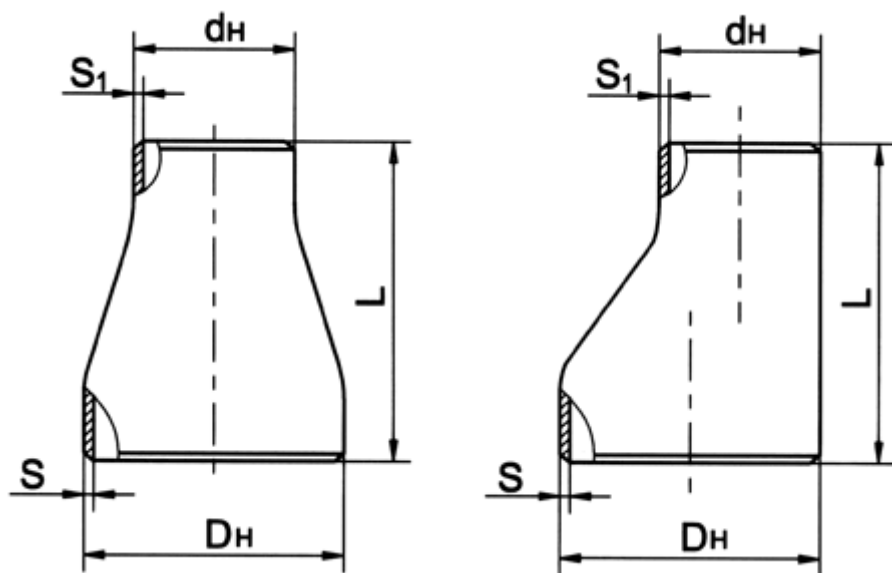


## Переходы концентрические (Эксцентрические) ГОСТ 17378-2001 ИСО 3419-81 исполнения 2



Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Переходы.

Область применения переходов - применяют для трубопроводов различного назначения, включая подконтрольные органам надзора, при PN(Py) до 16 МПа и температуре от минус 70 до плюс 450°С в соответствии с проектной и (или) конструкторской документацией.

Заготовка: трубы по ГОСТ 8731-74 (группа В), ГОСТ 8733-74 (группа В), ГОСТ 550-75, ТУ 14-3-1652-89, ТУ 14-3-1745-90, ТУ 14-3-190-82, ТУ 14-3-460-75, ТУ 14-3-420-75, ТУ 14-3-1128-2000 или листовой стали по ГОСТ 16523-97, ГОСТ 1577-93, ГОСТ 17066-94, ГОСТ 5520-79, ГОСТ 19281-89.

Материал: сталь марок 10, 20 по ГОСТ 1050-88, 10Г2 по ГОСТ 4543-71, 09Г2С, 16ГС, 17ГС, 17Г1С, 10Г2С1 по ГОСТ 19281-89, 20ЧЮ по ТУ 14-3-1652-89 и по ТУ 14-3-1745-90, 20 по ТУ 14-3-460-75, 15ГС по ТУ 14-3-420-75 и по ТУ 14-3-460-75.

Технические требования по ГОСТ 17380-2001.

Пример условного обозначения концентрического перехода исполнения 2  $D = 76$  мм,  $T = 3,5$  мм,  $D1 = 45$  мм,  $T1 = 2,5$ , из стали марки 09Г2С:

**Переход К 76x3,5-45x2,5-09Г2С ГОСТ 17378-2001**

То же, для трубопроводов, подконтрольных органам Госгортехнадзора России:

**Переход П К 76x3,5-45x2,5-09Г2С ГОСТ 17378-2001**

DN	D	T	D1	T1	PN***, МПа		L	Масса, кг	
					сталь 20	09Г2С			
40	45	2,5	25	1,6	10	12,5	30	0,1	*
			32	2				0,1	*
		4	25	3	16	16		0,2	*
			32	4				0,2	*
50	57	4	25	1,6	12,5	16	45	0,2	*
			32	2				0,2	*
			38	2	10	10		0,2	*
			45	2,5	12,5	16	60	0,2	*
		5	25	3	16		45	0,3	*
			32					0,3	*
			38	4	12,5			0,3	*
			45		16		60	0,3	*
65	76	3,5	38	2,5	8	10	55	0,4	*
			45				70	0,5	*
			57	3				0,4	*
		6	38		16	16	55 70	0,6	*
			45	4				0,7	*
			57	5				0,7	*
80	89	3,5	45	2,5	8	8	75	0,6	*
			57	3				0,6	*
			76	3,5				0,6	*
		6	45	4	12,5	12,5		0,9	*
			57					0,9	*
			76	5				0,9	*
		8	57		16	16		1,2	*
			76	6				1,2	*
100	108	4	57	3	6,3	8	80	0,9	*
			76	3,5				0,9	*
			89					0,9	*
		6	57	4	10	12,5		1,2	*
			76	5				1,2	*

			89	6				1,2	*
125	133	4	89	3,5	4	6,3	100	1,3	*
		5	76		6,3	8		1,6	*
			108	4				1,6	*
		6	89	5	8	10		1,9	*
		8	76		10	12,5		2,5	*
			89	6				2,5	*
			108					2,5	*
DN	D	T	D1	T1	PN***, МПа		L	Масса, кг	
					сталь 20	09Г2С			
150	159	4,5	57	3	4	6,3	75	1,5	*
			76	3,5				1,5	*
			89				130	2,3	*
			108	4				2,3	*
			133					2,3	*
		8	57		10	10	75	2,6	*
			76	5				2,6	*
			89	6			130	3,9	*
			108					3,9	*
			133	8				3,9	*
200	219	6	57	3	4	6,3	95	2,9	*
			76	3,5				2,9	*
			89					2,9	*
			108	4				2,9	*
			133				140	4,4	*
			159	4,5				4,4	*
		10	57	4	8	10	95	4,6	*
			76	5				4,6	*
			89					4,6	*
			108	6				4,6	*
			133	8			140	7,2	*
			159					7,2	*
			250	273	7	159	4,5	4	4
	219	6					8,3		

		10	108		6,3	8	140	8,5	**
			133					8,5	**
			159	8			180	12	
			219					12	
		12	159	10	8	10		14	
			219					14	
300	325	8	133	5	4	4	140	11	
			159	4,5				11	
			273	7			180	11	
		10	108	4	6,3	6,3	140	11	
			219	8			180	14	
			273	10				14	
		12	108	6		8	140	16	
			133	8				16	
			159	8	6,3	8	140	16	
			219	10			180	17	
			273	12				17	
		DN	D	T	D1	T1	PN***, МПа		L
сталь 20	09Г2С								
350	377	10	273	7	4	4	220	20	
			325	8				20	
		12	219		6,3	6,3		22	
			273	10				24	
			325					24	
		14	273	12		8		28	
			325					28	
		16	219	10	8,0			29	
			273	12				31	
			325	16				31	
400	426	10	325	8	4	4		23	
			377	10				23	
		12	325			6,3		27	**
			377	12				27	**
		14	325		6,3			31	

			377	14				31		
		16	325	12		8		36		
			377	16				36		
500	530	12	377	10	4	4	300	46		
			426					46		
		14	377	12					54	**
			426						54	**
		16	377			6,3			61	**
			426	16					61	**

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

\* Типоразмеры на эксцентрические переходы.

\*\* Типоразмеры изготавливаются только из стали 09Г2С.

\*\*\* При изготовлении переходов из других марок сталей, из листового проката по ГОСТ 16523-97 из сталей марок 10, 20, из листового проката по ГОСТ 19281-89 из стали марки 09Г2С, условное давление подлежит перерасчету в соответствии с таблицей 7 ГОСТа 17380-2001.