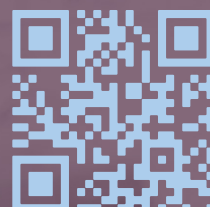
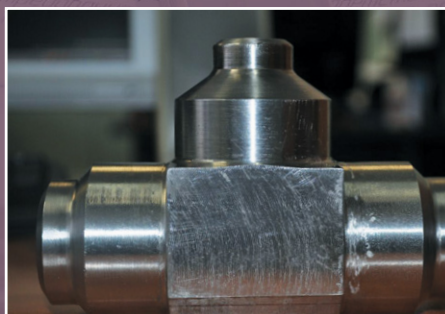
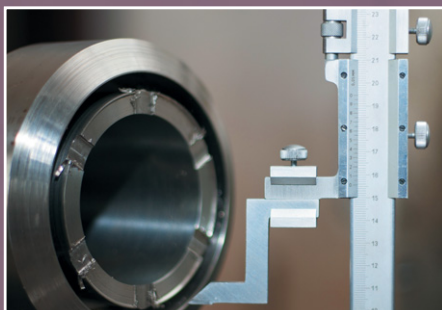
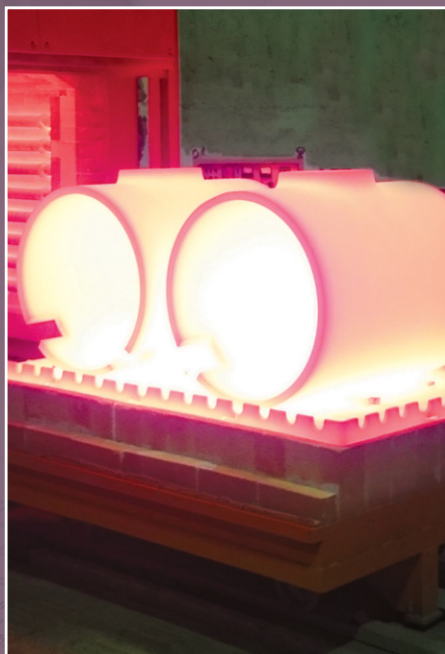




ATM
РОСАТОМ

КАТАЛОГ

**Детали и сборочные единицы трубопроводов
высокого давления из сталей аустенитного
и перлитного классов**







АТМ
РОСАТОМ

КАТАЛОГ

**Детали и сборочные единицы трубопроводов
высокого давления из сталей аустенитного
и перлитного классов**



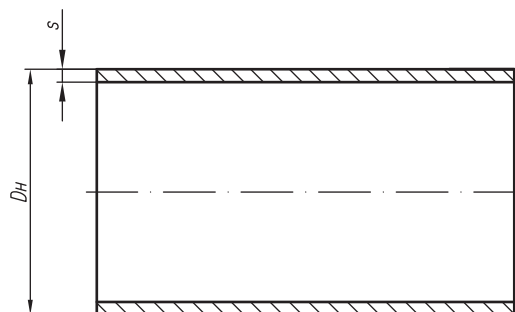
Акционерное общество «Атомтрубопроводмонтаж» является одним из ведущих изготовителей и поставщиков трубопроводов высокого и низкого давления для атомных станций. Кроме того, наше предприятие производит продукцию для тепловых станций, а также предприятий газонефтехимического комплекса. АО «АТМ» входит в состав группы компаний «Атомэнергомаш» Машиностроительного дивизиона Госкорпорации «Росатом».

История нашего предприятия началась в 2001-м году и уже к 2008-му году АО «АТМ» зарекомендовало себя как ответственный и надёжный изготовитель и поставщик деталей и сборочных единиц трубопроводов для АЭС и ТЭС. В настоящее время производственные мощности АО «АТМ» расположены в г. Волгодонске Ростовской области.

Начиная с 2013-го года в АО «АТМ» активно внедряется Производственная система «Росатома», которая позволяет нашему предприятию в минимально возможные сроки выпускать высококачественную и конкурентоспособную продукцию.

Данный каталог включает в себя детали и сборочные единицы трубопроводов высокого давления из сталей аустенитного и перлитного классов, изготавливаемых АО «АТМ» по отраслевым стандартам, а также нестандартные детали трубопроводов по чертежам, разработанным конструкторским отделом АО «АТМ». Конструкции всех нестандартных деталей подтверждены расчётами на прочность, проведенными специализированными организациями.

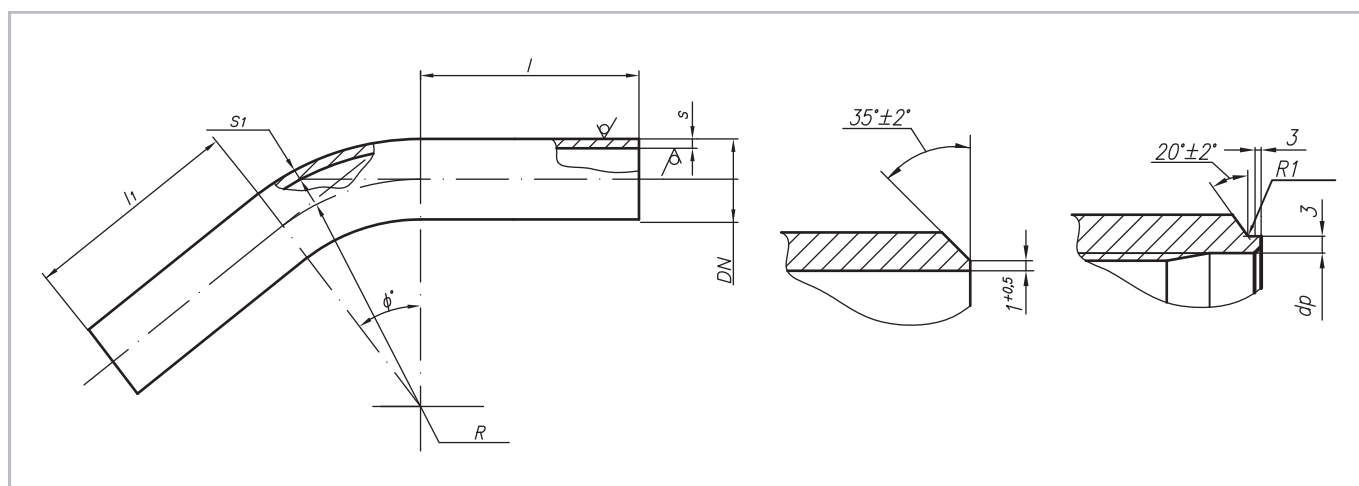
Трубы поставляемые погонajem (ОСТ 24.125.01–89)



Условный проход Ду	Размеры труб		Марка стали	ТУ на поставку труб
	Дн	S		
10	14	2	08X18H10T	ТУ 14-3P-197-2001
15	18	2,5		
20	25	3		
25	32	3,5		
32	38			
50	57	4		
		5,5		
65	76	4,5		
		7		
80	89	5		
		8		
100	108	5		
		7		
		9		
80	133	12		
125		6		
		8		
		11		
100	159	14		
150		6,5		
		9		
		13		
125	219	17		
200		12		
200		220	8	
	245	19		
250	273	11		
		20		
300	325	12		
		16		

Примечание: трубы, не указанные в сортаменте ОСТ 24.125.01–89, поставляются в соответствии с размерами, указанными в ТУ 14-3P-197-2001.

Отводы гнутые



Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	DNxS	R	dp	s ₁ не менее	l	l ₁	φ	Марка стали
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C; P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
ОСТ 24.125.03-89	01	1	10	14x2	100	-	1,5	100	100	15°	08X18H10T
	02									30°	
	03									45°	
	04									60°	
	05									90°	
	06		15°								
	07		30°								
	08		45°								
	09		60°								
	10		90°								
	11		15°								
	12		30°								
	13		45°								
	14		60°								
	15		90°								
	16		15°								
	17		30°								
	18		45°								
	19		60°								
	20		90°								
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C.											
ОСТ 24.125.03-89	21	1	32	38x3,5	150	-	3,0	200	200	15°	08X18H10T
	22									30°	
	23									45°	
	24									60°	
	25									90°	

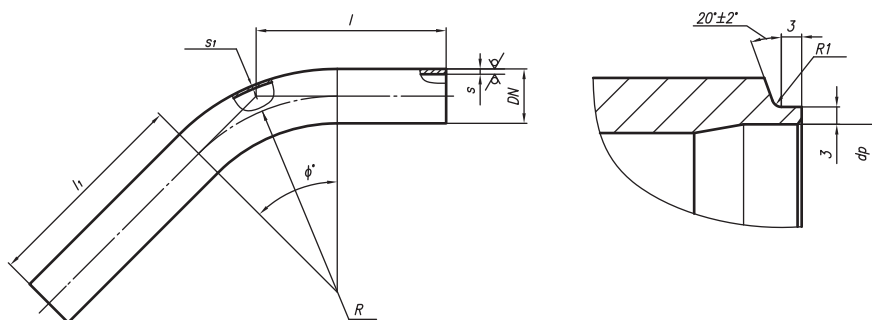
Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	DHxS	R	dp	s, не менее	l	l ₁	φ	Марка стали
P = 13,73 МПа, t = 335°C; P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
ОСТ 24.125.03-89	26	1	32	38x3,5	150	-	2,6	200	200	15°	08X18H10T
	27									30°	
	28									45°	
	29									60°	
	30									90°	
P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C.											
ОСТ 24.125.03-89	31	2	50	57x5,5	300	47	4,2			15°	08X18H10T
	32									30°	
	33									45°	
	34									60°	
	35									90°	
	36		65	76x7	63	5,6	200	200	15°		
	37								30°		
	38								45°		
	39								60°		
	40								90°		
	41	80	89x8	400	74	6,5			15°	08X18H10T	
	42								30°		
	43								45°		
	44								60°		
	45								90°		
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
ОСТ 24.125.03-89	46	3	50	57x4	300	50	3,0			15°	08X18H10T
	47									30°	
	48									45°	
	49									60°	
	50									90°	
	51	2	65	76x4,5	68	3,3	200	200	15°		
	52								30°		
	53								45°		
	54								60°		
	55								90°		
	56		80	89x5	400	80	3,7			15°	
	57									30°	
	58									45°	
	59									60°	
	60									90°	

Обозначение	Испол- нение	Рис.	Услов- ный проход DN	DNxS	R	dp	s, не менее	l	l ₁	φ	Марка стали
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C.											
ОСТ 24.125.04-89	01	1	80	108x12	325	88	8,3	500- 2300	1300	15°	08X18H10T
	02									30°	
	03									45°	
	04									60°	
	05									90°	
	06									15°	
	07	2	100	133x14	400	109	10,2	500- 2300	1300	30°	
	08									45°	
	09									60°	
	10									90°	
	11									15°	
	12									30°	
	13	2	125	159x17	475	130	12,2	500- 2300	1300	45°	
	14									60°	
	15									90°	
P = 13,73 МПа, t = 335°C.											
ОСТ 24.125.04-89	16	1	100	108x9	325	93	6,2	500- 2300	1300	15°	08X18H10T
	17									30°	
	18									45°	
	19									60°	
	20									90°	
	21									15°	
	22	2	125	133x11	400	114	7,7	500- 2300	1300	30°	
	23									45°	
	24									60°	
	25									90°	
	26									15°	
	27									30°	
	28	2	150	159x13	475	137	9,2	500- 2300	1300	45°	
	29									60°	
	30									90°	
ОСТ 24.125.04-89	31	2	200	245x19	850	212	14,3	500- 2300	1300	15°	08X18H10T
	32									30°	
	33									45°	
	34									60°	
	35									90°	
	36									15°	
	37		250	273x20	900	236	16.0	500- 2300	1300	30°	
	38									45°	
	39									60°	
	40									90°	

Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	DNxS	R	dp	s, не менее	l	l ₁	φ	Марка стали
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.											
ОСТ 24.125.04-89	41	1	100	108x7	500	97	4,4	500-2300	1300	15°	08X18H10T
	42									30°	
	43									45°	
	44									60°	
	45									90°	
	46		125	133x8	400	120	4,9			15°	
	47									30°	
	48									45°	
	49									60°	
	50									90°	
	51		150	159x9	475	143	5,9			15°	
	52									30°	
	53									45°	
	54									60°	
	55									90°	
	56		200	219x12	1000	199	8,6			15°	
	57									30°	
	58									45°	
	59									60°	
	60									90°	
	61	3	300	325x16	1000	297	11,9			15°	
	62									30°	
	63									45°	
	64									60°	
	65									90°	
P = 3,92 МПа, t = 450°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
ОСТ 24.125.04-89	66	1	150	159x6,5	475	149	3,1	500-2300	1300	15°	08X18H10T
	67									30°	
	68									45°	
	69									60°	
	70									90°	
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
ОСТ 24.125.04-89	71	1	100	108x5	500	100	2,5	500-2300	1300	15°	08X18H10T
	72									30°	
	73									45°	
	74									60°	
	75									90°	
	76				200	100	3,5			15°	
	77									30°	
	78									45°	
	79									60°	
	80									90°	

Обозначение	Испол- нение	Рис.	Услов- ный проход DN	DNxS	R	dp	s ₁ не менее	l	l ₁	φ	Марка стали		
ОСТ 24.125.04-89	81	1	125	133x6	600	124	3,0	500- 2300	1300	15°	08X18H10T		
	82									30°			
	83									45°			
	84									60°			
	85									90°			
	86				250		3,5			15°			
	87									30°			
	88									45°			
	89									60°			
	90									90°			
	91	1	150	159x6,5	300	149	4,0			15°			
	92									30°			
	93									45°			
	94									60°			
	95									90°			
	96		200	220x8	1000	208	4,8			15°			
	97									30°			
	98									45°			
	99									60°			
	100									90°			
	101		250	273x11	900	255	7,0			15°			
	102									30°			
	103									45°			
	104									60°			
	105									90°			
	106		300	325x12	1000	305	7,3			15°			
	107									30°			
	108									45°			
	109									60°			
	110									90°			

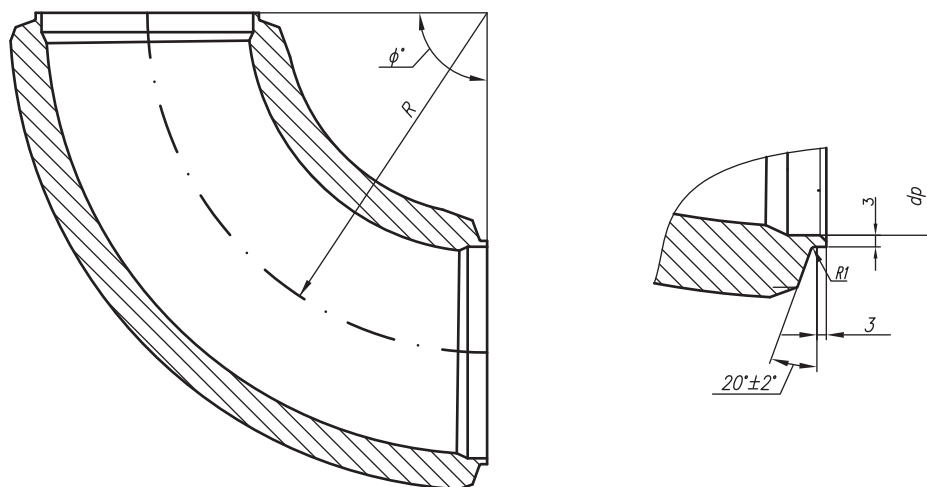
Отводы крутоизогнутые



Обозначение	Испол- нение	Условный проход DN	DNxS	R	dp	s ₁ не менее	l	l ₁	φ	Марка стали
P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C.										
ОСТ 24.125.05-89	01	50	57x5,5	200	47	3,9	200	200	15°	08X18H10T
	02								30°	
	03								45°	
	04								60°	
	05								90°	
P = 17,66 МПа, t = 360°C.										
ОСТ 24.125.05-89	06	65	76x7,0	200	63	5,1	200	200	15°	08X18H10T
	07								30°	
	08								45°	
	09								60°	
	10								90°	
	11	80	89x8,0	74	5,8	200	200	15°	08X18H10T	
	12							30°		
	13							45°		
	14							60°		
	15							90°		
P = 13,73 МПа, t = 335°C.										
ОСТ 24.125.05-89	16	65	76x7,0	200	63	4,7	200	200	15°	08X18H10T
	17								30°	
	18								45°	
	19								60°	
	20								90°	
	21	80	89x8,0	74	5,2	200	200	15°		
	22							30°		
	23							45°		
	24							60°		
	25							90°		
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.										
ОСТ 24.125.05-89	26	65	76x4,5	200	68	2,8	200	200	15°	08X18H10T
	27								30°	
	28								45°	
	29								60°	
	30								90°	
	31	80	89x5,0	80	3,3	200	200	15°		
	32							30°		
	33							45°		
	34							60°		
	35							90°		

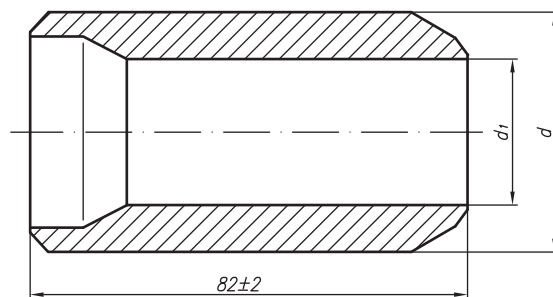
Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	DNxS	R	dp	s, не менее	l	l ₁	φ	Марка стали					
P = 13,73 МПа, t = 335°C.																
ОСТ 24.125.06–89	01	1	100	108x9	200	93	5,5	500	1300	15°	08X18H10T					
	02									30°						
	03									45°						
	04									60°						
	05									90°						
	06		125	133x11		114	6,5			15°						
	07									30°						
	08									45°						
	09									60°						
	10									90°						
	11		150	159x13	250	137	7,9			15°						
	12									30°						
	13									45°						
	14									60°						
	15									90°						
	16	2								200		245x19	400	212	14,1	15°
	17															30°
	18															45°
	19															60°
	20															90°
	21		250	273x20	450	236	15,7			15°						
	22									30°						
	23									45°						
	24									60°						
	25									90°						
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.																
ОСТ 24.125.06–89	26	1	200	219x12	375	199	8,0	850	1300	15°	08X18H10T					
	27									30°						
	28									45°						
	29									60°						
	30									90°						
	31	3	300	325x16	550	297	11,9			15°						
	32									30°						
	33									45°						
	34									60°						
	35									90°						
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.																
ОСТ 24.125.06–89	36	1	200	220x8	375	208	5,0	850	1370	15°	08X18H10T					
	37									30°						
	38									45°						
	39									60°						
	40									90°						
	41		250	273x11						450		255	6,5	15°		
	42													30°		
	43													45°		
	44													60°		
	45													90°		
	46	300	325x12	550	305	7,0	15°									
	47						30°									
	48						45°									
	49						60°									
	50						90°									

Колена штампованные



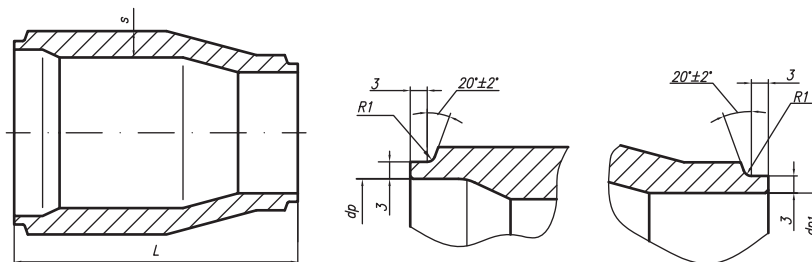
Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	dp	R	φ	Марка стали	Масса, кг
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C.							
01 ОСТ 24.125.07-89	80	108x12	88	125	90°	08X18H10T	8,1
02 ОСТ 24.125.07-89	100	133x14	109	175			16,5
03 ОСТ 24.125.07-89	125	159x17	130				24,0
P = 13,73 МПа, t = 335°C.							
04 ОСТ 24.125.07-89	100	108x9	93	125	90°	08X18H10T	8,1
05 ОСТ 24.125.07-89	125	133x11	114	175			16,5
06 ОСТ 24.125.07-89	150	159x13	137				24,0
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C.							
07 ОСТ 24.125.07-89	100	108x7	97	125	90°	08X18H10T	8,1
08 ОСТ 24.125.07-89	125	133x8	120	175			16,5
09 ОСТ 24.125.07-89	150	159x9	143				24,0
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
10 ОСТ 24.125.07-89	100	108x5	100	125	90°	08X18H10T	8,1
11 ОСТ 24.125.07-89	125	133x6	124	175			16,0
P = 3,92 МПа, t = 450°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
12 ОСТ 24.125.07-89	150	159x6,5	149	175	90°	08X18H10T	23,0
Примечание: Вышеуказанные колена изготавливаются методом гибки на станках с ТВЧ.							

Переходы точеные



Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб	Размеры перехода, мм			Марка стали	Масса, кг			
	Dy	Dy ₁		d	d ₁	L					
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C; P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
01 OCT 24.125.08-89	10	6	14x2	10x2	10	6	82±2	08X18H10T	0,1		
02 OCT 24.125.08-89	15	10	18x2,5	14x2	13	10			0,14		
03 OCT 24.125.08-89	20		25x3		19				13	0,32	
04 OCT 24.125.08-89		15		18x2,5		25				19	0,22
05 OCT 24.125.08-89	25		32x3,5		25x3				13		19
06 OCT 24.125.08-89		20		38x3,5		25x3				31	
07 OCT 24.125.08-89	32		25		32x3				13		25
08 OCT 24.125.08-89		15		18x2,5		19				0,54	
09 OCT 24.125.08-89		20		25x3		25				0,76	
P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C.											
10 OCT 24.125.08-89	50	20	57x5,5	25x3	47	19	82±2	08X18H10T	0,72		
11 OCT 24.125.08-89		25		32x3,5		25			1,1		
12 OCT 24.125.08-89		32		38x3,5		31			0,88		
P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
13 OCT 24.125.08-89	50	20	57x4	25x3	50	19	82±2	08X18H10T	0,9		
14 OCT 24.125.08-89		25		32x3,5		25			078		
15 OCT 24.125.08-89		32		38x3,5		31			0,89		
P = 13,73 МПа, t = 335°C.											
16 OCT 24.125.08-89	300	200	–	–	–	–	180±5	08X18H10T	45,0		

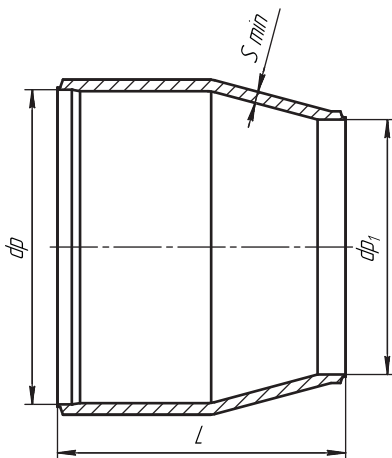
Переходы штампованные



Обозначение	Условные проходы		Размеры перехода, мм	Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг	
	Dy	Dy ₁		dp	dp ₁	S	L			
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C.										
01 OCT 24.125.09-89	100	80	133x14	108x12	109	88	14	100	08X18H10T	4,5
02 OCT 24.125.09-89	125		159x17		130		17	140		8,3
03 OCT 24.125.09-89		100	133x14	109		110		6,5		
P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C.										
04 OCT 24.125.09-89	65	50	76x7	57x5,5	63	47	7	100	08X18H10T	1,2
05 OCT 24.125.09-89	80	65	89x8	76x7	74	63	8			140
06 OCT 24.125.09-89		50		57x5,5		47		120		1,9
P = 17,66 МПа, t = 360°C.										
07 OCT 24.125.09-89	80	65	108x12	76x7	88	63	12	120	08X18H10T	3,5
P = 13,73 МПа, t = 335°C.										
08 OCT 24.125.09-89	100	65	108x9	76x7	93	63	12	120	08X18H10T	3,5
09 OCT 24.125.09-89		80		89x8		114		74		11
10 OCT 24.125.09-89	125		133x11		137		93			
11 OCT 24.125.09-89	150	100	159x13	108x9	137	93	13	140		6,6
12 OCT 24.125.09-89	250	200	273x20	245x19	236	212	20	120		15,1
13 OCT 24.125.09-89	125	100	133x11	108x9	114	93	11			4,4
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.										
14 OCT 24.125.09-89	65	50	76,45	57x4	68	50	7	100	08X18H10T	1,2
15 OCT 24.125.09-89	80	65	89x5	76x4,5	80	68	8			140
16 OCT 24.125.09-89	80	50		57x4		50		120		1,9
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.										
17 OCT 24.125.09-89	100	65	108x7	76x4,5	97	68	7	120	08X18H10T	2,2
18 OCT 24.125.09-89		80		89x5		79		100		1,8
19 OCT 24.125.09-89	125	100	133x8	108x7	120	97	8	140		2,5
20 OCT 24.125.09-89	150		159x9		133x8		143	120		9
21 OCT 24.125.09-89		125		159x9		133x8				
22 OCT 24.125.09-89	200	150	219x12	159x9	199	143	12	180		11,5
23 OCT 24.125.09-89	300	200	325x16	219x12	297	199	16	280		34,5
P = 3,92 МПа, t = 450°C.										
24 OCT 24.125.09-89	150	100	159x6,5	108x7	149	97	9	140	08X18H10T	4,8
25 OCT 24.125.09-89		125		133x8		120		110		3,8
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.										
26 OCT 24.125.09-89	100	65	108x5	76x4,5	100	69	7	120	08X18H10T	2,2
27 OCT 24.125.09-89		80		89x5		80		100		1,8
28 OCT 24.125.09-89	125	100	133x6	108x5	124	100	8	140		2,6
29 OCT 24.125.09-89	150		159x6,5		133x6		149	124		9
30 OCT 24.125.09-89		125		159x6,5		133x6				
31 OCT 24.125.09-89	200	150	220x8	159x6,5	208	149	12	180		11,5
32 OCT 24.125.09-89	250	200	273x11	220x8	255	208	11	170		12,5
33 OCT 24.125.09-89	300		325x12		305		16	280		34,5
34 OCT 24.125.09-89		250		273x11	305	255	16	180	22,5	

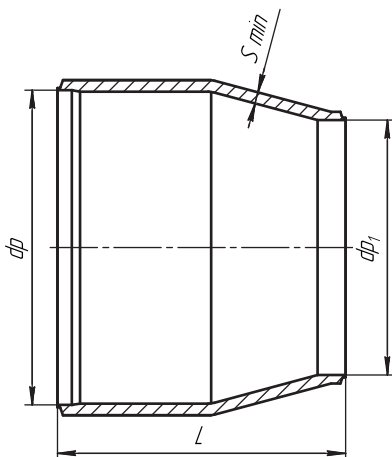
Переходы концентрические

АТМ.А.450х350.001



Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
Ррасч. = 3,2 МПа, Трасч. = 238°C										
АТМ.А.450х350.001	450	350	465х16	377х13	437+0,97	354+0,85	22	400	08Х18Н10Т	65,77

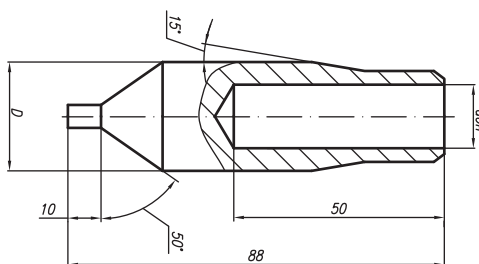
АТМ.А.450х400.001



Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
Ррасч. = 3,2 МПа, Трасч. = 238°C										
АТМ.А.450x400.001	450	400	465x16	426x14	437+0,97	400+0,7	22	400	08Х18Н10Т	68,29

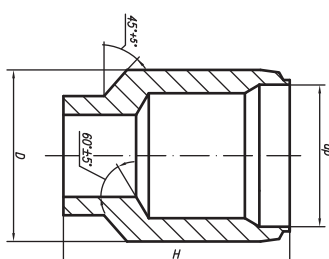
Штуцеры

Ду менее 50 мм



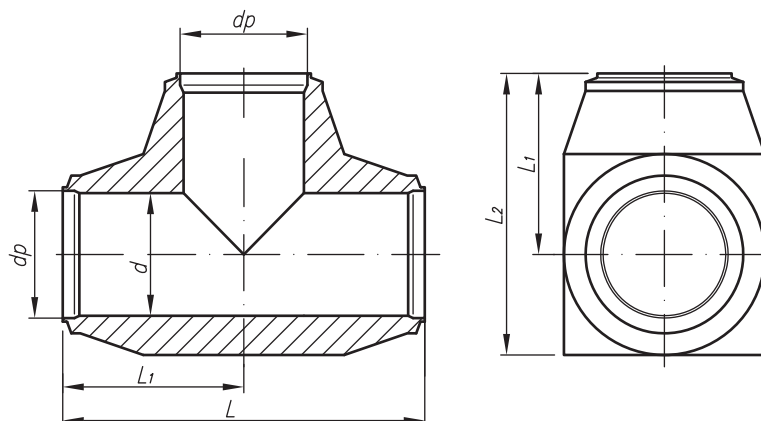
Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	D	dv	Марка стали	Масса, кг
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C; P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.						
01 ОСТ 24.125.11-89	10	14x2	21	10	08X18H10T	0,13
02 ОСТ 24.125.11-89	15	18x2,5	25	13		0,20
03 ОСТ 24.125.11-89	20	25x3	32	19		0,25
04 ОСТ 24.125.11-89	25	32x3,5	40	25		0,30
05 ОСТ 24.125.11-89	32	38x3,5	46	31		0,42

Ду более 50 мм



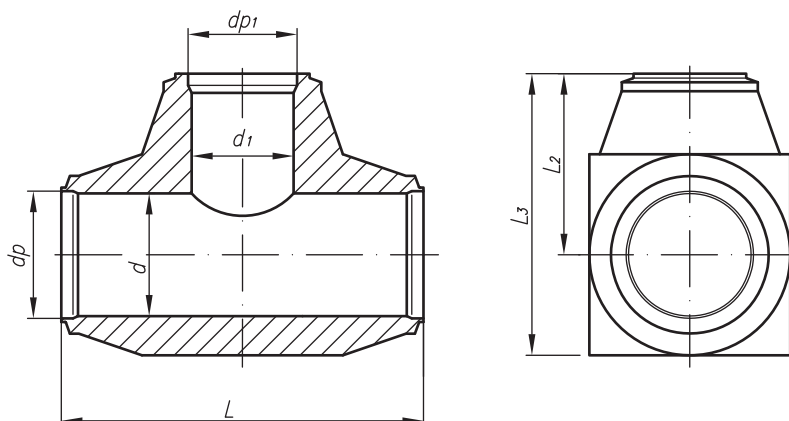
Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	D	dp	H	Марка стали	Масса, кг
P = 17,66 МПа, t = 360°C.							
01 ОСТ 24.125.12-89	50	57x5,5	68	47	93	08X18H10T	1,4
P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C.							
02 ОСТ 24.125.12-89	65	76x7	92	63	120	08X18H10T	3,3
P = 13,73 МПа, t = 335°C.							
03 ОСТ 24.125.12-89	50	57x5,5	60	47	98	08X18H10T	1,2
04 ОСТ 24.125.12-89	80	89x8	104	74	125		4,8
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.							
05 ОСТ 24.125.12-89	50	57x4	62	50	93	08X18H10T	1,2
06 ОСТ 24.125.12-89			68				1,35
07 ОСТ 24.125.12-89	65	76x4,5	86	68	120		2,6
08 ОСТ 24.125.12-89			92				3,0
09 ОСТ 24.125.12-89	80	89x5	107	80	125		3,5
10 ОСТ 24.125.12-89			111				4,0
11 ОСТ 24.125.12-89	100	108x7	122	97			4,2
12 ОСТ 24.125.12-89			128				4,8
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
13 ОСТ 24.125.12-89	50	57x4	58	50	93	08X18H10T	1,3
14 ОСТ 24.125.12-89	65	76x4,5	80	68	120		1,9
15 ОСТ 24.125.12-89	80	89x5	94	80	125		2,1
16 ОСТ 24.125.12-89	100	108x5	112	100			2,6
17 ОСТ 24.125.12-89	125	133x6	136	124			130

Тройники равнопроходные кованые



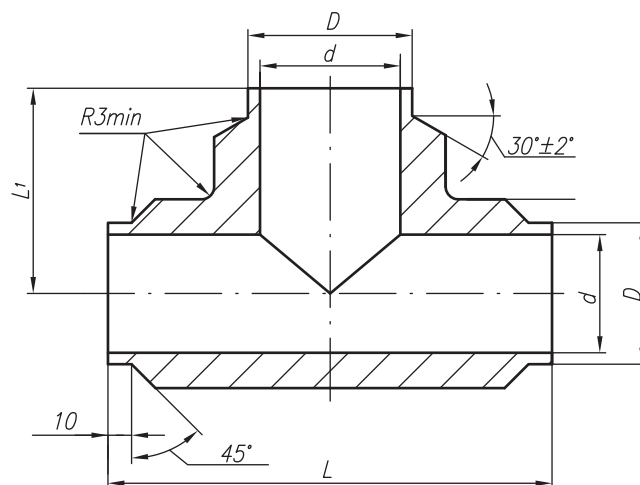
Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	d	dp	L	L ₁	L ₂	Масса, кг
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C.								
01 ОСТ 24.125.13-89	80	108x12	84	88	240	120	188	19,6
02 ОСТ 24.125.13-89	100	133x14	105	109	310	155	241	39,0
03 ОСТ 24.125.13-89	125	159x17	125	130	360	180	283	66,0
P = 13,73 МПа, t = 335°C.								
04 ОСТ 24.125.13-89	100	108x9	84	93	240	120	188	19,6
05 ОСТ 24.125.13-89	125	133x11	105	114	310	155	241	39,0
06 ОСТ 24.125.13-89	150	159x13	125	137	360	180	283	66,0
07 ОСТ 24.125.13-89	200	245x19	205	212	530	265	425	220,0
08 ОСТ 24.125.13-89	250	273x20	230	236	590	295	475	325,0
09 ОСТ 24.125.13-89	300	—	270	280	660	330	538	460,0
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.								
10 ОСТ 24.125.13-89	200	219x12	195	199	340	170	297	78,0
11 ОСТ 24.125.13-89	300	325x16	290	297	500	250	440	250,0
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.								
12 ОСТ 24.125.13-89	250	273x11	247	255	425	212	372	145,0
13 ОСТ 24.125.13-89	300	325x12	295	305	500	250	440	230,0
Тройники изготавливаются из стали марки 08Х18Н10Т по ГОСТ 5632 группы IIIB по ОСТ 108.109.01. Допускается применять заготовки категорий А и Г по ОСТ 108.109.01.								

Тройники переходные кованые



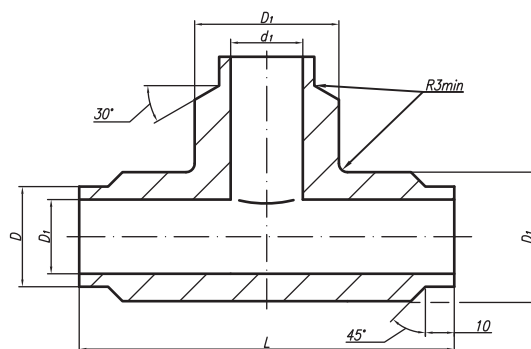
Обозначение	Условный проход DyXDy ₁	Размер присоед. труб	d	d ₁	dp	dp ₁	L	L ₂	L ₃	Масса, кг		
P = 17,66 МПа, t = 360°C.												
01 ОСТ 24.125.14-89	80	65	108x12	76x7	84	60	88	63	220	100	166	14,3
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C.												
02 ОСТ 24.125.14-89	100	80	133x14	108x12	105	84	109	88	280	130	215	30,6
03 ОСТ 24.125.14-89	125	100	159x17	133x14	125	105	130	109	340	155	258	54,0
P = 13,73 МПа, t = 335°C.												
04 ОСТ 24.125.14-89	100	65	108x9	76x7	84	60	93	63	220	100	166	14,3
05 ОСТ 24.125.14-89		80		89x8		70		74	240	110	176	16,0
06 ОСТ 24.125.14-89	125	100	133x11	108x9	105	84	114	93	280	130	215	30,6
07 ОСТ 24.125.14-89	150	125	159x13	133x11	125	105	137	114	340	155	258	54,0
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.												
08 ОСТ 24.125.14-89	300	150	325x16	159x9	290	140	297	143	350	220	410	145,0
09 ОСТ 24.125.14-89		200		219x12		195		199	400	230	420	184,0
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.												
10 ОСТ 24.125.14-89	300	250	325x12	273x11	295	247	305	255	450	240	430	210,0
Тройники изготавливаются из стали марки 08Х18Н10Т по ГОСТ 5632 группы IIIB по ОСТ 108.109.01. Допускается применять заготовки категорий А и Г по ОСТ 108.109.01.												

Тройники штампованные равнопроходные



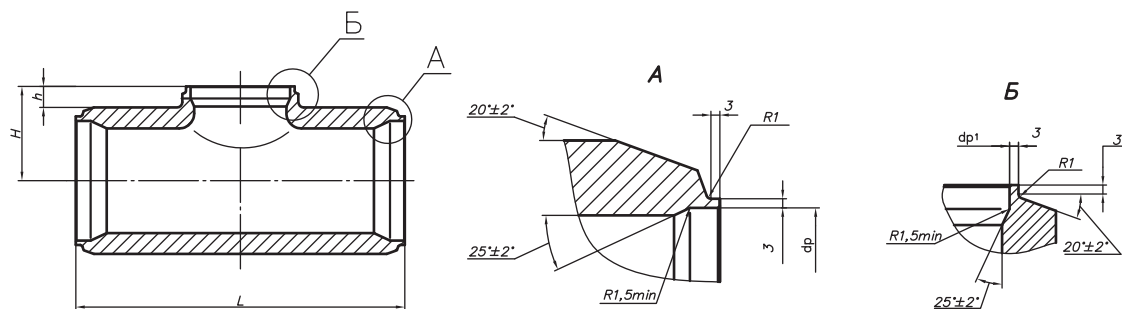
Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	D	d	L	L ₁	Марка стали	Масса, кг
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C; P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.								
01 OCT 24.125.15-89	10	14x2	15	10	100	30	08X18H10T	0,21
02 OCT 24.125.15-89	15	18x2,5	19	13		35		0,4
03 OCT 24.125.15-89	20	25x3	26	19				0,52
04 OCT 24.125.15-89	25	32x3,5	33	25	130	65		1,2
05 OCT 24.125.15-89	32	38x3,5	40	31				2,0
P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C.								
06 OCT 24.125.15-89	50	57x5,5	59	47	130	65	08X18H10T	2,7
07 OCT 24.125.15-89	65	76x7	79	63	180	90		5,8
08 OCT 24.125.15-89	80	89x8	93	74	200	100		11,3
P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.								
09 OCT 24.125.15-89	50	57x4	59	50	130	65	08X18H10T	1,8
10 OCT 24.125.15-89	65	76x4,5	79	68	180	90		3,5

Тройники штампованные переходные



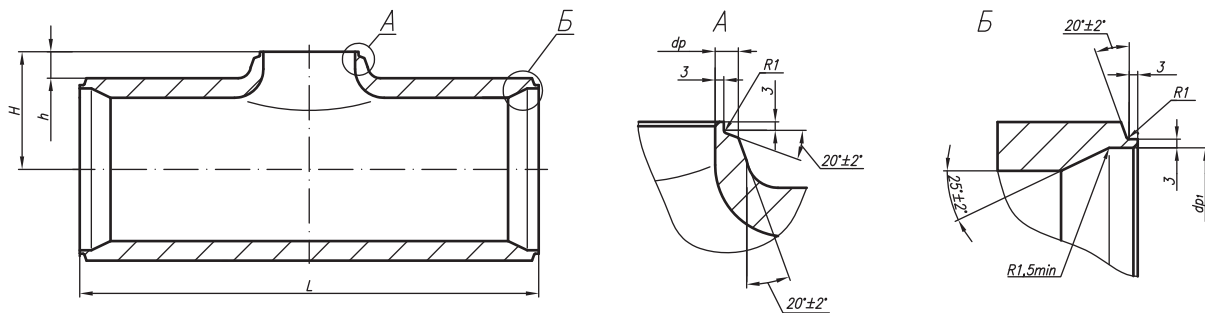
Обозначение	Условный проход DyXDy ₁		Размер присоед. труб		D	D ₁	d	d ₁	L	L ₁	Масса, кг			
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C; P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.														
01 OCT 24.125.16-89	15	10	18x2,5	14x2	19	23	13	10	100	35	0,3			
02 OCT 24.125.16-89	20		25x3		26	32	19				13	0,4		
03 OCT 24.125.16-89		15		18x2,5				13				0,4		
04 OCT 24.125.16-89	25	10	32x3,5	14x2	33	50	25	10	130	65	1,0			
05 OCT 24.125.16-89		15		18x2,5				13			1,0			
06 OCT 24.125.16-89		20		25x3				19			1,1			
07 OCT 24.125.16-89	32	10	14x2	40	31	10	2,2							
08 OCT 24.125.16-89		15	18x2,5			13	2,2							
09 OCT 24.125.16-89		20	25x3			19	2,1							
10 OCT 24.125.16-89		25	32x3,5			25	2,1							
P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C.														
11 OCT 24.125.16-89	50	20	57x5,5	25x3	59	68	47	19	130	65	2,6			
12 OCT 24.125.16-89		25		32x3,5				25			2,6			
13 OCT 24.125.16-89		32		38x3,5				31			2,5			
14 OCT 24.125.16-89	65	20	76x7	25x3	79	88	63	19	180	90	6,2			
15 OCT 24.125.16-89		25		32x3,5				25			6,1			
16 OCT 24.125.16-89		32		38x3,5				31			6,0			
17 OCT 24.125.16-89		50		57x5,5				47			5,8			
18 OCT 24.125.16-89	80	32	89x8	38x3,5	93	110	74	31	200	100	11,1			
19 OCT 24.125.16-89		50		57x5,5				47			10,9			
20 OCT 24.125.16-89		65		76x7				63			10,4			
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.														
21 OCT 24.125.16-89	50	20	57x4	25x3	59	68	50	19	130	65	2,6			
22 OCT 24.125.16-89		25		32x3,5				25			2,6			
23 OCT 24.125.16-89		32		38x3,5				31			2,0			
24 OCT 24.125.16-89	65	25	76x4,5	32x3,5	79	88	68	25	180	90	6,1			
25 OCT 24.125.16-89		32		38x3,5				31			6,0			
26 OCT 24.125.16-89		80		50				57x4			50	200	100	4,0
27 OCT 24.125.16-89				65				89x5			76x4,5			93
28 OCT 24.125.16-89	65		89x5		76x4,5	93	110		80	8,9				
Тройники изготавливаются из стали марки 08Х18Н10Т по ГОСТ 5632 группы IIIB по OCT 108.109.01. Допускается применять заготовки категорий А и Г по OCT 108.109.01.														

Тройники штампованные переходные с вытянутой горловиной



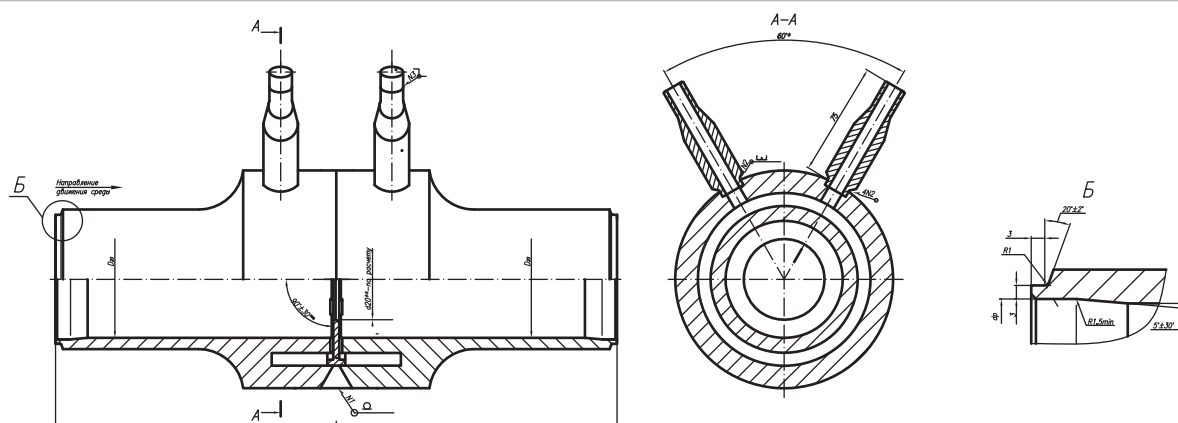
Обозначение	Условный проход		Размер присоед. труб		L	H	h	dp	dp ₁	Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁									
P = 13,73 МПа, t = 335°C.											
01 OCT 24.125.18-89	200	125	245x19	133x11	400	160	30	212	114	08X18H10T	78,0
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.											
02 OCT 24.125.18-89	300	150	325x16	159x9	600	185	20	297	143	08X18H10T	125,0
03 OCT 24.125.18-89		200		219x12		192	27		199		130,0
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
04 OCT 24.125.18-89	300	250	325x12	273x11	600	185	20	305	255	08X18H10T	87,0

Тройники переходные с вытянутой горловиной



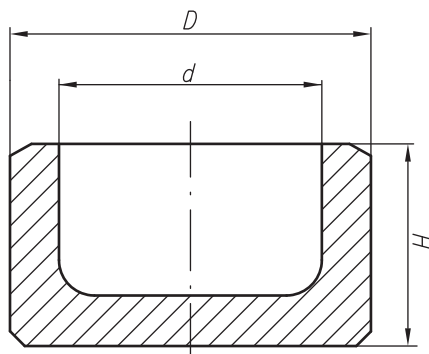
Обозначение	Условный проход		Размер присоед. труб	L	H	h	dp	dp ₁	Марка стали	Масса, кг	
	Dy	Dy ₁									
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.											
01 OCT 24.125.19-89	150	80	159x9	89x5	400	98	18	143	80	08X18H10T	24,0
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
03 OCT 24.125.19-89	150	80	159x6,5	89x5	400	98	18	149	80	08X18H10T	19,0
05 OCT 24.125.19-89	200	150	220x8	159x6,5	500	135	25	208	149		41,0
06 OCT 24.125.19-89	250	200	273x11	220x8		161		255	208		57,0
07 OCT 24.125.19-89	300		325x12		600	187	305	73,0			
P = 2,45 МПа, t = 250°C.											
08 OCT 24.125.19-89	300	250	325x12	273x11	600	187	25	305	255	08X18H10T	75,0

Блоки с диафрагмами



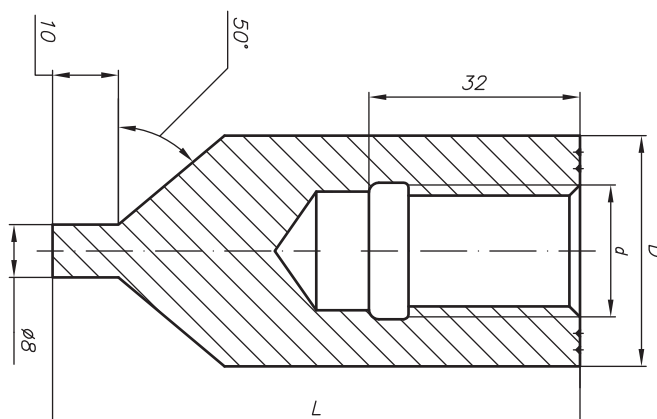
Обозначение	Условный проход Dy	Размер присоед. труб	L	D ₂₀	dp	Масса, кг
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C.						
01 OCT 24.125.20-89	80	108x12	443	84	88	14,6
02 OCT 24.125.20-89	100	133x14	533	105	109	25,6
03 OCT 24.125.20-89	125	159x17	643	125	130	41,9
P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C.						
04 OCT 24.125.20-89	50	57x5,5	243	46	47	7,6
05 OCT 24.125.20-89	65	76x7	323	60	63	11,8
06 OCT 24.125.20-89	80	89x8	373	72	74	15,9
P = 13,73 МПа, t = 335°C.						
07 OCT 24.125.20-89	100	108x9	443	90	93	15,3
08 OCT 24.125.20-89	125	133x11	523	110	114	25,5
09 OCT 24.125.20-89	150	159x13	623	132	137	41,0
10 OCT 24.125.20-89	200	245x19	943	206	212	123,0
11 OCT 24.125.20-89	250	273x20	1043	232	236	165,0
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C.						
12 OCT 24.125.20-89	50	57x4	243	49	50	7,0
13 OCT 24.125.20-89	65	76x4,5	323	66	68	10,5
14 OCT 24.125.20-89	80	89x5	373	78	80	13,5
15 OCT 24.125.20-89	100	108x7	443	94	97	16,8
16 OCT 24.125.20-89	125	133x8	533	117	120	23,8
17 OCT 24.125.20-89	150	159x9	643	141	143	33,6
18 OCT 24.125.20-89	200	219x12	923	195	199	76,3
19 OCT 24.125.20-89	300	325x16	1273	293	297	185,0
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C.						
20 OCT 24.125.20-89	100	108x5	463	98	100	16,8
21 OCT 24.125.20-89	125	133x6	543	121	124	23,8
22 OCT 24.125.20-89	150	159x6,5	643	146	149	33,6
23 OCT 24.125.20-89	200	220x8	923	204	208	76,3
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.						
24 OCT 24.125.20-89	250	273x11	1163	251	255	104,0
25 OCT 24.125.20-89	300	325x12	1273	301	305	152,0

Донышки



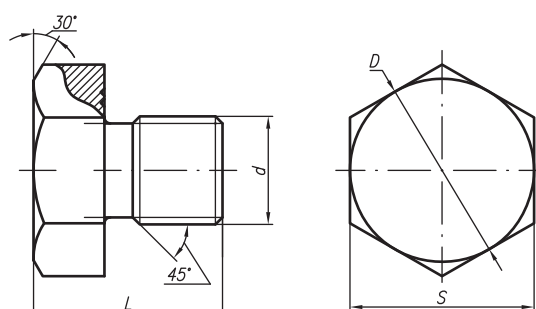
Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	D	d	H	Марка стали	Масса, кг
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C; P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
01 OCT 24.125.21-89	10	14x2	20	10	20	08X18H10T	0,035
02 OCT 24.125.21-89	15	18x2,5		13			0,04
03 OCT 24.125.21-89	20	25x3	30	19	25		0,1
04 OCT 24.125.21-89	25	32x3,5	36	25			0,13
05 OCT 24.125.21-89	32	38x3,5	45		30		0,3
P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C.							
06 OCT 24.125.21-89	50	57x5,5	60	40	35	08X18H10T	0,5
07 OCT 24.125.21-89	65	76x7	80	60	40		1,0
08 OCT 24.125.21-89	80	89x8	95	65	45		1,7
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
09 OCT 24.125.21-89	50	57x4	60	44	35	08X18H10T	0,5
10 OCT 24.125.21-89	65	76x4,5	80	60			0,8
11 OCT 24.125.21-89	80	89x5	95	75	40		1,2
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.							
12 OCT 24.125.21-89	100	108x7	110	95	35	08X18H10T	1,35
13 OCT 24.125.21-89	125	133x8	135	118	45		2,4
14 OCT 24.125.21-89	150	159x9	162	141	50		4,6
15 OCT 24.125.21-89	200	219x12	222	195	60		11,0
P = 3,92 МПа, t = 450°C.							
16 OCT 24.125.21-89	150	159x6,5	162	147	45	08X18H10T	3,3
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
17 OCT 24.125.21-89	100	108x5	110	98	35	08X18H10T	1,0
18 OCT 24.125.21-89	125	133x6	135	122			1,6
19 OCT 24.125.21-89	200	220x8	222	204	50		7,2
P = 13,73 МПа, t = 335°C.							
20 OCT 24.125.21-89	100	108x9	110	91	45	08X18H10T	1,9
21 OCT 24.125.21-89	150	159x13	162	135	65		5,9

Бобышки



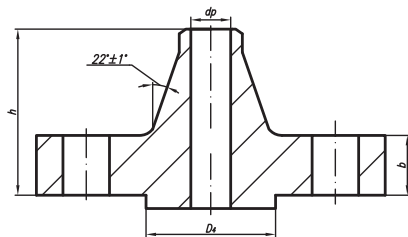
Обозначение	Размеры, мм			Материал	Масса, кг
	d	D	L		
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C.					
01 ОСТ 24.125.22-89	M20x1,5	35	80	08X18H10T ГОСТ 5949	0,42
02 ОСТ 24.125.22-89			110		0,66
03 ОСТ 24.125.22-89	M22x1,5		80		0,48
04 ОСТ 24.125.22-89			110		0,66
05 ОСТ 24.125.22-89	M27x2	44	80		0,42
06 ОСТ 24.125.22-89			110		0,79
07 ОСТ 24.125.22-89	M27x1,5		80		0,42
08 ОСТ 24.125.22-89			110		0,79
09 ОСТ 24.125.22-89	M33x2	56	80		0,93
10 ОСТ 24.125.22-89			110		1,3

Пробки



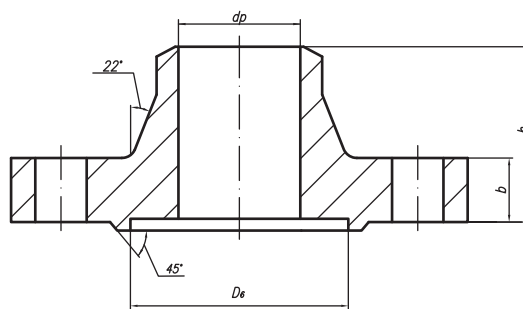
Обозначение	Размеры, мм				Материал	Масса, кг
	d	D	L	s		
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C.						
01 ОСТ 24.125.23-89	M20x1,5	36	34	36	08X18H10T ГОСТ 5949	0,15
02 ОСТ 24.125.23-89	M22x1,5					
03 ОСТ 24.125.23-89	M27x1,5	45	42	46		0,35
04 ОСТ 24.125.23-89	M27x2					
05 ОСТ 24.125.23-89	M33x2	55	48	55		0,56

Фланцы приварные встык с выступом



Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	Размеры фланца, мм				Марка стали	Масса, кг
			D ₄	dp	b	h		
Py = 16 МПа: P = 13,73 МПа, t = 335°C; P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C.								
01 OCT 24.125.24-89	15	18x2,5	39	13	18	50	08X18H10T	1,27
02 OCT 24.125.24-89	20	25x3	50	19	20	56		1,98
03 OCT 24.125.24-89	25	32x3,5	57	-	22			2,48
04 OCT 24.125.24-89	32	38x3,5	65	-		65		3,07
Py = 16 МПа: P = 13,73 МПа, t = 335°C.								
05 OCT 24.125.24-89	50	57x5,5	87	47	27	75	08X18H10T	6,43
06 OCT 24.125.24-89	65	76x7	109	63	31	85		9,38
07 OCT 24.125.24-89	80	89x8	120	74	33	90		10,4
08 OCT 24.125.24-89	100	108x9	149	93	37	100		15,4
09 OCT 24.125.24-89	125	133x11	175	114	41	115		24,87
10 OCT 24.125.24-89	150	159x13	203	137	47	130		35,04
Py = 16 МПа: P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C.								
11 OCT 24.125.24-89	50	57x4	87	50	27	75	08X18H10T	6,43
12 OCT 24.125.24-89	65	76x4,5	109	68	31	85		9,38
13 OCT 24.125.24-89	80	89x5	120	80	33	90		10,4
14 OCT 24.125.24-89	100	108x7	149	97	37	100		15,4
15 OCT 24.125.24-89	125	133x8	175	120	41	115		24,87
16 OCT 24.125.24-89	150	159x9	203	143	47	130		35,04
17 OCT 24.125.24-89	200	219x12	259	199	57	145		60,1
18 OCT 24.125.24-89	300	325x16	363	297	74	185		141,0
Py = 10 МПа: P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.								
19 OCT 24.125.24-89	10	14x2	34	10	16	43	08X18H10T	1,02
20 OCT 24.125.24-89	50	57x4	87	50	25	68		6,03
21 OCT 24.125.24-89	65	76x4,5	109	68	29	80		8,52
22 OCT 24.125.24-89	80	89x5	120	80	31	87		9,91
23 OCT 24.125.24-89	100	108x7	149	97	35	97		14,65
24 OCT 24.125.24-89	125	133x8	175	120	39	112		23,32
25 OCT 24.125.24-89	150	159x9	203	143	43	125		32,87
26 OCT 24.125.24-89	200	219x12	259	199	51	140		52,24
27 OCT 24.125.24-89	300	325x16	363	297	66	180		127,78
Py = 6,3 МПа: P = 5,4 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C.								
28 OCT 24.125.24-89	50	57x4	87	50	23	67	08X18H10T	4,59
29 OCT 24.125.24-89	65	76x4,5	100	68	25	72		6,16
30 OCT 24.125.24-89	80	89x5	120	80	27			7,17
31 OCT 24.125.24-89	100	108x5	149	100	29	77		10,7
32 OCT 24.125.24-89	125	133x6	175	124	33	95		16,94
33 OCT 24.125.24-89	150	159x9	203	143	35	105		25,4
34 OCT 24.125.24-89	200	220x8	259	208	41	110		38,5
35 OCT 24.125.24-89	250	273x11	312	255	45	115		53,8
36 OCT 24.125.24-89	300	325x12	363	305	50	120		74,6
Py = 4,0 МПа: P = 3,92 МПа, t = 200°C.								
37 OCT 24.125.24-89	100	108x5	149	100	23	65	08X18H10T	7,06
38 OCT 24.125.24-89	125	133x6	175	124	25			10,17
39 OCT 24.125.24-89	150	159x6,5	203	149	27	68	08X18H10T	13,2
40 OCT 24.125.24-89	200	220x8	259	208	35	85		24,0
41 OCT 24.125.24-89	250	273x11	312	255	39	98		37,3
42 OCT 24.125.24-89	300	325x12	363	305	42	112		50,6

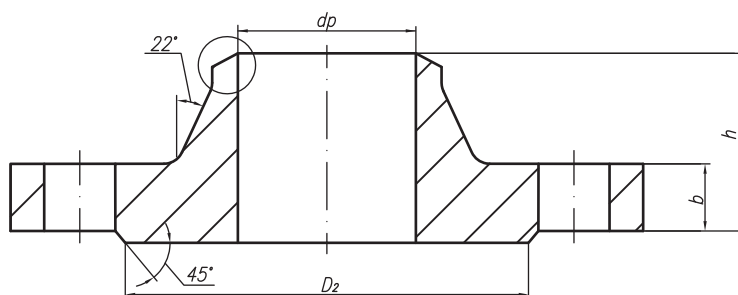
Фланцы приварные встык с впадиной



Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	Размеры фланца, мм				Марка стали	Масса, кг
			D ₆	dp	b	h		
Py = 16 МПа: P = 13,73 МПа, t = 335°C; P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C.								
01 OCT 24.125.25-89	15	18x2,5	40	13	18	50	08X18H10T	1,24
02 OCT 24.125.25-89	20	25x3	51	19	20	56		1,94
03 OCT 24.125.25-89	25	32x3,5	58	-	22			2,44
04 OCT 24.125.25-89	32	38x3,5	66	-		65		3,01
Py = 16 МПа: P = 13,73 МПа, t = 335°C.								
05 OCT 24.125.25-89	50	57x5,5	88	47	27	75	08X18H10T	6,4
06 OCT 24.125.25-89	65	76x7	110	63	31	85		8,64
07 OCT 24.125.25-89	80	89x8	121	74	33	90		10,3
08 OCT 24.125.25-89	100	108x9	150	93	37	100		15,22
09 OCT 24.125.25-89	125	133x11	176	114	41	115		23,1
10 OCT 24.125.25-89	150	159x13	204	137	47	130		34,4
Py = 16 МПа: P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C.								
11 OCT 24.125.25-89	50	57x4	88	50	27	75	08X18H10T	6,4
12 OCT 24.125.25-89	65	76x4,5	110	68	31	85		8,64
13 OCT 24.125.25-89	80	89x5	121	80	33	90		10,3
14 OCT 24.125.25-89	100	108x7	150	97	37	100		15,22
15 OCT 24.125.25-89	125	133x8	176	120	41	115		23,1
16 OCT 24.125.25-89	150	159x9	204	143	47	130		34,4
17 OCT 24.125.25-89	200	219x12	260	199	57	145		60,0
18 OCT 24.125.25-89	300	325x16	364	297	74	185		140,0
Py = 10 МПа: P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.								
19 OCT 24.125.25-89	10	14x2	35	10	16	43	08X18H10T	0,99
20 OCT 24.125.25-89	50	57x4	88	50	25	68		5,6
21 OCT 24.125.25-89	65	76x4,5	110	68	29	80		8,48
22 OCT 24.125.25-89	80	89x5	121	80	31	87		9,85
23 OCT 24.125.25-89	100	108x7	150	97	35	97		14,4
24 OCT 24.125.25-89	125	133x8	176	120	39	112		19,3
25 OCT 24.125.25-89	150	159x9	204	143	43	125		31,9
26 OCT 24.125.25-89	200	219x12	260	199	51	140		54,07
27 OCT 24.125.25-89	300	325x16	364	297	66	180		127,73
Py = 6,3 МПа: P = 5,4 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C.								
28 OCT 24.125.25-89	50	57x4	88	50	23	67	08X18H10T	4,5
29 OCT 24.125.25-89	65	76x4,5	110	68	25	72		6,05
30 OCT 24.125.25-89	80	89x5	121	80	27			7,0
31 OCT 24.125.25-89	100	108x5	150	100	29	77		10,5
32 OCT 24.125.25-89	125	133x6	176	124	33	95		16,6
33 OCT 24.125.25-89	150	159x9	204	143	35	105		24,1
34 OCT 24.125.25-89	200	220x8	260	208	41	110		36,11
35 OCT 24.125.25-89	250	273x11	313	255	45	115		50,3
36 OCT 24.125.25-89	300	325x12	364	305	50	120		68,3

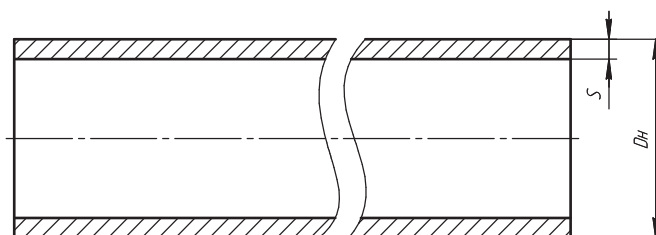
Обозначение	Условный проход Dy	Размер присоед. труб	Размеры фланца, мм				Марка стали	Масса, кг
			D ₆	dp	b	h		
Py = 4,0 МПа: P = 3,92 МПа, t = 200°C.								
37 ОСТ 24.125.25-89	100	108x5	150	100	23	65	08X18H10T	7,06
38 ОСТ 24.125.25-89	125	133x6	176	124	25			10,17
39 ОСТ 24.125.25-89	150	159x6,5	204	149	27			13,2
40 ОСТ 24.125.25-89	200	220x8	260	208	35			24,0
41 ОСТ 24.125.25-89	250	273x11	313	255	39			37,3
42 ОСТ 24.125.25-89	300	325x12	364	305	42			50,6

Фланцы с соединительным выступом приварные встык



Обозначение	Условный проход Dy	Размер присоед. труб	Размеры фланца, мм				Марка стали	Масса, кг
			D ₂	dp	b	h		
Py = 4,0 МПа								
01 ОСТ 24.125.26-89	50	57x5,5	102	47	17	45	08X18H10T	2,81
Py = 2,5 МПа								
02 ОСТ 24.125.26-89	100	108x5	158	100	21	58	08X18H10T	6,51
03 ОСТ 24.125.26-89	125	133x6	184	124	23	65		9,41
04 ОСТ 24.125.26-89	150	159x6,5	212	149	25	68		12,52
05 ОСТ 24.125.26-89	200	220x8	278	208	27	75		17,44
06 ОСТ 24.125.26-89	250	273x11	335	255	29			24,4
07 ОСТ 24.125.26-89	300	325x12	390	305	32	80		33,29
Py = 1,6 МПа								
08 ОСТ 24.125.26-89	100	108x5	158	100	17	50	08X18H10T	4,9
09 ОСТ 24.125.26-89	125	133x6	184	124	19	57		6,75
10 ОСТ 24.125.26-89	150	159x6,5	212	149				8,3
11 ОСТ 24.125.26-89	200	220x8	268	208	21	58		11,79
12 ОСТ 24.125.26-89	250	273x11	320	255	23	65		17,36
13 ОСТ 24.125.26-89	300	325x12	370	305	24	66		22,76
Py = 1,0 МПа								
14 ОСТ 24.125.26-89	200	220x8	268	208	19	58	08X18H10T	11,35
15 ОСТ 24.125.26-89	250	273x11	320	255	21	60		14,64
16 ОСТ 24.125.26-89	300	325x12	370	305	22			18,66
Py = 0,6 МПа								
17 ОСТ 24.125.26-89	100	108x5	148	100	13	38	08X18H10T	3,35
18 ОСТ 24.125.26-89	125	133x6	178	124	15	40		4,66
19 ОСТ 24.125.26-89	150	159x6,5	202	149		43		5,37
20 ОСТ 24.125.26-89	200	220x8	258	208	17	50		8,37
21 ОСТ 24.125.26-89	250	273x11	312	255	18			10,99
22 ОСТ 24.125.26-89	300	325x12	365	305				14,82

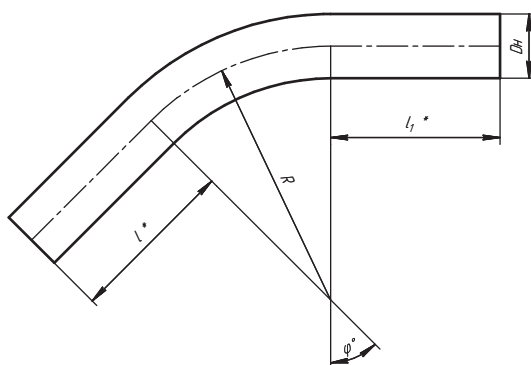
Трубы поставляемые погонajem (ОСТ 24.125.30–89)



Условный проход Ду	Размеры труб		Марка стали	ТУ на поставку труб
	Дн	S		
10	16	2	Сталь 20	ТУ 14-3Р-55-2001
20	28	3		
25	32			
32	38			
50	57	4		
65	76			
80	89			
100	108	6		
		8		
		6		
125	133	8		
		13		
		6,5		
150	159	7		
		9		
		13		
200	219	9		
		13		
		16		
250	273	10		
		16		
		20		
300	325	13		
		19		
350	377	13		
		24		
400	426	14		
		24		
450	465	16		
500	530	28	15ГС	ТУ 3-923-75
600	630	17	16ГС	
		25		
700	720	22		

Примечание: Трубы, не указанные в сортаменте ОСТ 24.125.30-89, поставляются в соответствии с размерами, указанными в ТУ 14-3P-55-2001 и ТУ 3-923-75.

Отводы гнутые



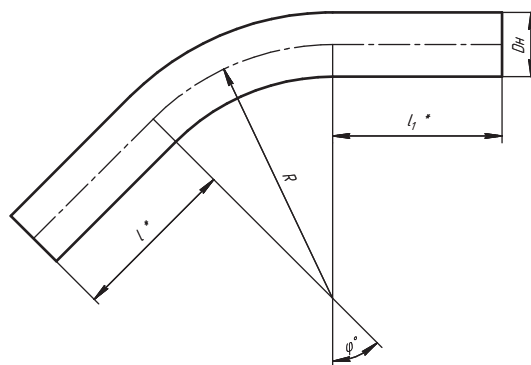
Обозначение	Испол- нение	Рис.	Условный проход DN	D _н хS	R	dp	s ₁ не менее	l	l ₁	φ	Марка стали		
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.													
ОСТ 24.125.32–89	01	1	10	16х2	100		1,6	100	100	15°	Сталь 20		
	02									30°			
	03									45°			
	04									60°			
	05									90°			
	06	2	20	28х3			150			–		2,4	15°
	07												30°
	08												45°
	09												60°
	10												90°
	11		25	32х3	150	–		2,4	15°				
	12								30°				
	13								45°				
	14								60°				
	15								90°				
	16	32	38х3	150			–	2,4	15°				
	17								30°				
	18								45°				
	19								60°				
	20								90°				
	21		50		57х4	300			3,0	15°			
	22									30°			
	23									45°			
	24									60°			
	25									90°			
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.													
ОСТ 24.125.32–89	26	3	80	89х8	400		77		5,2	200	250	15°	Сталь 20
	27											30°	
	28											45°	
	29											60°	
	30					90°							

Обозначение	Испол- нение	Рис.	Условный проход DN	D _н хS	R	dp	s ₁ не менее	l	l ₁	φ	Марка стали		
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.													
ОСТ 24.125.32-89	31	2	65	76х4	300	–	2,6	150	250	15°	Сталь 20		
	32									30°			
	33									45°			
	34									60°			
	35									90°			
P = 5,89 МПа, t = 275°C.													
ОСТ 24.125.32-89	36	2	80	89х6	400	–	4,0	200	250	15°	Сталь 20		
	37									30°			
	38									45°			
	39									60°			
	40									90°			
P = 3,92 МПа, t = 200°C.													
ОСТ 24.125.32-89	41	2	800	89х4	400	–	3,0	200	250	15°	Сталь 20		
	42									30°			
	43									45°			
	44									60°			
	45									90°			
P = 11,77 МПа, t = 250°C.													
ОСТ 24.125.33-89	01	2	100	108х8	600	95	6,1	500	500	15°	Сталь 20		
	02									30°			
	03									45°			
	04									60°			
	05									90°			
	06		125	133х13	119	7,0	15°						
	07						30°						
	08						45°						
	09						60°						
	10						90°						
	11		150	159х13	650	142	8,0			15°			
	12									30°			
	13									45°			
	14									60°			
	15									90°			
	16		200	219х16	1000	195	10,8			15°			
	17									30°			
	18									45°			
	19									60°			
	20									90°			
	21		250	273х20	1370	244	13,3			650		800	15°
	22												30°
	23												45°
	24												60°
	25												90°

Обозначение	Испол- нение	Рис.	Условный проход DN	D _н хS	R	dp	s ₁ не менее	l	l ₁	φ	Марка стали	
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.												
ОСТ 24.125.33-89	26	2	300	325х19	1370	290	14,8	800	800	15°	Сталь 20	
	27									30°		
	28									45°		
	29									60°		
	30									90°		
	31									15°		
	32		30°	400	426х24	1700	382	18,9	800	1000	45°	
	33		60°									
	34		90°									
	35		15°									
	36		30°									
	37		45°									
	38		60°	500	530х28	2400	480	22	700	700	90°	15ГС
	39		90°									
	40		15°									
	40		30°									
P = 8,44 МПа, t = 300°C.												
ОСТ 24.125.33-89	41	2	100	108х8	600	97	6,1	500	500	15°	Сталь 20	
	42									30°		
	43									45°		
	44									60°		
	45									90°		
	46		15°									
	47		30°									
	48		45°									
	49		60°									
	50		90°									
	51		15°									
	52		30°									
	53		45°									
	54		60°									
	55		90°									
	56		15°									
	57		30°									
	58		45°									
	59		60°									
	ОСТ 24.125.33-89		60	2	200	219х13	1000	195	10,0	500		500
61		250	273х16		1370	244	12,0	650	800	15°		
62										30°		
63										45°		
64										60°		
65										90°		
66		15°	600		630х25	2300	582	21,3	800	30°	16ГС	
67		45°										
68		60°										
69		90°										
70		90°										

Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	D _н ×S	R	dp	s ₁ не менее	I	I ₁	φ	Марка стали		
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.													
ОСТ 24.125.33–89	71	1	100	108×6	600	97	4,8	500	500	15°	Сталь 20		
	72									30°			
	73									45°			
	74									60°			
	75									90°			
	76	2	125	133×6,5		122	4,5			15°			
	77									30°			
	78									45°			
	79									60°			
	80									90°			
	81				15°								
	82				30°								
	83				45°								
	84				60°								
	85				90°								
	86		15°										
	87		30°										
	88		45°										
	89		60°										
	90		90°										
91	300	325×13	1370	303	9,1	800	800	15°					
92								30°					
93								45°					
94								60°					
95								90°					
P = 5,89 МПа, t = 275°C.													
ОСТ 24.125.33–89	96	2	250	273×16	1370	256	12,0	650	800	15°	Сталь 20		
	97									30°			
	98									45°			
	99									60°			
	100									90°			
	101		350	377×24	1500	354	17,5	800	1000	15°			
	102									30°			
	103									45°			
	104									60°			
	105									90°			
P = 3,92 МПа, t = 200°C.													
ОСТ 24.125.33–89	106	2	250	273×10	1370	256	7,0	650	800	15°	Сталь 20		
	107									30°			
	108									45°			
	109									60°			
	110									90°			
	111		350	377×13	1500	354	9,0	800	1000	15°			
	112									30°			
ОСТ 24.125.33–89	113	2	400	426×14	1700	401	10,0	800	1000	45°	Сталь 20		
	114									60°			
	115									90°			
	116		450	465×16	2100	437	11,0			800		1000	15°
	117												30°
	118												45°
	119												60°
	120												90°
	121												15°
	122												30°
	123		45°										
	124		60°										
	125		90°										

Отводы крутоизогнутые

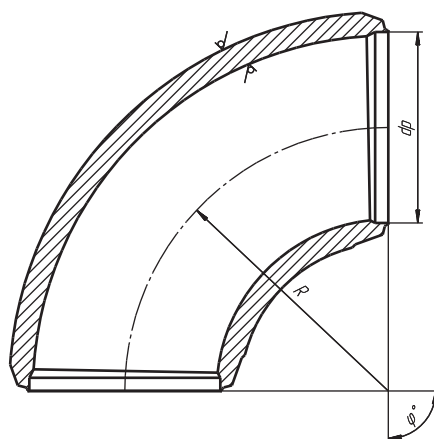


Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход Dy	D _H ×S	R	dp	s ₁ не менее	φ	Марка стали
P = 11,77 МПа, t = 250°C.									
ОСТ 24.125.34-89	1	2	80	89x8	200	77	5,0	15°	Сталь 20
	2							30°	
	3							45°	
	4							60°	
	5							90°	
	6	3	100	108x8	250	95	5,8	15°	
	7							30°	
	8							45°	
	9							60°	
	10							90°	
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.									
ОСТ 24.125.34-89	11	3	125	133x13	300	119	8,0	15°	Сталь 20
	12							30°	
	13							45°	
	14							60°	
	15							90°	
	16		150	159x13	350	142	8,9	15°	
	17							30°	
	18							45°	
	19							60°	
	20							90°	
	21		200	219x13	375	195	9,6	15°	
	22							30°	
	23							45°	
	24							60°	
	25							90°	
	26		250	273x16		244	11,8	15°	
	27							30°	
	28							45°	
	29							60°	
	30							90°	

Обозначение	Испол- нение	Рис.	Условный проход Dy	D _н хS	R	dp	s ₁ не менее	φ	Марка стали
ОСТ 24.125.34-89	31		300	325х19	450	290	14,2	15°	Сталь 20
	32							30°	
	33							45°	
	34							60°	
	35							90°	
	36		400	426х24	600	382	18,5	15°	
	37							30°	
	38							45°	
ОСТ 24.125.34-89	39	3	400	426х24	600	382	18,5	60°	Сталь 20
	40							90°	
	41		500	530х28	800	480	19,0	15°	15ГС
	42							30°	
	43							45°	
	44							60°	
	45							90°	
								P = 8,44 МПа, t = 300°C.	
ОСТ 24.125.34-89	46	1	80	89х6	200	-	3,9	15°	Сталь 20
	47							30°	
	48							45°	
	49							60°	
	50							90°	
	51	2	100	108х8	250	97	4,8	15°	
	52							30°	
	53							45°	
	54							60°	
	55							90°	
	56	3	600	630х25	1200	582	21,0	15°	16ГС
	57							30°	
	58							45°	
	59							60°	
	60							90°	
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.									
ОСТ 24.125.34-89	61	2	100	108х6	250	97	3,5	15°	Сталь 20
	62							30°	
	63							45°	
	64							60°	
	65							90°	
	66	3	125	133х6,5	300	122	4,5	15°	
	67							30°	
	68							45°	
	69							60°	
	70							90°	
	71		150	159х7	350	148	4,8	15°	
	72							30°	
	73							45°	
	74							60°	
	75							90°	

Обозначение	Испол- нение	Рис.	Условный проход Dy	D _н хS	R	dp	s ₁ не менее	φ	Марка стали
ОСТ 24.125.34-89	76		200	219х9	400	204	5,7	15°	Сталь 20
	77							30°	
	78							45°	
	79							60°	
	80							90°	
	81		250	273х10	375	256	7,0	15°	
	82							30°	
	83							45°	
	84							60°	
	85							90°	
	86		300	325х13	450	303	8,0	15°	
	87							30°	
	88							45°	
	89							60°	
	90							90°	
	91		350	377х13	525	354	9,0	15°	
	92							30°	
	93							45°	
ОСТ 24.125.34-89	94	3	350	377х13	525	354	9,0	60°	Сталь 20
	95							90°	
	96		400	426х14	600	401	10,0	15°	
	97							30°	
	98							45°	
	99							60°	
	100							90°	
	101		450	465х16	650	437	12,5	15°	
	102							30°	
	103							45°	
	104							60°	
	105							90°	
P = 3,92 МПа, t = 200°С.									
ОСТ 24.125.34-89	106	3	600	630х17	850	598	12,0	15°	16ГС
	107							30°	
	108							45°	
	109							60°	
	110							90°	
	111		700	720х22	1200	678	16,5	15°	
	112							30°	
	113							45°	
	114							60°	
	115							90°	
Примечание: Крутоизогнутые отводы, указанные в выше таблице, изготавливаются с прямыми участками длиной: для D _н < 530 мм l = 500÷2300 мм; l ₁ ≥ 1300 мм (в обоснованных случаях допускается уменьшение прямых участков длиной до D _н .); для D _н ≥ 530 мм l ≥ 1250 мм; l ₁ > 250 мм.									

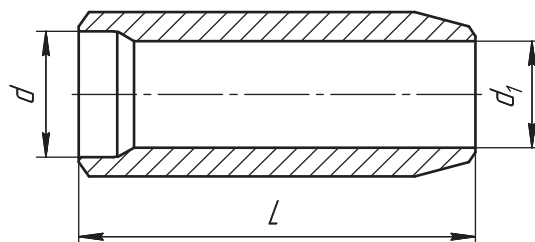
Колена штампованные



Обозначение	Условный проход Dy	Размер присоед. труб	dp	R	φ	Марка стали	Масса, кг
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.							
01 ОСТ 24.125.35–89	200	219x13	195	260	90°	15ГС	48,0
02 ОСТ 24.125.35–89	250	273x16	244	350			129,0
03 ОСТ 24.125.35–89	300	325x19	290	400			199,0
P = 8,44 МПа, t = 300°C.							
04 ОСТ 24.125.35–89	600	630x25	582	850	30°	15ГС	454,0
05 ОСТ 24.125.35–89					45°		681,0
06 ОСТ 24.125.35–89					60°		908,0
07 ОСТ 24.125.35–89					90°		1362,0
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
08 ОСТ 24.125.35–89	100	108x6	97	125	45°	Сталь 20	4,02
09 ОСТ 24.125.35–89					60°		5,37
10 ОСТ 24.125.35–89					90°		8,05
11 ОСТ 24.125.35–89	125	133x6,5	122	175	45°	Сталь 20	6,87
12 ОСТ 24.125.35–89					60°		9,15
13 ОСТ 24.125.35–89					90°		13,7
14 ОСТ 24.125.35–89	150	159x7	148	175	45°	15ГС	10,7
15 ОСТ 24.125.35–89					60°		14,2
16 ОСТ 24.125.35–89					90°		21,3
17 ОСТ 24.125.35–89	200	219x9	204	260	45°	15ГС	24,0
18 ОСТ 24.125.35–89					60°		32,0
19 ОСТ 24.125.35–89					90°		48,0

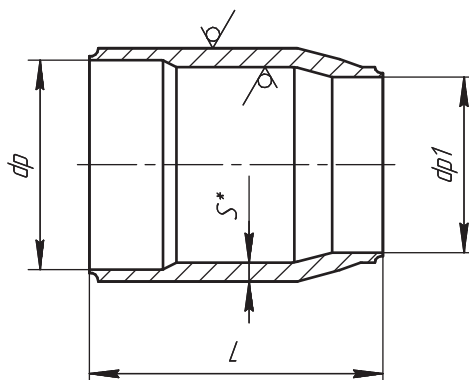
Примечание: Вышеуказанные колена изготавливаются методом гибки на станках с ТВЧ.

Переходы точеные



Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб	Размеры перехода, мм			Марка стали	Масса, кг	
	Dy	Dy ₁		d	d ₁	L			
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.									
01 OCT 24.125.37-89	20	10	28x3	16x2	22	12	82±2	Сталь 20	0,32
02 OCT 24.125.37-89	25		32x3		26				0,44
03 OCT 24.125.37-89		20	38x3	28x3	32	22			0,37
04 OCT 24.125.37-89	32								25
05 OCT 24.125.37-89		50	32	57x4	38x3	49			
06 OCT 24.125.37-89	0,69								
07 OCT 24.125.37-89	0,77								

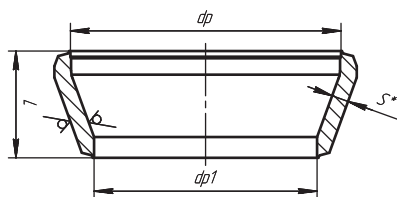
Переходы



Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
P = 11,77 МПа, t = 250°C										
01 OCT 24.125.38-89	100	80	108x8	89x6	95	77	8	180	Сталь 20	3,6
02 OCT 24.125.38-89	125	100	133x8	108x8	119	95	13	230	15ГС	8,2
03 OCT 24.125.38-89	150		159x9		142			200	Сталь 20	11,5
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.										
04 OCT 24.125.38-89	80	50	89x6	57x4	77	49	8	200	Сталь 20	3,3
05 OCT 24.125.38-89	125	80	133x8	89x6	119	77	13	230		9,4

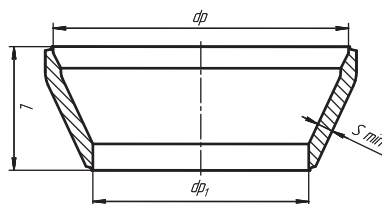
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг	
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L			
06 OCT 24.125.38-89	150	125	159x9	133x8	142	119	13	200	Сталь 20	9,9	
07 OCT 24.125.38-89	200		219x13		195		16	340	15ГС	29,0	
08 OCT 24.125.38-89		150		159x9		142		20		280	23,9
09 OCT 24.125.38-89	250		273x16		244		195			400	53,2
10 OCT 24.125.38-89		200		219x13		290		22		300	40,0
11 OCT 24.125.38-89	300		325x19		273x16		244			440	77,3
12 OCT 24.125.38-89		250		273x16		244		300		52,7	
13 OCT 24.125.38-89	400	300	426x24	325x19	382	290	24	400	Сталь 20	102,0	
14 OCT 24.125.38-89	500	400	530x28	426x24	480	382	28	460	15ГС	171,0	
P = 8,44 МПа, t = 300°C.											
15 OCT 24.125.38-89	100	80	108x6	89x6	97	77	8	180	Сталь 20	3,4	
16 OCT 24.125.38-89	125	100	133x8	108x6	119	97	13	200		6,5	
17 OCT 24.125.38-89	150		159x9		142			230		9,8	
P = 5,89 МПа, t = 275°C											
18 OCT 24.125.38-89	80	50	89x6	57x4	77	49	8	200	Сталь 20	3,3	
19 OCT 24.125.38-89		65		76x4		68		160		2,6	
20 OCT 24.125.38-89	100	80	108x6	89x6	97	77		180		3,6	
21 OCT 24.125.38-89	125	80	133x6,5	89x6	122	77	8	230	Сталь 20	6,1	
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
22 OCT 24.125.38-89	65	50	76x4	57x4	68	49	9	180	15ГС	2,3	
23 OCT 24.125.38-89	100	65	108x6	76x4	97	68	8	200	Сталь 20	4,0	
24 OCT 24.125.38-89	125		133x6,5		122			97		260	6,8
25 OCT 24.125.38-89		200		200		5,3					
26 OCT 24.125.38-89	150	100	108x6	148	122	9	250	8,9			
27 OCT 24.125.38-89		125	159x7				200	7,1			
28 OCT 24.125.38-89	200		219x9	133x6,5	204	148	13	340		24,0	
29 OCT 24.125.38-89		150						159x7		280	19,8
30 OCT 24.125.38-89	250	150	159x7	256	148	16	400	Сталь 20	43,4		
31 OCT 24.125.38-89		200	273x10				219x9		204	300	32,6
32 OCT 24.125.38-89	300		325x13	273x10	303	256	19		440	67,5	
33 OCT 24.125.38-89		250							377x13	325x13	303
34 OCT 24.125.38-89	350		300	426x14	401	354	30				
35 OCT 24.125.38-89		400							350	377x13	437
36 OCT 24.125.38-89	450		400	465x16	426x14	354	30				
37 OCT 24.125.38-89		400							350	377x13	437
38 OCT 24.125.38-89	450		400	465x16	426x14	437	401				
39 OCT 24.125.38-89		450							400	465x16	426x14
P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
40 OCT 24.125.38-89	80	50	89x4	57x4	81	49	8	200	Сталь 20	3,3	
41 OCT 24.125.38-89		65		76x4		68		160		2,6	
42 OCT 24.125.38-89	100	80	108x6	89x4	97	81		180		3,6	
43 OCT 24.125.38-89	125		133x6,5		122			230		6,1	

Переходы штампованные



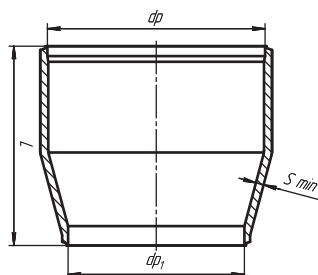
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
P = 8,44 МПа, t = 300°C.										
01 OCT 24.125.39-89	600	500	630x25	530x28	582	480	36*	230	16ГС	130,0
P = 5,89 МПа, t = 275°C.										
02 OCT 24.125.39-89	600	450	630x25	465x16	582	437	36*	330	16ГС	140,0
P = 3,92 МПа, t = 200°C.										
03 OCT 24.125.39-89	600	450	630x17	465x16	598	437	36*	330	16ГС	140,0
04 OCT 24.125.39-89	700	600	720x22	630x17	678	598		220		120,0
* Размеры для справок										

Переход концентрический УФ.АТМ.А.600х500



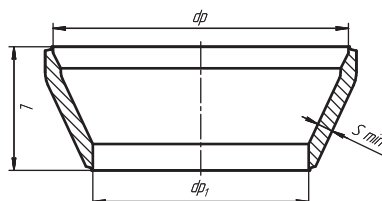
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
Прасч. = 8,44 МПа, Трасч. = 300°C										
УФ.АТМ.А.600х500-32	600	500	630х25	530х28	582	480	30	230	16ГС	118
УФ.АТМ.А.600х500-32-	600	500	630х25	530х28				300		141
Прасч. = 3,92 МПа, Трасч. = 200°C										
УФ.АТМ.А.600х500-32-	600	500	630х17	530х17	598	498	30	230	16ГС	113

Переход концентрический АТМ.А.500х450.201



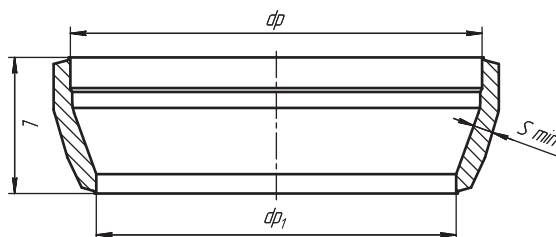
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
Прасч. = 3,92 МПа, Трасч. = 200°C										
АТМ.А.500х450.201	500	450	530х17	465х16	498 ^{+0,97}	437 ^{+0,97}	14	460	15ГС	93,84

Переход концентрический АТМ.А.600х450.10.000



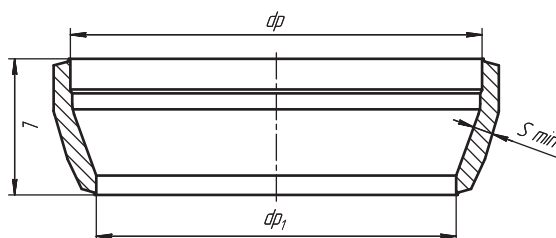
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб	Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг	
	Dy	Dy ₁		dp	dp ₁	S	L			
Расч. = 3,92 МПа, Трасч. = 232°C										
АТМ.А.600х450.10.000	600	450	630х17	465х16	598 ^{+0,97}	437 ^{+0,97}	28	250	16ГС	97

Переход концентрический АТМ.А.700х600.175.000



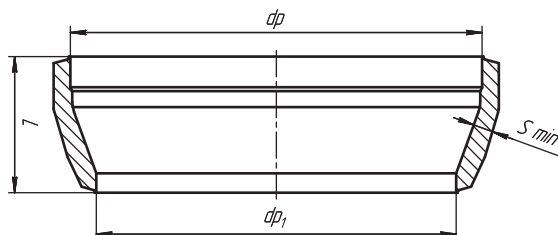
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг	
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L			
P = 8,44 МПа, t = 300°C											
АТМ.А.700х600.175.000	700	600	720х28	630х25	666 ^{+0,97}	582 ^{+0,97}	27	220	16ГС	144	
P = 3,92 МПа, t = 300°C											
-01	700	600	720х22	630х25	678 ^{+0,97}	582 ^{+0,97}	27	220	16ГС	102	
-02			720х22	630х17						116	

Переход концентрический АТМ.А.800х700.163.000



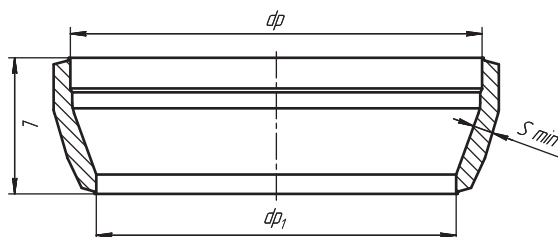
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
Ррасч. = 8,44 МПа, Трасч. = 300°C										
АТМ.А.800х700.163.000	800	700	825х30	720х32	769 ⁺¹	664 ⁺¹	30	240	15ГС	145

Переход концентрический АТМ.А.800х700.164.000



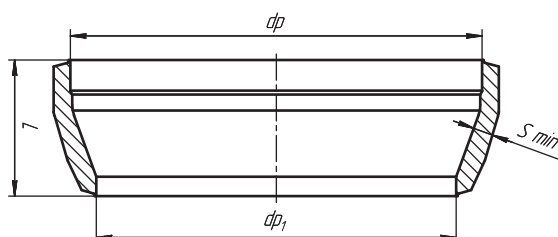
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
Прасч. = 8,44 МПа, Трасч. = 300°C										
АТМ.А.800х700.164.000	800	700	825х30	720х32	769 ⁺¹	664 ⁺¹	31	240	16ГС	141

Переход концентрический АТМ.А.800х700.165.000



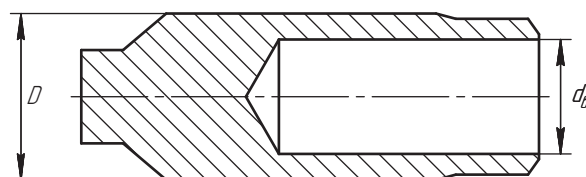
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
Ррасч. = 3,92 МПа, Трасч. = 200°C										
АТМ.А.800х700.165	800	700	825х22	720х22	778 ^{+0,97}	678 ^{+0,97}	25,5	230	16ГС	200

Переход концентрический АТМ.А.800х600.171.000



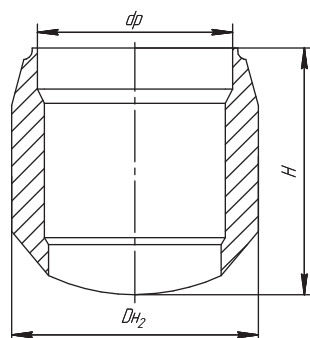
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
Pрасч. = 8,44 МПа, Tрасч. = 300°C										
АТМ.А.800х600.171.000	800	700	825х30	630х25	769 ⁺¹	582 ^{+0,97}	31	330	16ГС	188

Штуцеры Ду менее 50 мм



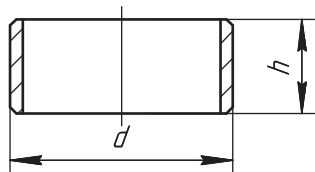
Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	D	d _в	Марка стали	Масса, кг
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.						
01 ОСТ 24.125.41-89	10	16x2	21	12	Сталь 20	0,17
02 ОСТ 24.125.41-89	20	28x3	32	22		0,32
03 ОСТ 24.125.41-89	25	32x3	40	26		0,45
04 ОСТ 24.125.41-89	32	38x3	47	32		0,67

Штуцеры



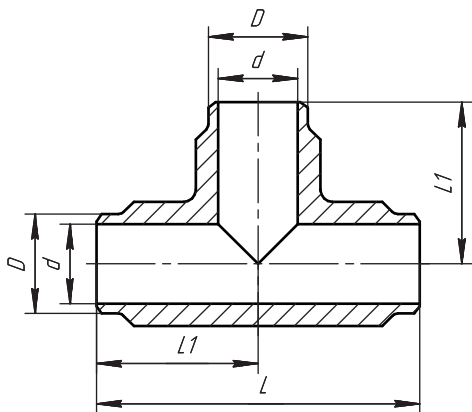
Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	Дн ₂	д _р	Н	Марка стали	Масса, кг
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
01 ОСТ 24.125.42-89	50	57x4	62	49	100	Сталь 20	1,3
P = 11,77 МПа, t = 250°C.							
02 ОСТ 24.125.42-89	100	108x8	120	95	110	Сталь 20	3,95
03 ОСТ 24.125.42-89					120		3,05
P = 8,44 МПа, t = 300°C							
04 ОСТ 24.125.42-89	100	108x6	120	97	110	Сталь 20	3,95
05 ОСТ 24.125.42-89					120		3,05
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C.							
06 ОСТ 24.125.42-89	80	89x6	104	77	100	Сталь 20	2,0
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C							
07 ОСТ 24.125.42-89	150	159x9	182	142	130	Сталь 20	9,4
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
08 ОСТ 24.125.42-89	65	76x4	82	68	100	Сталь 20	1,0
09 ОСТ 24.125.42-89	100	108x6	112	97	110		2,95
10 ОСТ 24.125.42-89	125	133x6,5	133	122	120	15ГС	4,08
11 ОСТ 24.125.42-89	150	159x7	168	148			7,2
P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
12 ОСТ 24.125.42-89	80	89x4	97	81	100	Сталь 20	2,0

Кольца подкладные



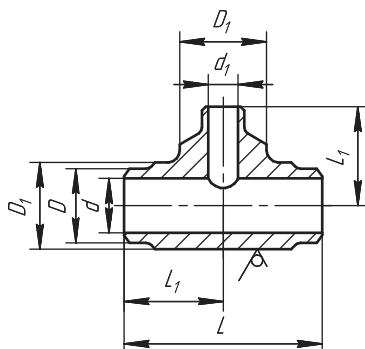
Обозначение	d	h	Марка стали	Масса, кг
01 ОСТ 24.125.44-89	38	30	Сталь 20	0,1
02 ОСТ 24.125.44-89	62			0,17
03 ОСТ 24.125.44-89	71			0,2
04 ОСТ 24.125.44-89	75	35		0,25
05 ОСТ 24.125.44-89	84			0,28
06 ОСТ 24.125.44-89	104			0,33
07 ОСТ 24.125.44-89	124	40		0,38
08 ОСТ 24.125.44-89	130			0,5

Тройники штампованные равнопроходные



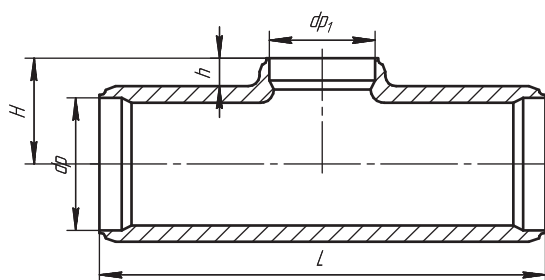
Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	D	d	L	L ₁	Марка стали	Масса, кг
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.								
01 ОСТ 24.125.45-89	10	16x2	17	12	60	30	Сталь 20	0,12
02 ОСТ 24.125.45-89	20	28x3	30	22	80	40		0,43
03 ОСТ 24.125.45-89	25	32x3	34	25	130	65		1,65
04 ОСТ 24.125.45-89	32	38x3	40	32				1,35
05 ОСТ 24.125.45-89	50	57x4	59	49				1,96
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.								
06 ОСТ 24.125.45-89	65	76x4	78	68	180	90	Сталь 20	4,0

Тройники штампованные переходные



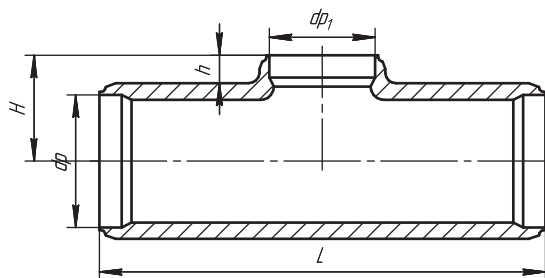
Обозначение	Условный проход DyxDy ₁		Размер присоед. труб	D	D ₁	d	d ₁	L	L ₁	Масса, кг	
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
07 ОСТ 24.125.45–89	20	10	28x3	16x2	30	35	22	12	80	40	0,44
08 ОСТ 24.125.45–89	25		32x3		34	50	26		130	65	1,47
09 ОСТ 24.125.45–89	32		38x3		40		32				1,5
10 ОСТ 24.125.45–89	25	20	32x3	34	26		22	1,66			
11 ОСТ 24.125.45–89	32		38x3	40	32			26			1,45
12 ОСТ 24.125.45–89		25				32x3	59				68
13 ОСТ 24.125.45–89	50		57x4	32	2,6						
14 ОСТ 24.125.45–89		32			38x3	59	68	49			32
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
14 ОСТ 24.125.45–89	65	50	76x4	57x4	79	88	68	49	180	90	6,0
Тройники изготавливаются из стали марки 20 группы IIA по ОСТ 108.030.113.											

Тройники штампованные с вытянутой горловиной переходные



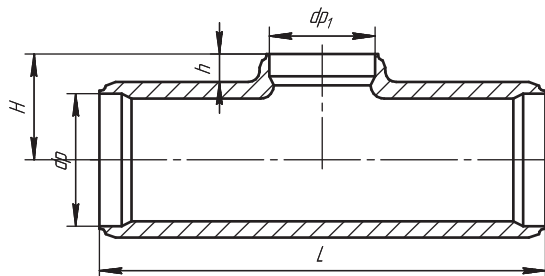
Обозначение	Условный проход		Размер присоед. труб		L	H	h	dp	dp ₁	Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁									
P = 11,77 МПа, t = 250°C.											
01 ОСТ 24.125.49-89	125	100	133x8	108x8	400	95	20	119	95	15ГС	29,0
P = 8,44 МПа, t = 300°C.											
02 ОСТ 24.125.49-89	125	100	133x8	108x6	400	95	20	119	97	15ГС	29,0
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.											
03 ОСТ 24.125.49-89	200	150	219x13	159x9	500	147	35	195	142	15ГС	64,0
04 ОСТ 24.125.49-89	250		273x16			187	40	244			105,0

Тройники с вытянутой горловиной переходные



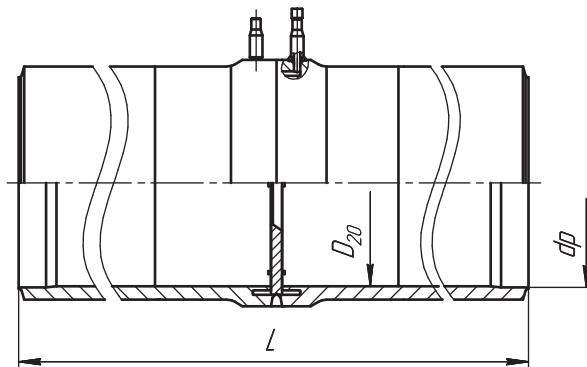
Обозначение	Условный проход		Размер присоед. труб		L	H	h	dp	dp ₁	Марка стали	Масса, кг	
	Dy	Dy ₁										
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.												
01 OCT 24.125.50-89	125	80	133x8	89x6	300	81	15	119	77	15ГС	10,8	
P = 5,89 МПа, t = 275°C.												
02 OCT 24.125.50-89	125	80	133x6,5	89x6	300	82	15	122	77	15ГС	10,8	
03 OCT 24.125.50-89	150		159x7		400	95	16	148		Сталь 20	18,9	
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.												
04 OCT 24.125.50-89	125	100	133x6,5	108x6	300	83	16	122	97	Сталь 20	10,8	
05 OCT 24.125.50-89	150		159x7		400	98	18	148			122	18,9
06 OCT 24.125.50-89		125		133x6,5					500			
07 OCT 24.125.50-89	200	100	219x9	108x6	134	23	148	122				
08 OCT 24.125.50-89		125		133x6,5							135	25
09 OCT 24.125.50-89		150		159x7	162	26	148	122				
10 OCT 24.125.50-89	250	100	273x10	108x6					163		28	204
11 OCT 24.125.50-89		125		133x6,5	165	30	303	148				
12 OCT 24.125.50-89		150		159x7					166		35	401
13 OCT 24.125.50-89		200		219x9	198	40	437	204				
14 OCT 24.125.50-89	300	100	325x13	108x6					188		28	354
15 OCT 24.125.50-89		125		133x6,5	191	30	401	256				
16 OCT 24.125.50-89		150		159x7					190		35	437
17 OCT 24.125.50-89		200		219x9	193	40	437	256				
18 OCT 24.125.50-89	250	273x10	198	40					437		256	303
19 OCT 24.125.50-89	350	200			377x13	219x9	228	40				
20 OCT 24.125.50-89		250	273x10	253		30			401		256	303
21 OCT 24.125.50-89		300	325x13				243	35				
22 OCT 24.125.50-89		200	219x9	248		40			437	256	303	
23 OCT 24.125.50-89	400	250	426x14		273x10		272	40				437
24 OCT 24.125.50-89		300		325x13	277	45			437	256	303	
25 OCT 24.125.50-89		450		200			465x16	219x9				800
26 OCT 24.125.50-89				250	273x10	800		277	45	437	256	
27 OCT 24.125.50-89	300		325x13									
P = 3,92 МПа, t = 200°C.												
28 OCT 24.125.50-89	125	80	133x6,5	89x4	300	82	15	121	81	Сталь 20	10,8	
29 OCT 24.125.50-89	150		159x7		400	95	16	148			18,9	
30 OCT 24.125.50-89	450	350	465x16	377x13	800	267	35	437	354		257,0	
31 OCT 24.125.50-89		400		426x14								401

Ответвления вытянутой горловиной



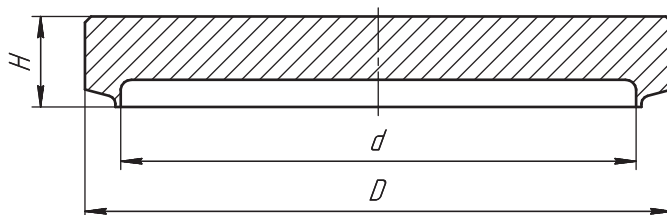
Обозначение	Условный проход		Размер присоед. труб	L	H	h	dp	dp ₁	Марка стали	Масса, кг		
	Dy	Dy ₁										
P = 3,92 МПа, t = 200°C.												
01 OCT 24.125.51-89	150	80	159x7	89x4	200	95	15	148	81	Сталь 20	28,0	
02 OCT 24.125.51-89		100							108x6			97
03 OCT 24.125.51-89		125							133x6,5			121
04 OCT 24.125.51-89	200	80	219x9	89x4	250	128	18	204	81		49,0	
05 OCT 24.125.51-89		100							108x6			97
06 OCT 24.125.51-89		125							133x6,5			121
07 OCT 24.125.51-89	250	80	273x10	89x4	300	157	20	256	81		69,0	
08 OCT 24.125.51-89		100							108x6			97
09 OCT 24.125.51-89		125							133x6,5			121
10 OCT 24.125.51-89	300	150	325x13	159x7	300	183	20	303	148		107,0	
11 OCT 24.125.51-89		219x9							81			
12 OCT 24.125.51-89		89x4							97			
13 OCT 24.125.51-89		108x6							121			
14 OCT 24.125.51-89		133x6,5							148			
15 OCT 24.125.51-89	350	200	377x13	89x4	350	209	20	354	204	126,0		
16 OCT 24.125.51-89		80							108x6		81	
17 OCT 24.125.51-89		100							133x6,5		97	
18 OCT 24.125.51-89		125							159x7		121	
19 OCT 24.125.51-89	400	150	426x14	89x4	350	233	20	401	148	154,0		
20 OCT 24.125.51-89		80							108x6		81	
21 OCT 24.125.51-89		100							133x6,5		97	
22 OCT 24.125.51-89		125							159x7		121	
23 OCT 24.125.51-89	450	150	465x16	89x4	400	253	20	437	148	192,0		
24 OCT 24.125.51-89		219x9							81			
25 OCT 24.125.51-89		80							108x6		97	
26 OCT 24.125.51-89		100							133x6,5		121	
27 OCT 24.125.51-89		125							159x7		148	
28 OCT 24.125.51-89		200							204			
P = 2,45 МПа, t = 200°C.												
29 OCT 24.125.51-89	300	250	325x13	273x10	300	183	20	303	256	Сталь 20	107,0	
30 OCT 24.125.51-89	350	200	377x13	219x9	350	209		354	204		126,0	
31 OCT 24.125.51-89		250							273x10			256
32 OCT 24.125.51-89	400	200	426x14	219x9	350	233		401	204		154,0	
33 OCT 24.125.51-89									228			
34 OCT 24.125.51-89	450	250	465x16	273x10	400	253			437		256	192,0

Блоки с диафрагмами



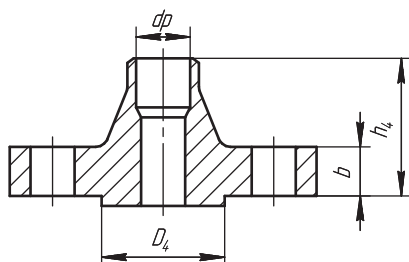
Обозначение	Условный проход Dy	Размер присоед. труб	L	D ₂₀	dp	Масса, кг
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.						
01 OCT 24.125.52-89	50	57x4	213	49	–	4,31
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C.						
02 OCT 24.125.52-89	80	89x6	333	77	–	6,13
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.						
03 OCT 24.125.52-89	125	133x8	603	117	119	17,2
04 OCT 24.125.52-89	150	159x9	703	141	142	26,3
05 OCT 24.125.52-89	200	219x13	923	193	195	68,4
06 OCT 24.125.52-89	250	273x16	1163	241	244	130,0
07 OCT 24.125.52-89	300	325x19	1313	287	290	203,0
08 OCT 24.125.52-89	400	426x24	1723	378	382	444,0
09 OCT 24.125.52-89	500	530x28	2103	474	480	737,0
P = 11,77 МПа, t = 250°C.						
10 OCT 24.125.52-89	100	108x8	513	96	93	8,77
P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.						
11 OCT 24.125.52-89	100	108x6	513	96	97	8,77
P = 8,44 МПа, t = 300°C.						
12 OCT 24.125.52-89	600	630x25	2503	582	582	969,0
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.						
13 OCT 24.125.52-89	65	76x4	303	68	–	4,73
14 OCT 24.125.52-89	125	133x6,5	643	120	122	13,2
15 OCT 24.125.52-89	150	159x7	703	145	148	21,3
16 OCT 24.125.52-89	200	219x9	963	201	204	55,4
17 OCT 24.125.52-89	250	273x10	1163	253	256	88,7
18 OCT 24.125.52-89	300	325x13	1363	299	303	154,0
19 OCT 24.125.52-89	350	377x13	1603	352	354	262,0
20 OCT 24.125.52-89	400	426x14	1763	398	401	283,0
21 OCT 24.125.52-89	450	465x16	1923	433	437	383,0

Донышки



Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	D	d	H	Марка стали	Масса, кг
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
01 OCT 24.125.53-89	10	16x2	18	12	20	Сталь 20	0,03
02 OCT 24.125.53-89	20	28x3	30	22	25		0,04
03 OCT 24.125.53-89	25	32x3	34	26			0,1
04 OCT 24.125.53-89	32	38x3	40	32	30		0,3
05 OCT 24.125.53-89	50	57x4	60	49	20		0,2
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C.							
06 OCT 24.125.53-89	80	89x6	90	77	25	Сталь 20	0,7
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.							
07 OCT 24.125.53-89	125	133x8	135	119	32	Сталь 20	2,5
08 OCT 24.125.53-89	150	159x9	162	142	34		3,9
09 OCT 24.125.53-89	200	219x13	222	195	37		8,2
10 OCT 24.125.53-89	250	273x16	278	244	43		15,7
11 OCT 24.125.53-89	300	325x19	330	290	48		25,5
12 OCT 24.125.53-89	400	426x24	432	382	59		64,0
P = 11,77 МПа, t = 250°C.							
13 OCT 24.125.53-89	100	108x8	110	93	28	Сталь 20	1,3
P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
14 OCT 24.125.53-89	100	108x6	110	97	28	Сталь 20	1,3
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
15 OCT 24.125.53-89	65	76x4	78	68	20	Сталь 20	0,4
16 OCT 24.125.53-89	125	133x6,5	135	122	28		2,0
17 OCT 24.125.53-89	150	159x7	162	148	30		3,1
18 OCT 24.125.53-89	200	219x9	222	204	33		6,4
19 OCT 24.125.53-89	250	273x10	278	256	37		15,2
20 OCT 24.125.53-89	300	325x13	330	303	41		22,9
21 OCT 24.125.53-89	350	377x13	380	354	46		34,9
22 OCT 24.125.53-89	400	426x14	430	401	50		51,7
23 OCT 24.125.53-89	450	465x16	470	437	53		67,3
P = 3,92 МПа, t = 200°C.							
24 OCT 24.125.53-89	80	89x4	90	81	25	Сталь 20	0,7

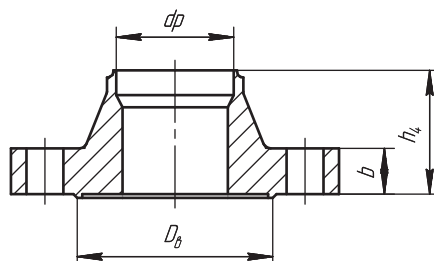
Фланцы приварные встык с выступом



Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	Размеры фланца, мм				Марка стали	Масса, кг
			D ₄	dp	b	h ₄		
Py = 16 МПа: P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.								
01 OCT 24.125.54-89	20	28x3	50	22	20	56	Сталь 20	1,98
02 OCT 24.125.54-89	25	32x3	57	26	22			2,48
03 OCT 24.125.54-89	32	38x3	65	32		65		3,07
04 OCT 24.125.54-89	50	57x4	87	49	23	67		6,43
05 OCT 24.125.54-89	80	89x6	120	77	33	90		10,4
06 OCT 24.125.54-89	125	133x8	175	119	41	100		24,87
07 OCT 24.125.54-89	150	159x9	203	142	47	130		35,04
08 OCT 24.125.54-89	200	219x13	259	195	57	145		60,1
09 OCT 24.125.54-89	250	273x16	312	244	65	165		94,4
10 OCT 24.125.54-89	300	325x19	363	290	74	185		141,0
Py = 16 МПа: P = 11,77 МПа, t = 250°C								
11 OCT 24.125.54-89	100	108x8	149	95	37	100	Сталь 20	15,4
Py = 16 МПа: P = 8,44 МПа, t = 300°C.								
12 OCT 24.125.54-89	100	108x6	149	97	37	100	Сталь 20	15,4
Py = 10 МПа: P = 8,44 МПа, t = 300°C.								
13 OCT 24.125.54-89	10	16x2	34	12	16	43	Сталь 20	1,02
14 OCT 24.125.54-89	400	426x24	473	382	76	200		216,44
Py = 6,3 МПа: P = 5,89 МПа, t = 275°C.								
15 OCT 24.125.54-89	50	57x4	87	49	23	67	Сталь 20	4,59
16 OCT 24.125.54-89	65	76x4	109	68	25	72		6,16
17 OCT 24.125.54-89	80	89x6	120	77	27			7,17
18 OCT 24.125.54-89	100	108x6	149	97	29	77		10,7
19 OCT 24.125.54-89	125	133x6,5	175	122	33	95		16,94
20 OCT 24.125.54-89	150	159x7	203	148	35	105		25,4
21 OCT 24.125.54-89	200	219x9	259	204	41	110		38,5
22 OCT 24.125.54-89	250	273x10	312	256	45	115		53,8
23 OCT 24.125.54-89	300	325x13	363	303	50	120		74,6
24 OCT 24.125.54-89	350	377x13	421	354	56	140		106,0
25 OCT 24.125.54-89	400	426x14	473	401	62	155		151,0
Pном = 3,92 МПа.								
26 OCT 24.125.54-89	10	16x2	34	12	14	33	Сталь 20	0,69
27 OCT 24.125.54-89	20	28x3	50	22		34		0,99
28 OCT 24.125.54-89	25	32x3	57	26	16	36		1,19
29 OCT 24.125.54-89	32	38x3	65	32		43		1,85
30 OCT 24.125.54-89	50	57x4	87	49	17	45		2,79
31 OCT 24.125.54-89	65	76x4	109	68	19	50		3,72
32 OCT 24.125.54-89	80	89x4	120	81	21	55		4,81
33 OCT 24.125.54-89	100	108x6	149	97	23	65		7,06
34 OCT 24.125.54-89	125	133x6,5	175	122	25			10,17
35 OCT 24.125.54-89	150	159x7	203	148	27	68		13,2

Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	Размеры фланца, мм				Марка стали	Масса, кг
			D ₄	dp	b	h ₄		
36 OCT 24.125.54-89	200	219x9	259	204	35	85	Сталь 20	24,0
37 OCT 24.125.54-89	250	273x10	312	256	39	98	Сталь 20	37,3
38 OCT 24.125.54-89	300	325x13	363	303	42	112		50,6
39 OCT 24.125.54-89	350	377x13	421	354	48	116		69,6
40 OCT 24.125.54-89	400	426x14	473	401	54	135		105,5
Рном = 3,92 МПа, t = 200°C.								
41 OCT 24.125.54-89	450	465x16	523	437	56	135	Сталь 20	106,0
42 OCT 24.125.54-89	600	630x17	677	598	58	140		195,08
43 OCT 24.125.54-89	700	720x22	777	678	63	160		246,86
Рy = 1,0 МПа.								
44 OCT 24.125.54-89	250	273x10	312	256	21	60	Сталь 20	14,39

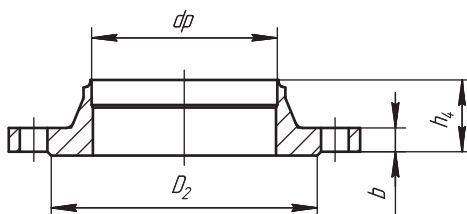
Фланцы приварные встык с впадиной



Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	Размеры фланца, мм				Марка стали	Масса, кг
			Дв	dp	b	h ₄		
Рy = 16 МПа: Рном = 11,77 МПа, t = 250°C; Рном = 8,44 МПа, t = 300°C.								
01 OCT 24.125.55-89	20	28x3	51	22	20	56	Сталь 20	1,94
02 OCT 24.125.55-89	25	32x3	58	26	22			2,44
03 OCT 24.125.55-89	32	38x3	66	32		67		3,01
04 OCT 24.125.55-89	50	57x4	88	49	23			6,4
05 OCT 24.125.55-89	80	89x6	121	77	33	90		10,3
06 OCT 24.125.55-89	125	133x8	176	119	41	115		23,1
07 OCT 24.125.55-89	150	159x9	204	142	47	130		34,4
08 OCT 24.125.55-89	200	219x13	260	195	57	145		60,0
09 OCT 24.125.55-89	250	273x16	313	244	65	165		94,2
10 OCT 24.125.55-89	300	325x19	364	290	74	185		140,0
Рy = 16 МПа: Рном = 11,77 МПа, t = 250°C.								
11 OCT 24.125.55-89	100	108x8	158	95	37	100	Сталь 20	15,22
Рy = 16 МПа: Рном = 8,44 МПа, t = 300°C.								
12 OCT 24.125.55-89	100	108x6	158	97	37	100	Сталь 20	15,22
Рy = 10 МПа: Рном = 8,44 МПа, t = 300°C.								
13 OCT 24.125.55-89	10	16x2	35	12	16	43	Сталь 20	0,99
14 OCT 24.125.55-89	400	426x24	474	382	76	200	Сталь 20	211,86
Рy = 6,3 МПа: Рном = 5,89 МПа, t = 275°C.								
15 OCT 24.125.55-89	50	57x4	88	49	23	67	Сталь 20	4,5
16 OCT 24.125.55-89	65	76x4	110	68	25	72		6,05
17 OCT 24.125.55-89	80	89x6	121	77	27			7,0
18 OCT 24.125.55-89	100	108x6	150	97	29	77		10,5
19 OCT 24.125.55-89	125	133x6,5	176	122	33	95		16,6
20 OCT 24.125.55-89	150	159x7	204	148	35	105		24,1

Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	Размеры фланца, мм				Марка стали	Масса, кг
			Дв	dp	b	h ₄		
21 OCT 24.125.55-89	200	219x9	260	204	41	110	Сталь 20	36,11
22 OCT 24.125.55-89	250	273x10	313	256	45	115		50,3
23 OCT 24.125.55-89	300	325x13	364	303	50	120		68,3
24 OCT 24.125.55-89	350	377x13	422	354	56	140		98,5
25 OCT 24.125.55-89	400	426x14	474	401	62	155	Сталь 20	137,0
Рном = 3,92 МПа, t = 200°С.								
26 OCT 24.125.55-89	10	16x2	35	12	14	33	Сталь 20	0,66
27 OCT 24.125.55-89	20	28x3	51	22		34		0,97
28 OCT 24.125.55-89	25	32x3	58	26		36		1,16
29 OCT 24.125.55-89	32	38x3	66	32	16	43		1,81
30 OCT 24.125.55-89	50	57x4	88	49	17	45		2,68
31 OCT 24.125.55-89	65	76x4	110	68	19	50		3,59
32 OCT 24.125.55-89	80	89x4	121	81	21	55		4,6
33 OCT 24.125.55-89	100	108x6	150	97	23	65		6,82
34 OCT 24.125.55-89	125	133x6,5	176	122	25			9,48
35 OCT 24.125.55-89	150	159x7	204	148	27	68		12,6
36 OCT 24.125.55-89	200	219x9	260	204	35	85		23,57
37 OCT 24.125.55-89	250	273x10	313	256	39	98		36,5
38 OCT 24.125.55-89	300	325x13	364	303	42	112		50,3
39 OCT 24.125.55-89	350	377x13	422	354	48	116		68,0
40 OCT 24.125.55-89	400	426x14	474	401	54	135		105,0
41 OCT 24.125.55-89	450	465x16	524	437	56			104,8
42 OCT 24.125.55-89	600	630x17	678	598	58	140		165,78
43 OCT 24.125.55-89	700	720x22	778	678	63	160		209,59
Рy = 1,0 МПа.								
44 OCT 24.125.55-89	250	273x10	313	256	21	60	Сталь 20	10,27

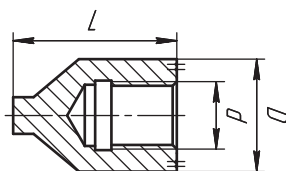
Фланцы приварные встык с соединительным выступом



Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	Размеры фланца, мм				Марка стали	Масса, кг
			D ₂	dp	b	h ₄		
Py = 0,6 МПа.								
01 OCT 24.125.56-89	80	89x4	128	81	13	37	Сталь 20	2,76
02 OCT 24.125.56-89	100	108x6	148	97		38		3,35
03 OCT 24.125.56-89	125	133x6,5	178	122	15	40		4,66
04 OCT 24.125.56-89	150	159x7	202	148		43		5,37
05 OCT 24.125.56-89	200	219x9	258	204	17	50		8,37
06 OCT 24.125.56-89	250	273x10	312	256	18			10,99
07 OCT 24.125.56-89	300	325x13	365	303				14,82
08 OCT 24.125.56-89	350	377x13	415	354				17,69
09 OCT 24.125.56-89	400	426x14	465	401				20,55
10 OCT 24.125.56-89	450	465x16	520	437				23,63
11 OCT 24.125.56-89	500	530x8	570	514	19			55
12 OCT 24.125.56-89	600	630x8	670	614		35,79		
13 OCT 24.125.56-89	700	720x8	775	704		44,31		
14 OCT 24.125.56-89	800	820x9	880	802		56,17		

Обозначение	Условный проход Dy	Размер присоед. труб	Размеры фланца, мм				Марка стали	Масса, кг
			D ₂	dp	b	h ₄		
Py = 1,0 МПа.								
15 OCT 24.125.56-89	200	219x9	268	204	19	58	Сталь 20	11,35
16 OCT 24.125.56-89	250	273x10	320	256	21	60	Сталь 20	14,64
17 OCT 24.125.56-89	300	325x13	370	303	22			18,66
18 OCT 24.125.56-89	350	377x13	430	354				24,0
19 OCT 24.125.56-89	400	426x14	482	401		30,0		
20 OCT 24.125.56-89	450	465x16	532	437		33,33		
21 OCT 24.125.56-89	500	530x8	585	514	24	39,2		
22 OCT 24.125.56-89	600	630x8	685	614		48,8		
23 OCT 24.125.56-89	700	720x8	800	704		65,26		
24 OCT 24.125.56-89	800	820x9	905	802		27		75
Py = 1,6 МПа.								
25 OCT 24.125.56-89	100	108x6	158	97	17	50	Сталь 20	4,9
26 OCT 24.125.56-89	125	133x6,5	184	122	19	57		6,75
27 OCT 24.125.56-89	150	159x7	212	148				8,3
28 OCT 24.125.56-89	200	219x9	268	204				21
29 OCT 24.125.56-89	250	273x10	320	256	23	65		17,36
30 OCT 24.125.56-89	300	325x13	370	303	24	66		22,76
31 OCT 24.125.56-89	350	377x13	430	354	28	70		32,04
32 OCT 24.125.56-89	400	426x14	482	401	32	75		43,0
33 OCT 24.125.56-89	500	530x12	585	506	38	90		70,97
34 OCT 24.125.56-89	600	630x12	685	606	41			99,3
Py = 2,5 МПа.								
35 OCT 24.125.56-89	80	89x4	133	81	19	52	Сталь 20	4,44
36 OCT 24.125.56-89	100	108x6	158	97	21	58		6,51
37 OCT 24.125.56-89	125	133x6,5	184	122	23	65		9,41
38 OCT 24.125.56-89	150	159x7	212	148	25	68		12,52
39 OCT 24.125.56-89	200	219x9	278	204	27	75		17,44
40 OCT 24.125.56-89	250	273x10	335	256	29			24,4
41 OCT 24.125.56-89	300	325x13	390	303	32			80
42 OCT 24.125.56-89	350	377x13	450	354	36	85		46,57
43 OCT 24.125.56-89	400	426x14	505	401	40	100		64,81
44 OCT 24.125.56-89	500	530x12	615	506	44			88,91
45 OCT 24.125.56-89	600	630x12	720	606	49			115

Бобышки



Обозначение	Размеры, мм			Материал	Масса, кг
	d	D	L		
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.					
01 OCT 24.125.57-89	M20x1,5	34	80	Сталь 20	0,35
02 OCT 24.125.57-89			110		0,56
03 OCT 24.125.57-89	M27x2	44	80		0,54
04 OCT 24.125.57-89			110		0,81
05 OCT 24.125.57-89	M33x2	55	80		0,82
06 OCT 24.125.57-89			110		1,25
07 OCT 24.125.57-89	M39x2	78	80		1,63
08 OCT 24.125.57-89			110		1,95



АТМ
РОСАТОМ

КАТАЛОГ

**Детали и сборочные единицы трубопроводов
высокого давления из сталей аустенитного
и перлитного классов**

Составители:
А.В. Тюрин

Дизайн и верстка:
М.А. Смирнов

Редактор:
А.С. Ступаков–Чередниченко





ATM
POCATOM

125362, г. Москва, Строительный проезд, 7А, корпус 10

**Тел./факс: +7 (495) 926-10-86, +7 (499) 497-60-31,
+7 (499) 497-40-02, +7 (499) 497-56-00**

E-mail: atm@atom-tm.ru

www.atom-tm.ru

