

## Приложение Б (справочное)

Таблица Б.1 Допустимое рабочее давление для труб класса С

DN, мм	Допустимое рабочее давление, бар													
	Класс по давлению													
	C100	C64	C50	C40	C30	C25	C100	C64	C50	C40	C30	C40	C30	C25
«TYTON»						«RJ»					«RJS»			
80														
100														
125														
150	100	64					64							
200								40						
250			50	40										
300								40						
350									30					
400										30				
500														
600														
700					30									
800												25		
900						25							16	16
1000														

Примечание – Допустимое рабочее давление соответствует номиналу класса. PFA = С. Например, С100 – допустимое рабочее давление = 100 бар. Действует только для соединения TYTON. Для замковых соединений RJ и RJS из-за конструктивных особенностей допустимое рабочее давление может не совпадать с номиналом класса, устанавливается производителем.

Таблица Б.2 Основные размеры и теоретическая расчётная масса труб класса С под соединение «TYTON»

Размеры, мм				Класс по давлению	Масса раструба, кг	Масса 1 м трубы без раструба (с цем. покрытием), кг	Расчётная масса (кг) трубы с раструбом (без цем. покрытия/ с цем. покрытием) длиной L, мм			
DN	DE	Толщина стенки трубы S	Толщина ЦПП покрытия S <sub>1</sub>				5800		6000	
80	98 <sup>+1,0</sup> <sub>-2,7</sub>	4,4 <sup>-1,4</sup>	4 <sup>+2,0</sup> <sub>-1,5</sub>				C40	3,4	11,8	57,4
		4,9 <sup>-1,4</sup>		C50	12,8	62,3	77,4		65,3	79,9
		5,4 <sup>-1,4</sup>		C64	13,7	69,0	83,0		71,3	85,7
		6,1 <sup>-1,4</sup>		C100	15,1	76,9	90,7		79,5	93,7
100	118 <sup>+1,0</sup> <sub>-2,8</sub>	4,4 <sup>-1,4</sup>	4 <sup>+2,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C40	4,3	14,3	69,9	87,4	72,1	90,3
		4,9 <sup>-1,4</sup>		C50		15,6	77,0	94,5	79,5	97,6
		5,4 <sup>-1,4</sup>		C64		16,7	84,1	101,4	86,8	104,7
		6,1 <sup>-1,4</sup>		C100		18,4	93,9	110,9	96,9	114,6
125	144 <sup>+1,0</sup> <sub>-2,9</sub>	4,4 <sup>-1,4</sup>	4 <sup>+2,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C40	5,7	17,7	86,3	108,4	89,1	111,9
		4,9 <sup>-1,4</sup>		C50		19,2	95,1	117,0	98,2	120,8
		5,4 <sup>-1,4</sup>		C64		20,7	103,9	125,6	107,3	129,7
		6,4 <sup>-1,4</sup>		C100		23,6	121,2	142,6	125,2	147,3

150	170 <sup>+1,0</sup> <sub>-2,9</sub>	4,5 <sup>-1,5</sup>	4 <sup>+2,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C40	7,1	21,4	104,8	131,1	108,2	135,4
		5,0 <sup>-1,5</sup>		C50		23,2	115,3	141,6	119,1	146,2
		5,5 <sup>-1,5</sup>		C64		25,0	125,8	151,8	129,9	156,8
		7,4 <sup>-1,5</sup>		C100		31,6	165,0	190,3	170,4	196,6
200	222 <sup>+1,0</sup> <sub>-3,0</sub>	4,6 <sup>-1,5</sup>	4 <sup>+2,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C40	10,3	28,7	141,5	176,5	146,0	182,2
		5,4 <sup>-1,5</sup>		C50		32,4	163,7	198,4	169,0	204,9
		6,5 <sup>-1,5</sup>		C64		37,6	194,1	228,5	200,4	236,0
		9,2 <sup>-1,5</sup>		C100		50,1	267,1	300,6	276,0	310,6
250	274 <sup>+1,0</sup> <sub>-3,1</sub>	5,5 <sup>-1,6</sup>	4 <sup>+3,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C40	14,2	40,9	207,9	251,3	214,6	259,5
		6,4 <sup>-1,6</sup>		C50		46,2	238,9	282,0	246,6	291,2
		7,7 <sup>-1,6</sup>		C64		53,8	283,2	326,0	292,5	336,7
		11,1 <sup>-1,6</sup>		C100		73,2	397,0	438,6	410,2	453,2
300	326 <sup>+1,0</sup> <sub>-3,3</sub>	6,2 <sup>-1,6</sup>	4 <sup>+3,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C40	18,9	53,8	279,0	330,9	288,0	341,7
		7,3 <sup>-1,6</sup>		C50		61,5	324,1	375,6	334,6	387,9
		8,9 <sup>-1,6</sup>		C64		72,6	389,2	440,2	401,9	454,7
		12,8 <sup>-1,6</sup>		C100		99,3	544,8	594,6	563,0	614,4
350	378 <sup>+1,0</sup> <sub>-3,4</sub>	6,4 <sup>-1,7</sup>	5 <sup>+3,5</sup> <sub>-2,0</sub>	C30	23,7	66,8	335,7	411,2	346,5	424,6
		7,0 <sup>-1,7</sup>		C40		71,7	364,4	439,7	376,2	454,0
		8,3 <sup>-1,7</sup>		C50		82,3	426,3	500,9	440,1	517,4
400	429 <sup>+1,0</sup> <sub>-3,5</sub>	6,5 <sup>-1,7</sup>	5 <sup>+3,5</sup> <sub>-2,0</sub>	C30	29,5	77,0	389,8	475,9	402,2	491,3
		7,7 <sup>-1,7</sup>		C40		88,2	455,1	540,8	469,8	558,4
		9,2 <sup>-1,7</sup>		C50		102,0	536,2	621,2	553,7	641,6
500	532 <sup>+1,0</sup> <sub>-3,8</sub>	7,4 <sup>-1,8</sup>	5 <sup>+3,5</sup> <sub>-2,0</sub>	C30	42,8	106,3	552,1	659,4	569,7	680,7
		9,3 <sup>-1,8</sup>		C40		128,3	680,5	787,0	702,5	812,7
		11,1 <sup>-1,8</sup>		C50		149,0	801,4	907,1	827,5	936,9
600	635 <sup>+1,0</sup> <sub>-4,0</sub>	8,6 <sup>-1,9</sup>	5 <sup>+3,5</sup> <sub>-2,0</sub>	C30	59,3	144,0	766,0	894,4	790,4	923,2
		10,8 <sup>-1,9</sup>		C40		174,5	943,7	1071,2	974,2	1106,1
		13,0 <sup>-1,9</sup>		C50		204,7	1120,1	1246,7	1156,7	1287,6
700	738 <sup>+1,0</sup> <sub>-4,2</sub>	8,8 <sup>-2,0</sup>	6 <sup>+4,0</sup> <sub>-2,5</sub>	C25	79,1	176,1	921,0	1100,6	950,0	1135,8
		9,8 <sup>-2,0</sup>		C30		192,3	1015,3	1194,4	1047,6	1232,9
800	842 <sup>+1,0</sup> <sub>-4,5</sub>	9,6 <sup>-2,1</sup>	6 <sup>+4,0</sup> <sub>-2,5</sub>	C25	102,6	216,2	1151,0	1356,4	1187,1	1399,6
		11,0 <sup>-2,1</sup>		C30		242,1	130,8	1506,5	1343,2	1554,9
900	945 <sup>+1,0</sup> <sub>-4,8</sub>	10,6 <sup>-2,2</sup>	6 <sup>+4,0</sup> <sub>-2,5</sub>	C25	129,0	263,8	1428,4	1659,1	1473,2	1711,9
		12,2 <sup>-2,2</sup>		C30		297,1	1622,0	1852,0	1673,5	1911,4
1000	1048 <sup>+1,0</sup> <sub>-5,0</sub>	11,6 <sup>-2,3</sup>	6 <sup>+4,0</sup> <sub>-2,5</sub>	C25	161,3	316,1	1738,5	1994,7	1792,9	2057,9
		13,4 <sup>-2,3</sup>		C30		357,6	1980,1	2235,4	2042,8	2306,9

Таблица Б.3 Основные размеры и теоретическая расчётная масса труб класса С с соединением «RJ» и «RJS»

Размеры, мм				Класс по давлению	Масса раструба, кг	Масса 1 м трубы без раструба (с цем. покрытием), кг	Расчётная масса (кг) трубы с раструбом (без цем. покрытия/ с цем. покрытием) длиной L, мм			
DN	DE	Толщина стенки трубы S	Толщина ЦПП покрытия S <sub>1</sub>				5800		6000	
80	98 <sup>+1,0</sup> <sub>-2,7</sub>	6,1 <sup>-1,4</sup>	4 <sup>+2,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C100	5,4	15,1	78,9	92,7	81,5	95,7
100	118 <sup>+1,0</sup> <sub>-2,8</sub>	6,1 <sup>-1,4</sup>	4 <sup>+2,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C100	6,9	18,4	96,5	113,5	99,5	117,2
125	144 <sup>+1,0</sup> <sub>-2,9</sub>	6,4 <sup>-1,4</sup>	4 <sup>+2,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C100	8,8	23,6	124,3	145,7	128,3	150,4
150	170 <sup>+1,0</sup> <sub>-2,9</sub>	7,4 <sup>-1,5</sup>	4 <sup>+2,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C100	10,7	31,6	168,6	193,9	174,0	200,2
200	222 <sup>+1,0</sup> <sub>-3,0</sub>	6,5 <sup>-1,5</sup>	4 <sup>+2,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C64	16,8	37,6	200,6	235,0	206,9	242,5
		9,2 <sup>-1,5</sup>		C100		50,1	273,6	307,1	282,5	317,1
250	274 <sup>+1,0</sup> <sub>-3,1</sub>	6,4 <sup>-1,6</sup>	4 <sup>+3,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C50	23,2	46,2	247,9	291,0	255,6	300,2
		7,7 <sup>-1,6</sup>		C64		53,8	292,2	335,0	301,5	345,7
		11,1 <sup>-1,6</sup>		C100		73,2	406,0	447,6	419,2	462,2
300	326 <sup>+1,0</sup> <sub>-3,3</sub>	6,3 <sup>-1,6</sup>	4 <sup>+3,0</sup> <sub>-1,5</sub>	C40	29,6	53,8	289,7	341,6	298,7	352,4
		7,3 <sup>-1,6</sup>		C50		61,5	334,8	386,3	345,3	398,6
350	378 <sup>+1,0</sup> <sub>-3,4</sub>	6,4 <sup>-1,7</sup>	5 <sup>+3,5</sup> <sub>-2,0</sub>	C30	35,7	66,8	347,7	423,3	358,5	436,6
		7,0 <sup>-1,7</sup>		C40		71,7	376,4	451,7	388,2	466,0
		8,3 <sup>-1,7</sup>		C50		82,3	438,3	512,9	452,1	529,4
400	429 <sup>+1,0</sup> <sub>-3,5</sub>	6,5 <sup>-1,7</sup>	5 <sup>+3,5</sup> <sub>-2,0</sub>	C30	44,5	77,0	404,8	490,9	417,2	506,3
		7,7 <sup>-1,7</sup>		C40		88,2	470,1	555,8	484,8	573,4
		9,2 <sup>-1,7</sup>		C50		102,0	551,2	636,2	568,7	656,6
500	532 <sup>+1,0</sup> <sub>-3,8</sub>	7,4 <sup>-1,8</sup>	5 <sup>+3,5</sup> <sub>-2,0</sub>	C30	62,8	106,3	572,1	679,4	589,7	700,7
		9,3 <sup>-1,8</sup>		C40		128,3	700,5	807,0	722,5	832,7
		11,1 <sup>-1,8</sup>		C50		149,0	821,4	927,1	847,5	956,9
600	635 <sup>+1,0</sup> <sub>-4,0</sub>	7,5 <sup>-1,9</sup>	5 <sup>+3,5</sup> <sub>-2,0</sub>	C25	92,5	133,0	709,9	838,8	731,2	864,5
		8,6 <sup>-1,9</sup>		C30		144,0	799,2	927,6	823,6	956,4
		10,8 <sup>-1,9</sup>		C40		174,5	976,9	1104,4	1007,4	1139,3
700	738 <sup>+1,0</sup> <sub>-4,2</sub>	8,8 <sup>-2,0</sup>	6 <sup>+4,0</sup> <sub>-2,5</sub>	C25	120,0	176,1	961,9	1141,5	990,9	1176,7
		9,8 <sup>-2,0</sup>		C30		192,3	1056,2	1235,3	1088,5	1273,8
		12,4 <sup>-2,0</sup>		C40		229,1	1300,4	1478,3	1341,1	1525,1
800	842 <sup>+1,0</sup> <sub>-4,5</sub>	9,6 <sup>-2,1</sup>	6 <sup>+4,0</sup> <sub>-2,5</sub>	C25	154,0	216,2	1202,4	1407,8	1238,5	1451,0
		11,0 <sup>-2,1</sup>		C30		242,1	1353,2	1557,9	1394,6	1606,3
		14,1 <sup>-2,1</sup>		C40		291,4	1674,8	1878,0	1727,2	1937,4
900	945 <sup>+1,0</sup> <sub>-4,8</sub>	10,6 <sup>-2,2</sup>	6 <sup>+4,0</sup> <sub>-2,5</sub>	C25	193,0	263,8	1492,4	1723,1	1537,2	1775,9
		12,2 <sup>-2,2</sup>		C30		297,1	1686,0	1916,0	1737,5	1975,4
		15,5 <sup>-2,2</sup>		C40		358,7	2083,1	2311,5	2148,3	2384,5
1000	1048 <sup>+1,0</sup> <sub>-5,0</sub>	11,6 <sup>-2,3</sup>	6 <sup>+4,0</sup> <sub>-2,5</sub>	C25	239,0	316,1	1816,2	2072,4	1870,6	2135,6
		13,4 <sup>-2,3</sup>		C30		357,6	2057,8	2313,1	2120,5	2384,6
		17,1 <sup>-2,3</sup>		C40		435,2	2551,7	2805,2	2631,5	2893,7

