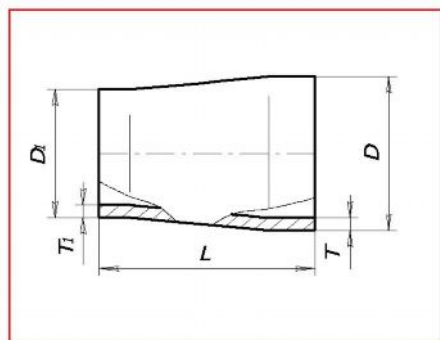




ПЕРЕХОДЫ ТУ 1468-009-01394395-03

Переходы предназначены для магистральных нефте-газопроводов, проектируемых и сооружаемых по СНиП 2.05.06-85* и СНиП III-42-80* на давление до 10 МПа и промышленных трубопроводов по СП 34-116-97 на давление до 16 МПа, транспортирующих подготовленные среды при температурах от 233 К (минус 40 °С) до 423 К (150 °С).

DN (условный проход), мм	Рабочее давление, МПа.				Размер перехода D×T-D ₁ ×T ₁ , мм.	L, мм	Масса, кг
	Коэффициент условий работы (категория трубопровода)						
	0,6 (кат. В)		0,75 (кат. I и II)				
	Класс прочности (марка стали)						
	K42 (Ст.20)	K48 (Ст. 09Г2С)	K42 (Ст.20)	K48 (Ст. 09Г2С)			
1	2	3	4	5	6	7	8
32	16,0		16,0		38×3-32×4	40	0,09
					38×4-25×4		0,08
40	16		16		45×4-38×4		0,11
					45×4-32×4		0,1
					45×4-25×4		0,09
50	16		16		57×4-45×4	60	0,28
					57×4-38×4		0,19
					57×4-32×4		0,18
					57×4-25×4		0,16
65	16		16		76×4-57×4	70	0,43
					76×4-45×4		0,39
80	15	16	16		89×4-76×4	75	0,58
	16				89×5-76×5		0,72
	15	16	16		89×4-57×4		0,51
	16				89×5-57×4		0,63
	15	16	16		89×4-45×4		0,47
	16				89×5-45×4		0,57
100	12	12	16		108×4-89×4	80	0,75
	16				108×5-89×5		0,92
	12	12	16		108×4-76×4		0,69
	16				108×5-76×4		0,86
	12	12	16		108×4-57×4		0,62
	16				108×5-57×4		0,76
	12	12	15	16	114×4-89×4		0,77
	15	16	16		114×5-89×4		0,95
	16				114×6-89×5		1,13
	12	12	15	16	114×4-76×4		0,72
	15	16	16		114×5-76×4		0,89
	16				114×6-76×5		1,05
	12	12	15	16	114×4-57×4		0,64
	15	16	16		114×5-57×4		0,79
	16				114×6-57×4		0,94

DN (условный проход), мм	Рабочее давление, МПа.				Размер перехода D×T-D ₁ ×T ₁ , мм.	L, мм	Масса, кг	
	Коэффициент условий работы (категория трубопровода)							
	0,6 (кат. В)		0,75 (кат. I и II)					
	Класс прочности (марка стали)							
	K42 (Ст.20)	K48 (Ст. 09Г2С)	K42 (Ст.20)	K48 (Ст. 09Г2С)				
1	2	3	4	5	6	7	8	
125	10	10	12	12	133×4-108×4	80	1,15	
	12	12	16		133×5-108×5		1,42	
	15	16			133×6-108×6		1,69	
	16				133×7-108×6		1,96	
	10	10	12	12	133×4-89×4	100	1,06	
	12	12	16		133×5-89×4		1,31	
	15	16			133×6-89×5		1,55	
	16				133×7-89×5		1,8	
	10	10	12	12	133×4-76×4		0,99	
	12	12	16		133×5-76×4		1,23	
	15	16			133×6-76×4		1,46	
	16				133×7-76×4		1,68	
	150	7,5	8,5	10	10	168×4-133×4	130	1,88
		10	10	12	12	168×5-133×4		2,33
12		12	15	16	168×6-133×4	2,78		
12		16	16		168×7-133×6	3,22		
16					168×8-133×7	3,65		
7,5		8,5	10	10	168×4-114×4	1,76		
10		10	12	12	168×5-114×4	2,18		
12		12	15	16	168×6-114×5	2,6		
12		16	16		168×7-114×5	3,01		
16					168×8-114×6	3,41		
7,5		8,5	10	10	168×4-108×4	1,72		
10		10	12	12	168×5-108×4	2,13		
12		12	15	16	168×6-114×4	2,54		
12		16	16		168×7-114×5	2,94		
16					168×8-114×6	3,33		
7,5		8,5	10	10	168×4-89×4	1,6		
10		10	12	12	168×5-89×4	1,98		
12		12	15	16	168×6-89×4	2,36		
12		16	16		168×7-89×4	2,73		
16					168×8-89×5	3,09		
8,5		8,5	10	10	159×4-133×4	130	1,82	
10		12	12	12	159×5-133×5		2,26	
12		12	15	16	159×6-133×6		2,69	
15		16	16		159×7-133×6		3,12	
16					159×8-133×7		3,54	
8,5		8,5	10	10	159×4-114×4		1,7	
10		12	12	12	159×5-114×4		2,11	
12		12	15	16	159×6-114×5		2,51	
15		16	16		159×7-114×7		2,91	
16					159×8-114×6		3,3	
8,5		8,5	10	10	159×4-108×4		1,66	
10		12	12	12	159×5-108×4		2,06	
12		12	15	16	159×6-108×5		2,45	
15		16	16		159×7-108×6		2,84	
16					159×8-108×6		3,22	
7,5		8,5	10	10	159×4-89×4		1,54	
10		10	12	12	159×5-89×4		1,91	

DN (условный проход), мм	Рабочее давление, МПа.				Размер перехода D×T-D ₁ ×T ₁ , мм	L, мм	Масса, кг		
	Коэффициент условий работы (категория трубопровода)								
	0,6 (кат. В)		0,75 (кат. I и II)						
	Класс прочности (марка стали)								
	К42 (Ст.20)	К48 (Ст. 09Г2С)	К42 (Ст.20)	К48 (Ст. 09Г2С)					
1	2	3	4	5	6	7	8		
150	12	12	15	16	159×6-89×4	130	2,27		
	15		16		159×7-89×4		2,63		
	16				159×8-89×5		2,98		
200	7,5	8,5	8,5	10	219×5-168×4	140	3,25		
	8,5	10	10	12	219×6-168×5		3,88		
	10	12	12	15	219×7-168×6		4,51		
	12	12	15	16	219×8-168×7		5,12		
	12	16	16		219×9-168×7		5,73		
	16				219×10-168×8		6,34		
	7,5	8,5	8,5	10	219×5-159×4		3,18		
	8,5	10	10	12	219×6-159×5		3,79		
	10	12	12	15	219×7-159×6		4,4		
	12	12	15	16	219×8-159×6		5		
	12	16	16		219×9-159×7		5,59		
	16				219×10-159×8		6,18		
	7,5	8,5	8,5	10	219×5-133×4		2,95		
	8,5	10	10	12	219×6-133×4		3,52		
	10	12	12	15	219×7-133×5		4,08		
	12	12	15	16	219×8-133×5		4,64		
	12	16	16		219×9-133×6		5,19		
	16				219×10-133×7		5,73		
	250	5,6	6,3	7,5	8,5		273×5-219×5	180	5,35
		6,3	7,5	8,5	10		273×6-219×5		6,39
8,5		8,5	10	12	273×7-219×6	7,43			
8,5		10	12	12	273×8-219×7	8,45			
10		12	12	16	273×9-219×8	9,47			
12		12	15	16	273×10-219×9	10,48			
12		16	16		273×11-219×9	11,47			
15		16			273×12-219×10	12,46			
16					273×14-219×12	14,42			
5,6		6,3	7,5	8,5	273×5-168×4	4,78			
6,3		7,5	8,5	10	273×6-168×4	5,71			
8,5		8,5	10	12	273×7-168×5	6,63			
8,5		10	12	12	273×8-168×5	7,53			
10		12	12	16	273×9-168×6	8,45			
12		12	15	16	273×10-168×7	9,34			
12		16	16		273×11-168×7	10,23			
15		16			273×12-168×8	11,11			
16					273×14-168×9	12,83			
5,6		6,3	7,5	8,5	273×5-159×4	4,68			
6,3		7,5	8,5	10	273×6-159×4	5,59			
8,5		8,5	10	12	273×7-159×5	6,49			
8,5		10	12	12	273×8-159×5	7,39			
10		12	12	16	273×9-159×6	8,27			
12		12	15	16	273×10-159×6	9,14			
12		16	16		273×11-159×7	10,01			
15		16			273×12-159×7	10,87			
16					273×14-159×9	12,55			

DN (условный проход), мм	Рабочее давление, МПа.				Размер перехода D×T-D ₁ ×T ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
	Коэффициент условий работы (категория трубопровода)						
	0,6 (кат.В)		0,75 (кат.І и ІІ)				
	Класс прочности (марка стали)						
	К42 (Ст.20)	К48 (Ст. 09Г2С)	К42 (Ст.20)	К48 (Ст. 09Г2С)			
1	2	3	4	5	6	7	8
300	4	5,6	6,3	6,3	325×5-273×5	180	6,53
	5,6	6,3	7,5	8,5	325×6-273×6		7,8
	6,3	7,5	8,5	10	325×7-273×6		9,07
	7,5	8,5	10	10	325×8-273×7		10,33
	8,5	10	10	12	325×9-273×8		11,59
	10	12	12	15	325×10-273×9		12,83
	10	12	12	16	325×11-273×10		14,06
	12	12	15	16	325×12-273×11		15,29
	15	16	16		325×14-273×12		17,71
	16				325×16-273×14		20,1
	4	5,6	6,3	6,3	325×5-219×4		5,93
	5,6	6,3	7,5	8,5	325×6-219×5		7,08
	6,3	7,5	8,5	10	325×7-219×5		8,23
	7,5	8,5	10	10	325×8-219×6		9,38
	8,5	10	10	12	325×9-219×7		10,51
	10	12	12	15	325×10-219×7		11,63
	10	12		16	325×11-219×8		12,74
	12	12	15	16	325×12-219×9		13,85
	15	16	16		325×14-219×10		16,03
	16				325×16-219×11		18,18
350	4	5,6	6,3	7,5	377×6-325×6	220	11,17
	5,6	6,3	7,5	8,5	377×7-325×7		12,99
	6,3	7,5	8,5	10	377×8-325×7		14,8
	7,5	8,5	10	10	377×9-325×8		16,6
	8,5	10	10	12	377×10-325×9		18,35
	10	10	12	12	377×11-325×10		20,17
	10	12	12	15	377×12-325×11		21,94
	12	12	16		377×14-325×14		25,45
	15	16			377×16-325×14		28,91
	16				377×18-325×16		32,33
	4	5,6	6,3	7,5	377×6-273×5		10,32
	5,6	6,3	7,5	8,5	377×7-273×6		12
	6,3	7,5	8,5	10	377×8-273×6		13,67
	7,5	8,5	10	10	377×9-273×7		15,33
	8,5	10	10	12	377×10-273×8		16,98
	10	10	12	12	377×11-273×9		18,62
	10	12	12	15	377×12-273×9		20,25
	12	12	16		377×14-273×11		23,47
	15	16			377×16-273×12		26,65
	16				377×18-273×14		29,79
400	4	4	5,6	6,3	426×6-377×6		12,81
	4	5,6	6,3	7,5	426×7-377×7		14,91
	5,6	6,3	7,5	8,5	426×8-377×8		16,99
	6,3	7,5	8,5	10	426×9-377×8		19,07
	7,5	8,5	8,5	10	426×10-377×9		21,13
	8,5	8,5	10	12	426×11-377×10		23,19
	8,5	10	10	12	426×12-377×11		25,23
	10	12	12	16	426×14-377×14		29,28
	12	12	16		426×16-377×16		33,29

DN (условный проход), мм	Рабочее давление, МПа.				Размер перехода D×T-D ₁ ×T ₁ , мм	L, мм	Масса, кг
	Коэффициент условий работы (категория трубопровода)						
	0,6 (кат.В)		0,75 (кат.І и ІІ)				
	Класс прочности (марка стали)						
	К42 (Ст.20)	К48 (Ст. 09Г2С)	К42 (Ст.20)	К48 (Ст. 09Г2С)			
1	2	3	4	5	6	7	8
400	12	16			426×18-377×16	220	37,26
	4	4	5,6	6,3	426×6-325×5		12,03
	4	5,6	6,3	7,5	426×7-325×6		14
	5,6	6,3	7,5	8,5	426×8-325×7		15,95
	6,3	7,5	8,5	10	426×9-325×7		17,9
	7,5	8,5	8,5	10	426×10-325×8		19,83
	8,5	8,5	10	12	426×11-325×9		21,75
	8,5	10	10	12	426×12-325×10		23,67
	10	12	12	16	426×14-325×11		27,46
	12	12	16		426×16-325×14		31,21
	12	16			426×18-325×14		34,91
	4	4	5,6	6,3	426×6-273×4		11,18
	4	5,6	6,3	7,5	426×7-273×5		13,01
	5,6	6,3	7,5	8,5	426×8-273×6		14,82
	6,3	7,5	8,5	10	426×9-273×6		16,63
	7,5	8,5	8,5	10	426×10-273×7		18,42
	8,5	8,5	10	12	426×11-273×8		20,2
	8,5	10	10	12	426×12-273×8		21,97
	10	12	12	16	426×14-273×9		25,48
	12	12	16		426×16-273×11		28,95
500	4	4	4	5,6	530×7-426×6	300	24,39
	4	5,6	5,6	6,3	530×8-426×7		27,82
	5,6	6,3	6,3	7,5	530×9-426×8		31,23
	5,6	6,3	7,5	8,5	530×10-426×9		34,62
	6,3	7,5	8,5	8,5	530×11-426×9		38,01
	7,5	8,5	8,5	10	530×12-426×10		41,37
	8,5	10	10	12	530×14-426×12		48,06
	10	10	12	12	530×16-426×14		54,86
	10	12	12	16	530×18-426×16		61,26
	4	4	4	5,6	530×7-377×5		23,12
	4	5,6	5,6	6,3	530×8-377×6		26,37
	5,6	6,3	6,3	7,5	530×9-377×7		29,6
	5,6	6,3	7,5	8,5	530×10-377×8		32,81
	6,3	7,5	8,5	8,5	530×11-377×8		36,01
	7,5	8,5	8,5	10	530×12-377×9		39,2
	8,5	10	10	12	530×14-377×10		45,52
	10	10	12	12	530×14-377×12		51,79
	10	12	12	16	530×18-377×14		58

Пример условного обозначения перехода концентрического D=325 мм, D₁=273 мм, толщина стенки присоединяемых труб соответственно T=6 мм и T₁=6мм, на рабочее давление 5,6 МПа, из стали 20, при коэффициенте условий работы 0,6, исполнения У:

ПЕРЕХОД К 325(6)-273(6)-5,6-0,6-У ТУ 1468-009-01394395-03.

То же, из стали 09Г2С:

ПЕРЕХОД К 325(6)-273(6)-5,6-0,6-09Г2С-У ТУ 1468-009-01394395-03.

То же, эксцентрического:

ПЕРЕХОД Э 325(6)-273(6)-5,6-0,6-09Г2С-У ТУ 1468-009-01394395-03.