминиевого сплава:

Угольник фланцевый 1—12—31A ГОСТ 13963—74 То же, из стали марки 45:

Угольник фланцевый 1-12-22A ГОСТ 13963-74 То же, из стали марки 12X18H9T:

Угольник фланцевый I—12—13А ГОСТ 13963—74 То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Угольник фланцевый 1—12—11А ГОСТ 18963—74



Таблина 1:

		ı.		L		L,	h .	-	Млее	а 100 mr., я	r
	Номия.	Пред. откл.	dомин.	Пред. отил.	Номин.	Пред. откл.	Пред. отиг. ± 0.2	В	Алюнц- лиевый сплая	CTANL	Бронза
	5,0		19		36			5			1,39
	6,0		21.		39			6		2,53	2,43
	7.0	±0,25	23	±0,3	40				1,04	2,96	2,83
	0.8		24	±0,4	43	±0,4	2	7	1,84	5,22	5.02
	9,0		26		46			9	2,42	6,87	6,60
	10,0		31		49			10	3,67	10,40	10,00
	12,0		33		53			13	4,70	13,32	12,81
	13,0		35		55			15	5,71	16,20	15,55
	15,0		37		57			[7]	6,81	19,31	18,55
	16,0		39		60			18	9,18	26,04	25,00
	16,5		43		66		23	10,35	29,30		
4	17,0		44			-		22	14,92	42,30	
	ai a		48					26	18,40	52,20	
,	21,0		49		74		3	28	18,50	52,40	l'
	03.0		52				1 3		19,70	55,80	
	23,0		D2		76				22,60	€4,00	
	25,0	}	55		81	±0.5		30	25,55	72,30	
	20,0		1 00			TEMPO		١.	26,80	76,00	ŧ

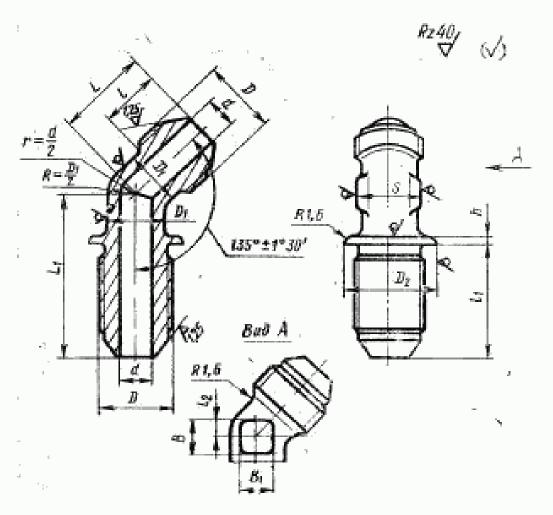
То же, из бронзы:

Угольник фланцевый 1—12—41A ГОСТ 13963—74
То же, для изделий общего применения:

Угольник фланцевый 1—12—31 ГОСТ 13963—74 Угольник фланцевый 1—12—22 ГОСТ 13963—74 Угольник фланцевый 1—12—13 ГОСТ 13963—74 Угольник фланцевый 1—12—11 ГОСТ 13963—74 Угольник фланцевый 1—12—41 ГОСТ 13963—74

C. 5 FOCT 13963-74

3. Конструкция и размеры фланцевых проходных угольников исполнения 2 должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Таблаца 2

Размеры в им	\mathbf{p}	a	ø	36	e	ø	ear.	В	SEM
--------------	--------------	---	---	----	---	---	------	---	-----

				rasm	chm :					
	Наружный диаметр труб <i>D</i> _к	Применяе- мость	a	D	D,	ρ,	s	Пред. откл ±0,3	Номиз	I _I Пред.
	3		1,7	M8×1	6	14	7	111	24	
	4		2,7	Mio×i	8	18	10	12	25	.
_	6.		3,7	M12×1	10		12		26	±0,3
_	8		5,5	M14×1	12	20	14	13	27	
_	10		7,5	M16×1	14	22	17	14	29	
_	12		9,5	M20×1,5	16	26	19			
_	14		11,5	M22×1,5	18	30	22	17.	32	
_	16		13,5	M24×1,5	20	35			34	
_	18.		15,5	M27×1,5	22	42	24	18	35	
_	20		17,6	M30×1,5	24	45	0.7	19	36	
	22		19,0	M33×2	27	50	27			
	25		22,0		28	"	30	22	40	±0,4
	28	[-	25,0	M39×2	32		32	23	42	
	30	— -	27,0		34	60	36	23	42	
	32	—-i-		M42×2	38				43	
	36			M45×2			41	24		
_	38		32,0	M48×2	40	70 .		25	44	
	}	3	4.0	Ł	43	. [46			

Продолжение тобл. 2

Размеры в ми-

				памер	- 01 10 1	M. No.				
Неружный диаметр		L		L,	h	k		Масса 100 шт., кг		
труб Д	t,		Dner	Пред.	OTEA.	В	\dot{B}_{1} =	Алю- минис-	4	ļ .
	,	tionen.	Пред отка	±0.4	±0,2			\$M\$ CB7388	Сталь	Броиза
3	1	17		35		5	5	0,44	1,25	1,20
4	2	18		37		6	6	0,71	2,01	1,94
6		21		38			ь	1,08	3,06	2,95
8			F0'3	41 .	:	7	. 7	1,50	4,25	4,09
10	3	22		44	2	9	9.	2,24	6,36	6,12
12	4	26		- 47		10	10	3,02	8,57	8,24
14		28		- 50		13	13	4,10	11,63	11,20
. 16	5	30		53		15	15	4,94	14,02	13,48
18 -		5 3i	31		58 .		16	17	6;34	17,98
20	- 6	33	ĺ	1		18	18	7,86	22,30	21,45
22		36		62		20	21	11,80	25,25	
25	9	39				21	22	11,72	33,25	
28		43		72		-	28	14,22	40,30	
30			±0,4				20	15,06	42,60	
32		44		74	3	25		16,72	47,40	_
34					-		0.0	20,10	57,00	
, 36						0.0	30	23,15	65,50	
38	10	48		78		28		24,50	39,50	
	1	ŧ		4	L			t	h	



Пример условного обозначения фланцевого проходного угольника исполнения 2 к трубопроводу $D_n = 12$ мм из алюминиевого сплава:

Угольник фланцевый 2—12—31A ГОСТ 13963—74 То же, из стали марки 45:

Угольник фланцевый 2—12—22A ГОСТ 13963—74 То же, из стали марки 12X18Н9Т:

Угольник фланцевый 2—12—13A ГОСТ 13963—74 То же, из стали марки 13X11H2B2MФ:

Угольник фланцевый 2—12—11A ГОСТ 13963—74 То же, из бронзы:

Угольник фланцевый 2—12—41A ГОСТ 13963—74 То же, для изделий общего применения:

> Угольник фланцевый 2—12—31 ГОСТ 13963—74 Угольник фланцевый 2—12—22 ГОСТ 13963—74 Угольник фланцевый 2—12—13 ГОСТ 13963—74 Угольник фланцевый 2—12—11 ГОСТ 13963—74 Угольник фланцевый 2—12—41 ГОСТ 13963—74

2 и 3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Резьбовая часть угольников — по ГОСТ 13955-74.

Маркировать и клеймить — по ГОСТ 13977—74.

Технические условия — по ГОСТ 13977—74.