

УДК 621.843.4.063

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КРЕСТОВИНЫ ПЕРЕХОДНЫЕ Конструкция и размеры

ОСТ 1 10329-72

На 10 страницах

Введен впервые

ОКП 75 9510

Проверено в 1989 г.

Проверено в 1984 г.

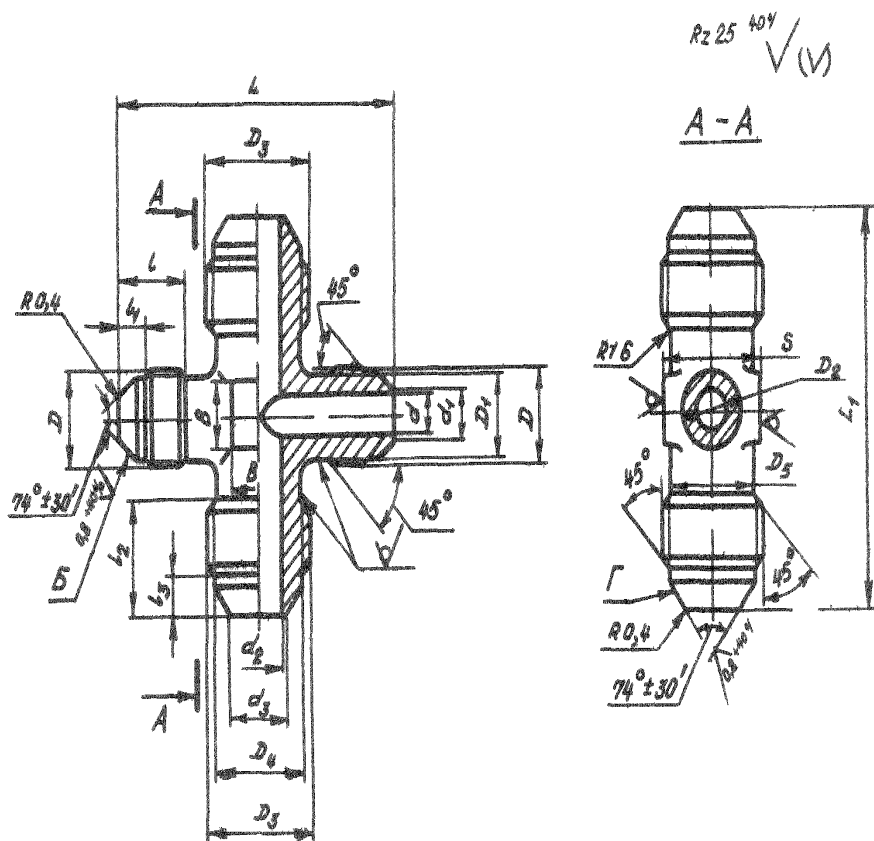
Распоряжением Министерства от 12 декабря 1972 г. № 087-16
срок введения установлен с 1 января 1974 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на переходные крестовины, предназначенные для соединений трубопроводов по наружному конусу.

2 Переходные крестовины могут изготавливаться в трех исполнениях

3 Конструкция и размеры переходных крестовин исполнения 1 должны соответствовать указанным на черт 1 и в табл 1



2
8206

№ 536

1121

№ 536

Таблица 1

Размеры, мм

Наруж- ный диа- метр труб D_H	d	d_1	D	D_1	D_2	l	l_1	Наруж- ный диа- метр труб D_{H1}	d_2	d_3	D_3	D_4	D_5	s	l_2	l_3	L	L_1	s	Масса 100 м., кг
4	2,7	3,6	MR10x1	8,5	8	12	4,5	6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10	12	13	5,5	44	44	6	1,71
								8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12	14			46	46	7	2,06
6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10	13	5,5	10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	17	14	5,0	48	48	9	2,89
								12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	18	19			50	50		3,17
8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12	13	5,5	14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22	17	6,0	54	54	10	3,73
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	22			56	56		5,20
10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	14	5,0	12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	18	19	17	6,5	58	58	13	6,00
								14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22			60	60		5,90
12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	17	6,5	16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	22	18	6,0	62	62	15	6,54
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	24			64	64		7,66
14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	17	6,0	14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22	17	6,5	66	66	13	8,46
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	22			68	68		9,09
16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	18	6,5	18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	24	18	7,0	70	70	17	10,84
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	27			72	72		10,10
18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	18	7,0	18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	24	19	8,0	74	74	18	11,63
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	27			76	76		13,50
20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	19	8,0	22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	27	22	8,5	78	78	21	12,21
								25	22,0	23,5			28	30			80	80		14,19
22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	22	8,5	28	25,0	26,5	MR36x2	36,0	34	36	23	9,5	82	82	22	14,26
								34	30,0	31,5	MR45x2	42,0	38	41			84	84		16,72
																	86	86		18,33
																	88	88		19,68
																	90	90		25,46
																	92	92		26,45
																	100	100		

3
11179

№ изм.
№ изм.

1121

Изм. № 1
Изм. № 2

4. Конструкция и размеры переходных крестовин исполнения 2 должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.

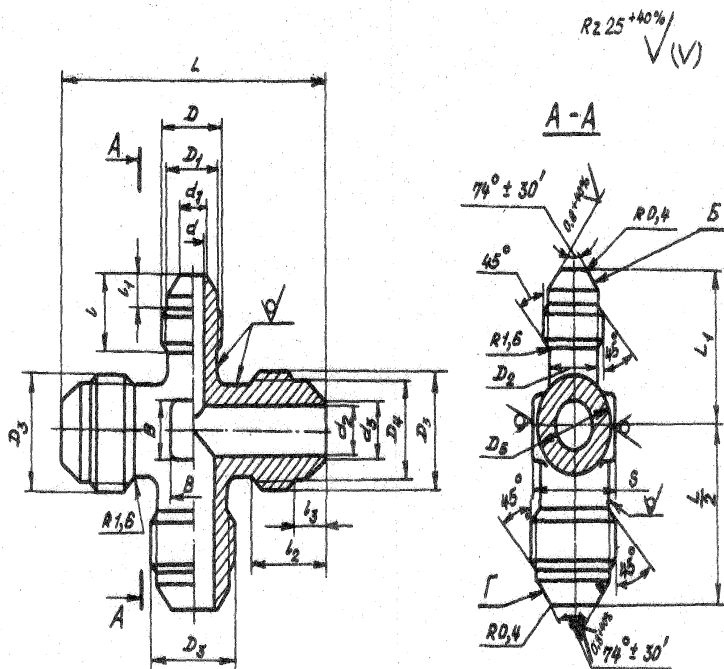


Таблица 2

Наружный диаметр труб D_H	d	d_1	D	D_1	D_2	l	l_1	Наружный диаметр труб D_H	d_2	d_3	D_3	D_4	D_5	S	l_2	l_3	L	L_1	B	Масса 100 шт., кг
4	2,7	3,6	MR10x1	8,5	8	12	4,5	6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10	12	13	5,5	46	22	6	2,14
								8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12	14	13	5,5	48	23	7	3,02
6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10			10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	17	14	5,0	52	25	9	3,24
								6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10	14	13	5,5	48	24	6	4,11
								10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	17	14	5,0	52	25	9	3,34
8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12	13	5,5	12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	19	17	6,5	62	27	10	4,30
								14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22	17	6,5	66	28	13	6,60
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24	18	6,5	70	29	15	8,19
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	24	18	7,5	74	32	17	9,55
								6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10	17	13	5,5	50	30	6	12,10
10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	14	5,0	12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	19	17	6,5	62	28	10	4,91
								14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22	17	6,5	66	29	13	6,82
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24	18	6,5	70	30	15	8,40
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	24	18	7,5	74	33	17	9,84
								10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	19	14	5,5	60	30	8	12,35
12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16			14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22	17	6,5	66	32	13	6,81
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24	18	6,5	70	33	15	9,07
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	24	18	7,5	74	34	17	10,44
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	27	19	8,5	78	35	18	12,98
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	27	22	8,5	86	37	21	15,20
								25	22,0	23,5			28	30		7,5	88		22	16,80
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	36	23	9,5	96	41	28	17,03
								6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10		13	5,5	56	28	6	26,91
14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	17		8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12		13	5,5	60	30	7	4,49
								10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	22	14	5,5	64	32	9	8,51
								12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16		17	6,5	66	33	10	8,96
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20		18	6,5	70		15	9,30
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	24	18	7,5	74	35	17	10,74
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	27	19	8,5	78		18	13,40
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	27	22	8,5	86	38	21	16,38
								25	22,0	23,5			28	30	22	7,5	88		22	18,40
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	36	23	9,5	96	42	28	20,11
																				27,86

3
№ изм.
11179
№ изм.

1121

Изм. № дубликата
Изм. № переименования

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Наружный диаметр труб D_H	d	d_1	D	D_1	D_2	b	b_1	Наружный диаметр муфты D_H	d_2	d_3	D_3	D_4	D_5	b	b_1	L	L_1	B	Масса 100 мтр., кг									
18	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	18	6,5		6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10	22	13	53	58	30	6	8,16							
									8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12				60	31	7	8,65							
									12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16				68	34	10	9,74							
									14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	17	68	68	35	13	10,20								
									18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22							24	18	74	36	17	13,74		
									20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24							27	19	80	78	37	18	13,76	
									22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	22	85	86	39	21	20,00								
									25	22,0	23,5																	75
									28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	36	23	95	96	43	28	29,13							
18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22		7,0			12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	24	17	65	68	34	10	13,14						
										14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18								60		13	13,31		
										20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24								27	19			80	78
										22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	22	85	86	39	21	19,70							
										25	22,0	23,5										75			88			
20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24			27	22	85	86	41	22	20,88														
22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27										22	85	86	39	21	19,70								
25	22,0	23,5																			75	88		22	20,39			
28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34			36	23	95	96	46	28	28,76														
22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	22		85	86	39	21	19,70																
25	22,0	23,5	MR33x2	30,0	28	30		85	88		22	20,88																
28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	36		23	95	96	46	28	28,76															
34	30,0	31,5	MR45x2	42,0	38	41		24	104	104	50	30	37,17															
35	32,0	33,5	MR45x2	42,0	38	41		24	104	104	50	30	37,17															
40	36,0	37,5	MR54x2	48,0	42	46		28	112	112	56	35	42,42															
45	40,0	41,5	MR60x2	54,0	48	52	32	120	120	63	40	48,68																
50	44,0	45,5	MR66x2	60,0	54	58	36	128	128	70	45	53,93																
55	48,0	49,5	MR72x2	66,0	60	64	40	136	136	77	50	59,18																
60	52,0	53,5	MR78x2	72,0	66	70	44	144	144	84	55	64,43																
65	56,0	57,5	MR84x2	78,0	72	76	48	152	152	91	60	69,68																
70	60,0	61,5	MR90x2	84,0	78	82	52	160	160	98	65	74,93																
75	64,0	65,5	MR96x2	90,0	84	88	56	168	168	105	70	80,18																
80	68,0	69,5	MR102x2	96,0	90	94	60	176	176	112	75	85,43																
85	72,0	73,5	MR108x2	102,0	96	100	64	184	184	119	80	90,68																
90	76,0	77,5	MR114x2	108,0	102	106	68	192	192	126	85	95,93																
95	80,0	81,5	MR120x2	114,0	108	112	72	200	200	133	90	101,18																
100	84,0	85,5	MR126x2	120,0	114	118	76	208	208	140	95	106,43																
105	88,0	89,5	MR132x2	126,0	120	124	80	216	216	147	100	111,68																
110	92,0	93,5	MR138x2	132,0	126	130	84	224	224	154	105	116,93																
115	96,0	97,5	MR144x2	138,0	132	136	88	232	232	161	110	122,18																
120	100,0	101,5	MR150x2	144,0	138	142	92	240	240	168	115	127,43																
125	104,0	105,5	MR156x2	150,0	144	148	96	248	248	175	120	132,68																
130	108,0	109,5	MR162x2	156,0	150	154	100	256	256	182	125	137,93																
135	112,0	113,5	MR168x2	162,0	156	160	104	264	264	189	130	143,18																
140	116,0	117,5	MR174x2	168,0	162	166	108	272	272	196	135	148,43																
145	120,0	121,5	MR180x2	174,0	168	172	112	280	280	203	140	153,68																
150	124,0	125,5	MR186x2	180,0	174	178	116	288	288	210	145	158,93																
155	128,0	129,5	MR192x2	186,0	180	184	120	296	296	217	150	164,18																
160	132,0	133,5	MR198x2	192,0	186	190	124	304	304	224	155	169,43																
165	136,0	137,5	MR204x2	198,0	192	196	128	312	312	231	160	174,68																
170	140,0	141,5	MR210x2	204,0	198	202	132	320	320	238	165	179,93																
175	144,0	145,5	MR216x2	210,0	204	208	136	328	328	245	170	185,18																
180	148,0	149,5	MR222x2	216,0	210	214	140	336	336	252	175	190,43																
185	152,0	153,5	MR228x2	222,0	216	220	144	344	344	259	180	195,68																
190	156,0	157,5	MR234x2	228,0	222	226	148	352	352	266	185	200,93																
195	160,0	161,5	MR240x2	234,0	228	232	152	360	360	273	190	206,18																
200	164,0	165,5	MR246x2	240,0	234	238	156	368	368	280	195	211,43																
205	168,0	169,5	MR252x2	246,0	240	244	160	376	376	287	200	216,68																
210	172,0	173,5	MR258x2	252,0	246	250	164	384	384	294	205	221,93																
215	176,0	177,5	MR264x2	258,0	252	256	168	392	392	301	210	227,18																
220	180,0	181,5	MR270x2	264,0	258	262	172	400	400	308	215	232,43																
225	184,0	185,5	MR276x2	270,0	264	268	176	408	408	315	220	237,68																
230	188,0	189,5	MR282x2	276,0	270	274	180	416	416	322	225	242,93																
235	192,0	193,5	MR288x2	282,0	276	280	184	424	424	329	230	248,18																
240	196,0	197,5	MR294x2	288,0	282	286	188	432	432	336	235	253,43																
245	200,0	201,5	MR300x2	294,0	288	292	192	440	440	343	240	258,68																
250	204,0	205,5	MR306x2	300,0	294	298	196	448	448	350	245	263,93																
255	208,0	209,5	MR312x2	306,0	300	304	200	456	456	357	250	269,18																
260	212,0	213,5	MR318x2	312,0	306	310	204	464	464	364	255	274,43																
265	216,0	217,5	MR324x2	318,0	312	316	208	472	472	371	260	279,68																
270	220,0	221,5	MR330x2	324,0	318	322	212	480	480	378	265	284,93																
275	224,0	225,5	MR336x2	330,0	324	328	216	488	488	385	270	290,18																
280	228,0	229,5	MR342x2	336,0	330	334	220	496	496	392	275	295,43																
285	232,0	233,5	MR348x2	342,0	336	340	224	504	504	399	280	300,68																
290	236,0	237,5	MR354x2	348,0	342	346	228	512	512	406	285	305,93																
295	240,0	241,5	MR360x2	354,0	348	352	232	520	520	413	290	311,18																
300	244,0	245,5	MR366x2	360,0	354	358	236	528	528	420	295	316,43																
305	248,0	249,5	MR372x2	366,0	360	364	240	536	536	427	300	321,68																
310	252,0	253,5	MR378x2	372,0	366	370	244	544	544	434	305	326,93																
315	256,0	257,5	MR384x2	378,0	372	376	248	552	552	441	310	332,18																
320	260,0	261,5	MR390x2	384,0	378	382	252	560	560	448	315	337,43																
325	264,0	265,5	MR396x2	390,0	384	388	256	568	568	455	320	342,68																
330	268,0	269,5	MR402x2	396,0	390	394	260	576	576	462	325	347,93																
335	272,0	273,5	MR408x2	402,0	396	400	264	584	584	469	330	353,18																
340	276,0	277,5	MR414x2	408,0	402	406	268	592	592	476	335	358,43																
345	280,0	281,5	MR420x2	414,0	408	412	272	600	600	483	340	363,68																
350	284,0	285,5	MR426x2	420,0	414	418	276	608	608	490	345	368,93																
355	288,0	289,5	MR432x2	426,0	420	424	280	616	616	497	350	374,18																
360	292,0	293,5	MR438x2	432,0	426	430	284	624	624	504	355	379,43																
365	296,0	297,5	MR444x2	438,0	432	436	288	632	632	511	360	384,68																
370	300,0	301,5	MR450x2	444,0	438	442	292	640	640	518	365	389,93																
375	304,0	305,5	MR456x2	450,0	444	448	296	648	648	525	370	395,18																
380	308,0	309,5	MR462x2	456,0	450	454	300	656	656	532	375	400,43																
385	312,0	313,5	MR468x2	462,0	456	460	304	664	664	539	380	405,68																
390	316,0	317,5	MR474x2	468,0	462	466	308	672	672	546	385	410,93																
395	320,0	321,5	MR480x2	474,0	468	472	312	680	680	553	390	416,18																
400	324,0	325,5	MR486x2	480,0	474	478	316	688	688	560	395	421,43																
405	328,0	329,5	MR492x2	486,0	480	484	320	696	696	567	400	426,68																
410	332,0	333,5	MR498x2	492,0	486	490	324	704	704	574	405	431,93																
415	336,0	337,5	MR504x2	498,0	492	496	328	712	712	581	410	437,18																
420	340,0	341,5	MR510x2	504,0	498	502	332	720	720	588	415	442,43																
425	344,0	345,5	MR516x2	510,0	504	508	336	728	728	595	420	447,68																
430	348,0	349,5	MR522x2	516,0	510	514	340	736	736	602	425	452,93																
435	352,0	353,5	MR528x2	522,0	516	520	344	744	744	609	430	458,18																
440																												

Таблица 3

Размеры, мм

Наружный диаметр труб D_H	d	d_1	D	D_1	D_2	S	l	b_1	L	L_1	B	Масса 100 шт., кг
4	2,7	3,6	MR 10x1	8,5	8	10	12	4,5	44	22	6	1,57
12	9,5	10,8	MR 20x1,5	17,8	16	19	17	6,5	62	27	10	5,54
14	11,5	12,8	MR 22x1,5	19,8	18	22		6,0	66	28	13	7,38
16	13,5	14,8	MR 24x1,5	21,8	20		18	6,5	70	30	15	9,07
18	15,5	16,8	MR 27x1,5	24,8	22	24		7,0	74	31	17	11,80
20	17,0	18,5	MR 30x1,5	27,8	24	27	19	8,0	78	32	18	14,40
22	19,0	20,5	MR 33x2	30,0	27		22	8,5	86	34	21	18,80
25	22,0	23,5			28	30		7,5	88		22	23,80
28	25,0	26,5	MR 39x2	36,0	34	36		9,5	98	38	28	24,48
30	27,0	28,5					23	7,5				24,80
32	28,0	29,5	MR 42x2	39,0	38	41		8,0	104	40	30	28,24
34	30,0	31,5	MR 45x2	42,0			24	9,5				34,40
36	32,0	33,5	MR 48x2	45,0	43	46	25		110	41		38,80
38	34,0	35,8						8,0				40,32

Изм. № дубликата
Изм. № водопровод

1121

Лит. изм.
№ изм.

3

11179

- Крестовина переходная 3-12-1-ОСТ 1 10329-72

* По действующему в отрасли документу.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- нения	замене- нных	новых	анну- лиро- ванных				
1.	1,4,9	-	-	-	6614	Харин	30.01.77.	01.07.77.
2.	1,2,4,6, 7,9	-	10	-	9206	Харин	28.02.86.	01.01.86.

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

1121