

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОХОДНЫЕ
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ
ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ**

Конструкция и размеры

Flange union tees for tube connections on external cone.
Construction and dimensions

**ГОСТ
13966—74**

**Взамен
ГОСТ 13966—68**

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

с 01.07.75

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

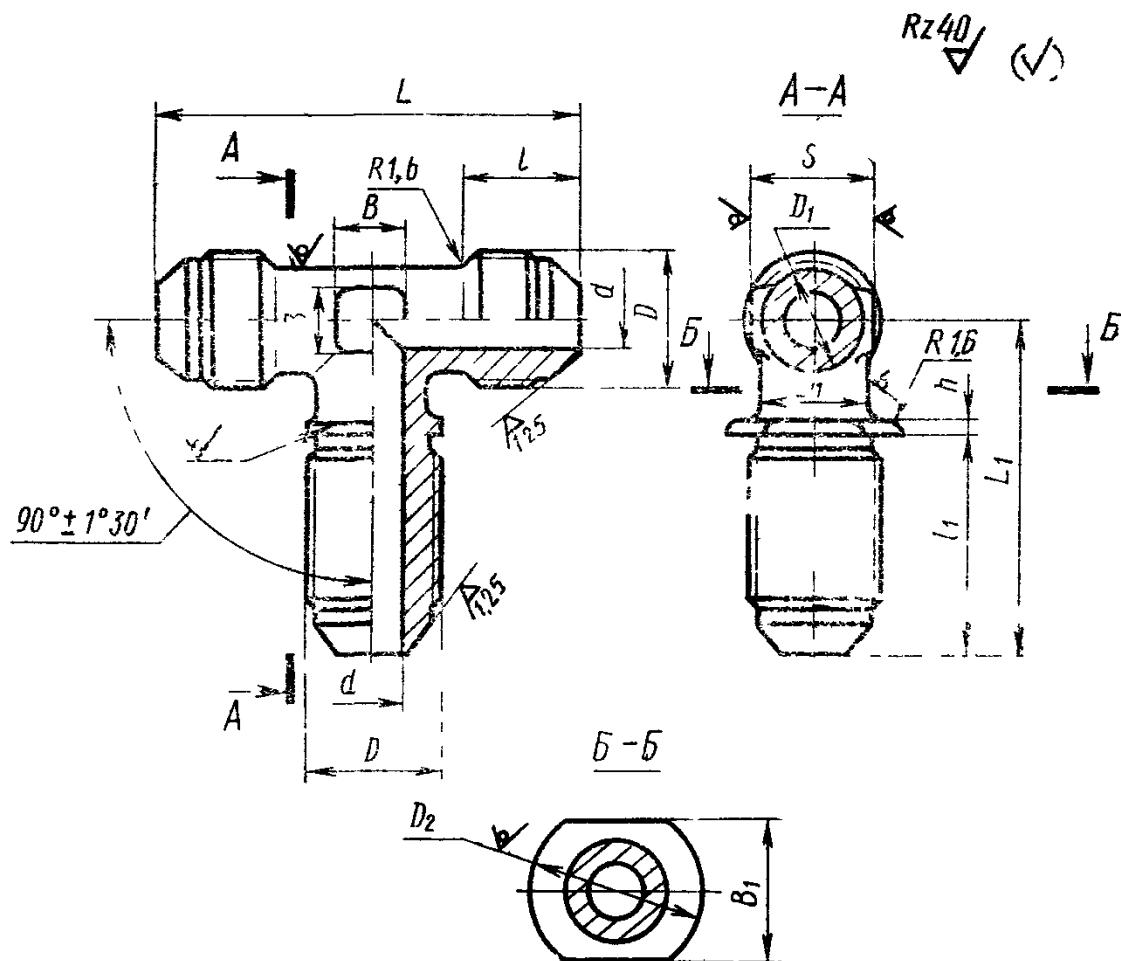
1. Тройники фланцевые проходные должны изготавляться двух исполнений.
2. Конструкция и размеры фланцевых проходных тройников исполнения 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Переиздание. Январь 1988 г.



Черт. 1

Табл. 1

Номенклатура типов		d	D	D ₁	D ₂	S	Type	Hолдинг	Ось	Type	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	L ₉	L ₁₀	L ₁₁	L ₁₂	L ₁₃	L ₁₄	L ₁₅	L ₁₆	L ₁₇	L ₁₈	L ₁₉	L ₂₀	L ₂₁	L ₂₂	L ₂₃	L ₂₄	L ₂₅	L ₂₆	L ₂₇	L ₂₈	L ₂₉	L ₃₀	L ₃₁	L ₃₂	L ₃₃	L ₃₄	L ₃₅	L ₃₆	L ₃₇	L ₃₈	L ₃₉	L ₄₀	L ₄₁	L ₄₂	L ₄₃	L ₄₄	L ₄₅	L ₄₆	L ₄₇	L ₄₈	L ₄₉	L ₅₀																																																																																																																																																																	
3	1,7	M8×1	6	14	7	11	24	38	36	38	42	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94																																																																																																																																																											
4	2,7	M10×1	8	18	10	12	25	40	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117	119	121	123	125	127	129	131	133	135	137	139	141	143	145	147	149	151	153	155	157	159	161	163	165	167	169	171	173	175	177	179	181	183	185	187	189	191	193	195	197	199	201	203	205	207	209	211	213	215	217	219	221	223	225	227	229	231	233	235	237	239	241	243	245	247	249	251	253	255	257	259	261	263	265	267	269	271	273	275	277	279	281	283	285	287	289	291	293	295	297	299	301	303	305	307	309	311	313	315	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335	337	339	341	343	345	347	349	351	353	355	357	359	361	363	365	367	369	371	373	375	377	379	381	383	385	387	389	391	393	395	397	399	401	403	405	407	409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429	431	433	435	437	439	441	443	445	447	449	451	453	455	457	459	461	463	465</td

Пример условного обозначения фланцевого проходного тройника исполнения 1 к трубопроводу $D_n = 12$ мм из алюминиевого сплава:

Тройник фланцевый 1—12—31А ГОСТ 13966—74

То же, из стали марки 45:

Тройник фланцевый 1—12—22А ГОСТ 13966—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник фланцевый 1—12—13А ГОСТ 13966—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник фланцевый 1—12—11А ГОСТ 13966—74

То же, из бронзы:

Тройник фланцевый 1—12—41А ГОСТ 13966—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник фланцевый 1—12—31 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 1—12—22 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 1—12—13 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 1—12—11 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 1—12—41 ГОСТ 13966—74

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

Размеры в

Наружный диаметр труб D_H	Примене- мость	d	D	D_1	D_2	S	t	t_1	Пред. откл. $\pm 0,3$	Номин.	Пред. откл.
							Пред. откл. $\pm 0,3$	Номин.			
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		26			
8		5,5	M14×1	12		14		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			34		
16		13,5	M24×1,5	20	35			18	35		
18		15,5	M27×1,5	22	42	24					
20		17,0	M30×1,5	24	45	27		19	36		
22		19,0	M33×2		27			22	40		
25		22,0		28	50	30					
28		25,0	M39×2		34	36					
30		27,0			60			23	42		
32		28,0	M42×2		38	41					
34		30,0	M45×2					24	43		
36		32,0	M48×2	43	70	46	25	44			
38		34,0									

Пример условного обозначения фланцевого пра
алиюминиевого сплава:

Тройник фланцевый 2—12—31А ГОСТ 13966—74

мм

Таблица 2

<i>l₂</i>		<i>L</i>		<i>L₁</i>		<i>h</i>	<i>B</i>	Масса 100 шт., кг		
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Пред. откл. ±0,2		Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза
5,0		19		36			5	0,71	2,01	1,94
6,0		21		39			6	1,10	3,12	3,00
7,0	±0,25	23	±0,3	40				1,34	3,81	3,66
8,0		24		43			7	2,34	6,65	6,39
9,0		26		46			9	2,89	8,20	7,89
10,0		31		49			10	4,79	13,58	13,05
12,0		33		53			13	5,83	16,50	15,88
13,0		36		55			15	7,05	20,00	19,22
15,0		37		57			17	8,63	24,50	23,55
16,0		39		60			18	11,64	33,05	31,80
16,5		43		66			21	13,00	36,90	
17,0	±0,3	44	±0,4				22	17,77	50,40	
21,0		49		74			28	21,52	61,20	
23,0		52		76			21	82	62,00	
25,0		55		81	±0,5		30	23,48	66,75	
								27,10	72,10	
								30,80	87,60	
								32,55	92,40	

ходного тройника исполнения 2 к трубопроводу $D_n = 12$ мм из

То же, из стали марки 45:

Тройник фланцевый 2—12—22А ГОСТ 13966—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник фланцевый 2—12—13А ГОСТ 13966—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник фланцевый 2—12—11А ГОСТ 13966—74

То же, из бронзы:

Тройник фланцевый 2—12—41А ГОСТ 13966—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник фланцевый 2—12—31 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 2—12—22 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 2—12—13 ГОСТ 13966—74

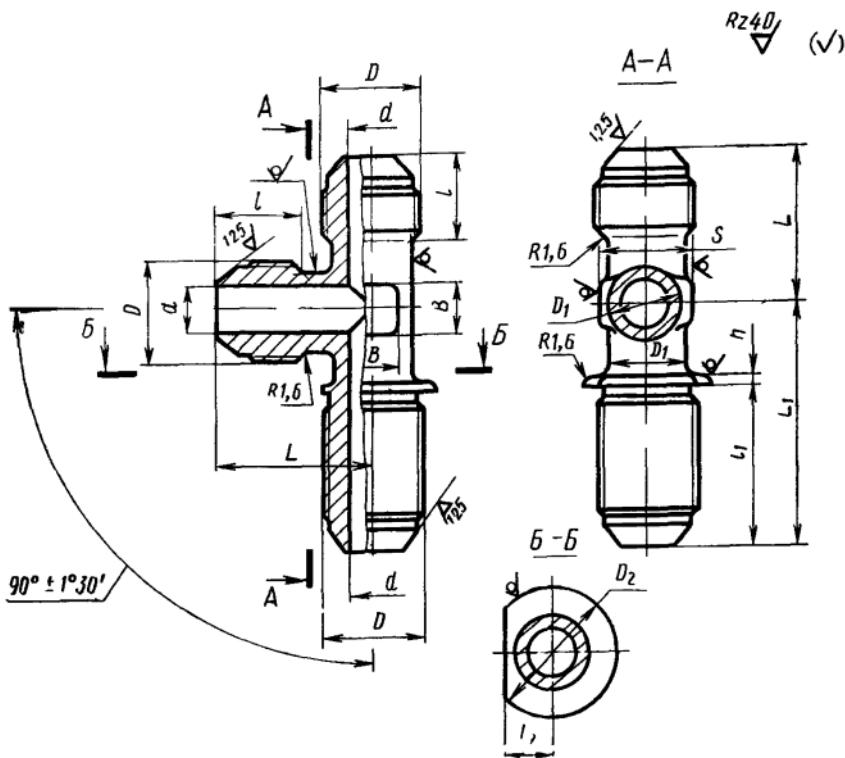
Тройник фланцевый 2—12—11 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 2—12—41 ГОСТ 13966—74

4. Резьбовая часть тройника — по ГОСТ 13955—74.

5. Маркировать и клеймить — по ГОСТ 13977—74.

6. Технические условия — по ГОСТ 13977—74.



Черт. 2