ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ДЕТАЛИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ на Ру до 10,0 МПа (100кгс/см^2)

ОСТ 102-58-81—ОСТ 102-59-81

Часть II

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАНЫ

Челябинским филиалом СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"
Директор В. Д. Нохрин
Руководитель разработки Ю. М. Рязанцев
Исполнитель В. С. Первухина

СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"
Директор В. Г. Блохин
Заведующий отделом стандартизации Ф. И. Парийчук
Исполнитель М. А. Резникова

Всесоюзным научно-исследовательским институтом по строительству магистральных трубопроводов (ВНИИСТ)
Зам. директора по научной работе И. Д. Красулин
Исполнитель И. А. Кочмарева

ВНЕСЕНЫ

Главным техническим управлением Миннефтегазстроя
Начальник О. М. Иванцов

СОГЛАСОВАНЫ

Главным техническим управлением Миннефтегазстроя
Начальник О. М. Иванцов

Госинспекцией по качеству строительства Миннефтегазстроя
Зам. начальника И. В. Пелевин

Главнефтегазпромстройматериалы Миннефтегазстроя
Главный инженер В. В. Сысоев

Техническим управлением Мингазпрома
Начальник А. Д. Седых

Госгазнадзором Мингазпрома
Зам. начальника В. А. Евсегнеев

Техническим управлением Миннефтепрома
Начальник Г. И. Григорашенко

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

Приказом Министерства строительсва предприятий нефтяной и газовой промышленности от 22. 01. 81 г. № 16

УДК 621.643.4.063.001.24 Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ДЕТАЛИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ НА P_y ДО 10,0 МПа (100 кгс/см^2)

ОСТ 102-59-81
Взамен НГ 2008-71

ТРОЙНИКИ ШТАМПОСВАРНЫЕ

Размеры
ОКП 483482 9104

Приказом Министерства строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности от 22.01.1981 г. № 16 срок действия

с 01.07.1981 г.
до 01.07.1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на равнопроходные и переходные штампосварные тройники.

2. Назначение и условия применения тройников по ОСТ 102-55-81.

3. Конструкция, размеры, условное давление и масса должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

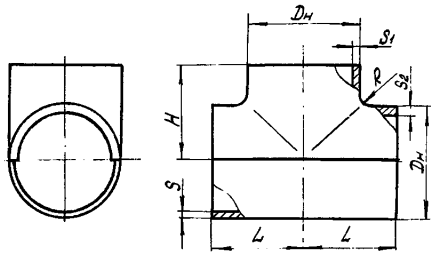
Примечание. Фактическая масса тройников принимается по рабочим чертежам.

4. Магистрали тройников не должны иметь более двух сварных швов, расположенных вдоль их образующей.

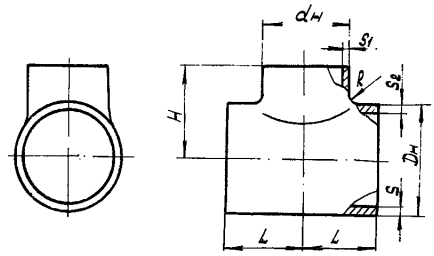
5. Радиус отбортовки не должен быть менее двух толщин S_2 ($R \geq S_2$)

Издание официальное ГР №8204818 от 13.05.81 Перепечатка воспрещена
Переиздание (ноябрь 1982 г.) с учетом изменения № 1.

Тройник равнопроходный



Тройник переходный



Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
219	219	1,6 (16)	0,60	$5_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	5	300		34
			0,75						
		2,5 (25)	0,60						
			0,75						
		4,0 (40)	0,60	$7_{-1,4}$		7			46
			0,75	$5_{-0,5}$		5			34
		5,6 (56)	0,60	$9_{-1,2}$		9			57
			0,75	$7_{-0,7}$		7			46
426	426	6,4 (64)	0,60	$10_{-1,1}$	$5_{-0,5}$	10	350		63
			0,75	$8_{-0,9}$	$5_{-1,0}$	8			51
		7,5 (75)	0,60	$12_{-1,7}$	$6_{-0,7}$	12			75
			0,75	$10_{-1,7}$	$5_{-0,7}$	10			63
		10,0 (100)	0,60	$15_{-1,4}$	$8_{-1,0}$	15			94
			0,75	$12_{-1,0}$	$7_{-1,4}$	12			76
	273	1,6 (16)	0,60	$5_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	5			39
			0,75						
		2,5 (25)	0,60						
			0,75						
		4,0 (40)	0,60	$7_{-1,2}$		7			53
			0,75	$6_{-1,3}$		6			46
		5,6 (56)	0,60	$9_{-0,8}$	$6_{-0,8}$	9			67
			0,75	$8_{-1,5}$	$5_{-0,8}$	8			60
		6,4 (64)	0,60	$10_{-0,8}$	$7_{-1,1}$	10			75
			0,75	$9_{-1,5}$	$6_{-1,2}$	9			67

Диаметры наружные, мм		Условное давление P_y, МПа (кгс/см^2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
273		7,5 (75)	0,60	$12_{-1,2}$	$8_{-1,1}$	12	350	350	89
			0,75	$10_{-1,3}$	$7_{-1,4}$	10			75
		10,0 (100)	0,60	$15_{-0,8}$	$10_{-0,9}$	15			111
			0,75	$13_{-1,5}$	$9_{-1,7}$	13			97
325		1,6 (16)	0,60	$5_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	5	400	400	47
			0,75						
		2,5 (25)	0,60						
			0,75						
		4,0 (40)	0,60	$7_{-0,9}$	$6_{-1,3}$	8			68
			0,75	$6_{-1,1}$	$5_{-1,0}$	7			59
		5,6 (56)	0,60	$10_{-1,5}$	$7_{-0,6}$	12			97
			0,75	$8_{-1,2}$	$6_{-0,8}$	9			76
426		6,4 (64)	0,60	$11_{-1,4}$	$9_{-1,6}$	13			107
			0,75	$9_{-1,2}$	$7_{-1,0}$	11			89
377		7,5 (75)	0,60	$12_{-0,8}$	$10_{-1,4}$	15	450	450	120
			0,75	$10_{-0,9}$	$8_{-1,1}$	12			98
		10,0 (100)	0,60	$16_{-1,2}$	$13_{-1,7}$	20			157
			0,75	$13_{-1,0}$	$10_{-0,9}$	16			127
		1,6 (16)	0,60	$5_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	5			56
			0,75						
		2,5 (25)	0,60						
			0,75						
		4,0 (40)	0,60	$7_{-0,7}$	$7_{-1,4}$	9			86
			0,75	$6_{-0,9}$	$5_{-0,5}$	7			69
		5,6 (56)	0,60	$10_{-1,2}$	$9_{-1,3}$	12			116
			0,75	$8_{-0,9}$	$7_{-0,8}$	10			94
		6,4 (64)	0,60	$11_{-1,0}$	$10_{-1,2}$	13			126
			0,75	$9_{-0,9}$	$8_{-0,9}$	11			105
		7,5 (75)	0,60	$13_{-1,4}$	$11_{-0,8}$	16			149
			0,75	$11_{-1,6}$	$9_{-0,8}$	13			124

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S1	S_2	L	H	
	377	10,0 (100)	0,60	$16_{-0,8}$	$15_{-1,5}$	20	450	450	186
			0,75	$14_{-1,7}$	$12_{-1,1}$	16			155
		1,6 (16)	0,60	$5_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	5			64
			0,75						
		2,5 (25)	0,60			6			69
			0,75			5			64
		4,0 (40)	0,60	$7_{-0,7}$	$7_{-0,7}$	9			99
			0,75	$6_{-0,9}$	$6_{-0,9}$	7			82
426	426	5,6 (56)	0,60	$10_{-1,3}$	$10_{-1,3}$	12	500	500	136
			0,75	$8_{-0,9}$	$8_{-0,9}$	10			111
		6,4 (64)	0,60	$11_{-1,0}$	$11_{-1,0}$	13			148
			0,75	$9_{-0,9}$	$9_{-0,9}$	11			123
		7,5 (75)	0,60	$13_{-1,4}$	$13_{-1,4}$	15			172
			0,75	$11_{-1,6}$	$11_{-1,6}$	13			148
		10,0 (100)	0,60	$17_{-1,7}$	$17_{-1,7}$	20			224
			0,75	$14_{-1,6}$	$14_{-1,6}$	16			184
		1,6 (16)	0,60	$5_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	5			44
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$6_{-1,8}$		6			52
			0,75	$5_{-1,0}$		5			44
		4,0 (40)	0,60	$8_{-1,4}$		8			66
			0,75	$7_{-1,7}$		7			59
530	219	5,6 (56)	0,60	$11_{-1,7}$		11	300	450	89
			0,75	$9_{-1,5}$		9			74
		6,4 (64)	0,60	$12_{-1,4}$	$6_{-1,5}$	12			97
			0,75	$10_{-1,5}$	$5_{-1,0}$	10			81
		7,5 (75)	0,60	$14_{-1,7}$	$6_{-0,9}$	14			112
			0,75	$11_{-1,1}$	$5_{-0,9}$	11			89
		10,0 (100)	0,60	$18_{-1,9}$	$8_{-1,3}$	18			144
			0,75	$15_{-1,9}$	$7_{-1,5}$	15			121

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S1	S_2	L	H	
	273	1,6 (16)	0,60 / 0,75	$5_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	6			56
		2,5 (25)	0,60	$6_{-1,6}$					60
			0,75	$5_{-1,0}$					56
		4,0 (40)	0,60	$8_{-1,0}$		8			77
			0,75	$7_{-1,4}$		7			69
		5,6 (56)	0,60	$11_{-1,3}$	$6_{-1,0}$	11			104
			0,75	$9_{-1,2}$	$5_{-0,9}$	9			86
		6,4 (64)	0,60	$13_{-1,9}$	$7_{-1,2}$	13			123
			0,75	$10_{-1,1}$	$6_{-1,4}$	10			96
		7,5 (75)	0,60	$14_{-1,1}$	$8_{-1,3}$	14			133
			0,75	$12_{-1,6}$	$7_{-1,6}$	12			114
		10,0 (100)	0,60	$18_{-1,1}$	$10_{-1,3}$	18			169
			0,75	$15_{-1,3}$	$8_{-0,9}$	15			141
530							350	450	
	325	1,6 (16)	0,60 / 0,75	$5_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	6			56
		2,5 (25)	0,60	$6_{-1,4}$					61
			0,75	$5_{-1,0}$					56
		4,0 (40)	0,60	$9_{-1,7}$	$6_{-1,5}$	9			87
			0,75	$7_{-1,2}$	$5_{-1,0}$	7			69
		5,6 (56)	0,60	$12_{-1,9}$	$8_{-1,8}$	12			118
			0,75	$10_{-1,9}$	$6_{-1,0}$	10			98
		6,4 (64)	0,60	$13_{-1,5}$	$8_{-1,0}$	13			126
			0,75	$11_{-1,8}$	$7_{-1,3}$	11			108
		7,5 (75)	0,60	$15_{-1,7}$	$10_{-1,8}$	15			146
			0,75	$12_{-1,2}$	$8_{-1,4}$	12			118
		10,0 (100)	0,60	$19_{-1,5}$	$12_{-1,2}$	19			183
			0,75	$16_{-1,8}$	$10_{-1,3}$	16			154
	377	1,6 (16)	0,60 / 0,75	$5_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	6	400		64

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см^2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
377		2,5 (25)	0,60	$6_{-1,3}$	$5_{-1,0}$	6	400	450	69
			0,75	$5_{-1,0}$					64
		4,0 (40)	0,60	$9_{-1,5}$	$7_{-1,7}$	10			106
			0,75	$7_{-1,0}$	$6_{-1,7}$	8			86
		5,6 (56)	0,60	$12_{-1,6}$	$9_{-1,5}$	12			135
			0,75	$10_{-1,6}$	$7_{-0,9}$	10			111
		6,4 (64)	0,60	$13_{-1,2}$	$10_{-1,5}$	13			146
			0,75	$11_{-1,5}$	$8_{-1,1}$	11			123
		7,5 (75)	0,60	$15_{-1,3}$	$11_{-1,1}$	15			166
			0,75	$13_{-1,9}$	$9_{-1,0}$	13			148
		10,0 (100)	0,60	$20_{-1,9}$	$14_{-1,0}$	20			222
			0,75	$16_{-1,4}$	$12_{-1,5}$	16			179
530		1,6 (16)	0,60	$5_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	6			71
			0,75						
426		2,5 (25)	0,60	$6_{-1,1}$		7	450	500	82
			0,75	$5_{-1,0}$		6			71
		4,0 (40)	0,60	$9_{-1,3}$	$8_{-1,8}$	10			120
			0,75	$8_{-1,8}$	$6_{-1,0}$	8			100
		5,6 (56)	0,60	$12_{-1,2}$	$10_{-1,4}$	13			158
			0,75	$10_{-1,2}$	$8_{-1,0}$	11			132
		6,4 (64)	0,60	$14_{-1,7}$	$11_{-1,2}$	15			182
			0,75	$11_{-1,2}$	$9_{-1,1}$	12			145
		7,5 (75)	0,60	$16_{-1,8}$	$13_{-1,6}$	17			207
			0,75	$13_{-1,5}$	$11_{-1,8}$	14			171
		10,0 (100)	0,60	$20_{-1,3}$	$17_{-1,9}$	21			259
			0,75	$17_{-1,9}$	$14_{-1,8}$	18			221
530		1,6 (16)	0,60	$5_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	6	500	500	82
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$6_{-1,0}$	$6_{-1,0}$	7			97
			0,75	$5_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	6			82

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
530	530	4,0 (40)	0,60	$9_{-1,0}$	$9_{-1,0}$	11	500	500	148
			0,75	$8_{-1,6}$	$8_{-1,6}$	9			127
		5,6 (56)	0,60	$13_{-1,9}$	$13_{-1,9}$	16			217
			0,75	$10_{-1,0}$	$10_{-1,0}$	13			171
		6,4 (64)	0,60	$14_{-1,3}$	$14_{-1,3}$	18			238
			0,75	$12_{-1,8}$	$12_{-1,8}$	15			198
		7,5 (75)	0,60	$16_{-1,3}$	$16_{-1,3}$	21			274
			0,75	$13_{-1,1}$	$13_{-1,1}$	17			222
		10,0 (100)	0,60	$21_{-1,6}$	$21_{-1,6}$	26			350
			0,75	$17_{-1,3}$	$17_{-1,3}$	22			326
		1,6 (16)	0,60	$6_{-1,0}$		6			60
			0,75						
		2,5 (25)	0,60		$5_{-1,0}$				
			0,75						
630	219	4,0 (40)	0,60	$9_{-1,0}$		9	300	500	87
			0,75	$8_{-1,5}$		8			78
		5,6 (56)	0,60	$13_{-1,9}$		13			123
			0,75	$10_{-1,0}$		10			96
		6,4 (64)	0,60	$14_{-1,3}$	$6_{-1,6}$	14			133
			0,75	$12_{-1,8}$	$5_{-1,0}$	12			114
		7,5 (75)	0,60	$16_{-1,2}$	$7_{-1,8}$	16			160
			0,75	$13_{-1,1}$	$6_{-1,8}$	13			124
		10,0 (100)	0,60	$21_{-1,6}$	$8_{-1,5}$	21			197
			0,75	$17_{-1,4}$	$7_{-1,5}$	17			161
	273	1,6 (16)	0,60	$6_{-1,5}$		6	350		70
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$7_{-1,7}$	$5_{-1,0}$	7			81
			0,75	$6_{-1,5}$		6			70
		4,0 (40)	0,60	$10_{-1,6}$		10			112
			0,75	$8_{-1,3}$		8			91

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
630	273	5,6 (56)	0,60	$13_{-1,4}$	$7_{-1,7}$	13	350	500	146
			0,75	$11_{-1,6}$	$6_{-1,7}$	11			124
		6,4 (64)	0,60	$15_{-1,8}$	$7_{-1,1}$	15			166
			0,75	$12_{-1,4}$	$6_{-1,3}$	12			135
		7,5 (75)	0,60	$17_{-1,6}$	$8_{-1,1}$	17			188
			0,75	$14_{-1,6}$	$7_{-1,5}$	14			157
		10,0 (100)	0,60	$22_{-1,8}$	$10_{-1,0}$	22			242
			0,75	$18_{-1,6}$	$9_{-1,7}$	18			200
	325	1,6 (16)	0,60	$6_{-1,5}$	$5_{-1,0}$	6			71
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$7_{-1,5}$		7			81
			0,75	$6_{-1,5}$		6			71
		4,0 (40)	0,60	$10_{-1,3}$	$6_{-1,5}$	10			113
			0,75	$8_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	8			91
	325	5,6 (56)	0,60	$14_{-1,9}$	$8_{-1,7}$	14			158
			0,75	$11_{-1,3}$	$6_{-0,9}$	11			124
		6,4 (64)	0,60	$15_{-1,2}$	$8_{-0,9}$	15			169
			0,75	$12_{-0,9}$	$7_{-1,3}$	12			136
		7,5 (75)	0,60	$17_{-1,0}$	$10_{-1,7}$	17			192
			0,75	$14_{-1,1}$	$8_{-1,3}$	14			158
		10,0 (100)	0,60	$22_{-0,9}$	$12_{-1,1}$	22			247
			0,75	$18_{-1,0}$	$10_{-1,2}$	18			203
	377	1,6 (16)	0,60	$6_{-1,4}$	$5_{-1,0}$	6			81
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$7_{-1,3}$		7			92
			0,75	$6_{-1,4}$		6			81
		4,0 (40)	0,60	$10_{-1,0}$	$7_{-1,6}$	10			130
			0,75	$9_{-1,8}$	$6_{-1,7}$	9			117
		5,6 (56)	0,60	$14_{-1,5}$	$9_{-1,5}$	14	400		181
			0,75	$12_{-1,9}$	$7_{-1,0}$	12			156

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S1	S_2	L	H	
377	377	6,4 (64)	0,60	$16_{-1,8}$	$10_{-1,5}$	16	400		206
			0,75	$13_{-1,6}$	$8_{-1,1}$	13			168
		7,5 (75)	0,60	$18_{-1,4}$	$11_{-1,1}$	18			232
			0,75	$15_{-1,7}$	$9_{-1,0}$	15			193
		10,0 (100)	0,60	$25_{-3,2}$	$14_{-1,0}$	25			318
			0,75	$19_{-1,4}$	$12_{-1,5}$	19			245
426	426	1,6 (16)	0,60	$6_{-1,3}$	$5_{-1,0}$	6	450	500	90
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$7_{-1,1}$		7			103
			0,75	$6_{-1,3}$		6			90
		4,0 (40)	0,60	$11_{-1,7}$	$8_{-1,7}$	11			161
			0,75	$9_{-1,6}$	$6_{-1,0}$	9			131
630	630	5,6 (56)	0,60	$14_{-1,2}$	$10_{-1,3}$	14			205
			0,75	$12_{-1,7}$	$8_{-1,0}$	12			177
530	530	6,4 (64)	0,60	$16_{-1,4}$	$11_{-1,1}$	16	500		234
			0,75	$13_{-1,2}$	$9_{-1,0}$	13			191
		7,5 (75)	0,60	$18_{-1,0}$	$13_{-1,5}$	18			264
			0,75	$15_{-1,3}$	$11_{-1,7}$	15			220
		10,0 (100)	0,60	$25_{-2,6}$	$16_{-0,9}$	25			361
			0,75	$20_{-1,9}$	$14_{-0,8}$	20			292
630	630	1,6 (16)	0,60	$6_{-1,1}$	$5_{-1,0}$	6	500	500	102
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$8_{-1,8}$	$7_{-1,8}$	8			135
			0,75	$6_{-1,1}$	$5_{-0,8}$	7			108
		4,0 (40)	0,60	$11_{-1,2}$	$10_{-1,8}$	13			199
			0,75	$9_{-1,2}$	$8_{-1,4}$	11			165
		5,6 (56)	0,60	$15_{-1,4}$	$13_{-1,5}$	16			256
			0,75	$13_{-2,0}$	$11_{-1,8}$	14			223
		6,4 (64)	0,60	$17_{-1,6}$	$15_{-1,9}$	19			298
			0,75	$14_{-1,6}$	$12_{-1,5}$	15			240

Диаметры наружные, мм		Условное давление P_y, МПа (кгс/см^2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
630	530	7,5 (75)	0,60	$19_{-1,0}$	$17_{-1,9}$	21	500	500	332
			0,75	$16_{-1,5}$	$14_{-1,8}$	18			281
		10,0 (100)	0,60	$26_{-1,4}$	$22_{-2,1}$	28			388
			0,75	$21_{-1,9}$	$18_{-1,9}$	22			356
	630	1,6 (16)	0,60 / 0,75	$6_{-1,0}$	$6_{-1,0}$	8	600	600	148
		2,5 (25)	0,60	$8_{-1,7}$	$8_{-1,7}$	9			182
			0,75	$6_{-1,0}$	$6_{-1,0}$	7			139
		4,0 (40)	0,60	$11_{-1,0}$	$11_{-1,0}$	13			253
			0,75	$9_{-1,0}$	$9_{-1,0}$	11			211
		5,6 (56)	0,60	$15_{-1,1}$	$15_{-1,1}$	20			363
			0,75	$13_{-1,9}$	$13_{-1,9}$	16			303
		6,4 (64)	0,60	$17_{-1,2}$	$17_{-1,2}$	22			406
			0,75	$14_{-1,3}$	$14_{-1,3}$	18			333
720	325	7,5 (75)	0,60	$20_{-1,6}$	$20_{-1,6}$	26	400	550	478
			0,75	$16_{-1,2}$	$16_{-1,2}$	21			385
		10,0 (100)	0,60	$26_{-1,9}$	$26_{-1,9}$	34			622
			0,75	$21_{-1,5}$	$21_{-1,5}$	28			508
		1,6 (16)	0,60	$7_{-1,8}$	$5_{-1,0}$	7			105
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$8_{-1,9}$		8			118
			0,75	$7_{-1,8}$		7			105
		4,0 (40)	0,60	$11_{-1,4}$	$6_{-1,6}$	11			160
			0,75	$9_{-1,3}$	$5_{-1,0}$	9			131
		5,6 (56)	0,60	$15_{-1,7}$	$7_{-1,0}$	15			206
			0,75	$12_{-1,3}$	$6_{-1,1}$	12			165
		6,4 (64)	0,60	$17_{-1,8}$	$8_{-1,1}$	17			234
			0,75	$14_{-1,8}$	$7_{-1,5}$	14			193
		7,5 (75)	0,60	$19_{-1,3}$	$9_{-1,0}$	19			262
			0,75	$16_{-1,8}$	$8_{-1,6}$	16			220

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S1	S_2	L	H	
	325	10,0 (100)	0,60	$25_{-1,8}$	$10_{-1,5}$	25			342
			0,75	$20_{-1,2}$	$10_{-1,5}$	20			276
	377	1,6 (16)	0,60	$7_{-1,8}$	$5_{-1,0}$	7			105
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$8_{-1,7}$		8			118
			0,75	$7_{-1,8}$		7			105
		4,0 (40)	0,60	$11_{-1,0}$	$7_{-1,8}$	11	400		162
			0,75	$9_{-1,0}$	$5_{-0,8}$	9			131
		5,6 (56)	0,60	$15_{-1,2}$	$9_{-1,7}$	15			212
			0,75	$13_{-1,9}$	$7_{-1,1}$	13			190
		6,4 (64)	0,60	$17_{-1,3}$	$10_{-1,7}$	17			248
			0,75	$14_{-1,3}$	$8_{-1,3}$	14			205
		7,5 (75)	0,60	$20_{-1,7}$	$11_{-1,4}$	20			289
720			0,75	$16_{-1,2}$	$9_{-1,2}$	16		550	233
		10,0	0,60	$26_{-1,9}$	$14_{-1,3}$	26			372
			0,75	$21_{-1,5}$	$12_{-1,8}$	21			297
	426	1,6 (16)	0,60	$7_{-1,8}$	$5_{-1,0}$	7			118
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$8_{-1,5}$		8			132
			0,75	$7_{-1,8}$		7			118
		4,0 (40)	0,60	$12_{-1,7}$	$8_{-1,9}$	12			198
			0,75	$10_{-1,7}$	$6_{-1,1}$	10	450		164
		5,6 (56)	0,60	$16_{-1,7}$	$10_{-1,5}$	16			262
			0,75	$13_{-1,5}$	$8_{-1,2}$	13			214
		6,4 (64)	0,60	$18_{-1,8}$	$11_{-1,4}$	18			294
			0,75	$15_{-1,7}$	$9_{-1,2}$	15			246
		7,5 (75)	0,60	$20_{-1,1}$	$13_{-1,8}$	20			327
			0,75	$17_{-1,8}$	$10_{-1,0}$	17			277
		10,0 (100)	0,60	$26_{-1,1}$	$16_{-1,3}$	26			419
			0,75	$22_{-1,9}$	$13_{-1,1}$	22			356

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см^2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
		1,6 (16)	0,60 / 0,75	$7_{-1,5}$	$5_{-1,0}$	7			129
		2,5 (25)	0,60	$8_{-1,2}$	$6_{-1,0}$	9			156
			0,75	$7_{-1,5}$	$5_{-1,0}$	7			129
		4,0 (40)	0,60	$12_{-1,2}$	$9_{-1,0}$	14			236
			0,75	$10_{-1,3}$	$8_{-1,6}$	12			201
		5,6 (56)	0,60	$17_{-2,0}$	$13_{-1,9}$	17			316
	530		0,75	$14_{-1,9}$	$10_{-1,1}$	14	500	550	258
		6,4 (64)	0,60	$19_{-1,9}$	$14_{-1,4}$	19			351
			0,75	$15_{-1,3}$	$12_{-1,9}$	15			280
		7,5 (75)	0,60	$22_{-2,1}$	$16_{-1,3}$	22			406
			0,75	$18_{-2,0}$	$14_{-2,1}$	18			335
		10,0 (100)	0,60	$28_{-1,9}$	$21_{-1,8}$	28			517
720			0,75	$25_{-3,9}$	$17_{-1,5}$	25			459
		1,6 (16)	0,60 / 0,75	$7_{-1,3}$	$6_{-1,0}$	8			171
		2,5 (25)	0,60	$8_{-1,0}$	$8_{-1,8}$	10			207
			0,75	$7_{-1,3}$	$6_{-1,0}$	8			171
		4,0 (40)	0,60	$13_{-1,8}$	$11_{-1,2}$	15			315
			0,75	$10_{-1,0}$	$9_{-1,2}$	12			250
		5,6 (56)	0,60	$17_{-1,4}$	$15_{-1,4}$	20			424
	630		0,75	$14_{-1,5}$	$12_{-1,1}$	16	600	600	343
		6,4 (64)	0,60	$19_{-1,3}$	$17_{-1,5}$	22			474
			0,75	$16_{-1,7}$	$14_{-1,5}$	18			390
		7,5 (75)	0,60	$22_{-1,4}$	$20_{-2,0}$	25			543
			0,75	$18_{-1,4}$	$16_{-1,5}$	21			447
		10,0 (100)	0,60	$28_{-1,0}$	$25_{-1,4}$	32			691
			0,75	$25_{-3,2}$	$21_{-1,9}$	26			587
720		1,6 (16)	0,60 / 0,75	$7_{-1,2}$	$7_{-1,2}$	9	650	650	208

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
720	720	2,5 (25)	0,60	$9_{-1,8}$	$9_{-1,8}$	10	650	650	248
			0,75	$7_{-1,2}$	$7_{-1,2}$	9			208
		4,0 (40)	0,60	$13_{-1,6}$	$13_{-1,6}$	15			360
			0,75	$10_{-1,0}$	$10_{-1,0}$	12			283
		5,6 (56)	0,60	$17_{-1,1}$	$17_{-1,1}$	22			505
			0,75	$14_{-1,3}$	$14_{-1,3}$	18			414
		6,4 (64)	0,60	$19_{-1,0}$	$19_{-1,0}$	26			569
			0,75	$16_{-1,5}$	$16_{-1,5}$	21			478
		7,5 (75)	0,60	$22_{-1,1}$	$22_{-1,1}$	28			648
			0,75	$18_{-1,1}$	$18_{-1,1}$	25			553
		10,0 (100)	0,60	$30_{-2,5}$	$30_{-2,5}$	38			880
			0,75	$25_{-2,8}$	$25_{-2,8}$	30			717
		1,6 (16)	0,60	$7_{-1,1}$	$5_{-1,0}$	7			118
			0,75						
820	325	2,5 (25)	0,60	$8_{-1,2}$		8	400	600	134
			0,75	$7_{-1,1}$		7			118
		4,0 (40)	0,60	$12_{-1,3}$	$6_{-1,7}$	12			197
			0,75	$10_{-1,4}$	$5_{-1,0}$	10			164
		5,6 (56)	0,60	$16_{-1,1}$	$7_{-1,1}$	16			262
			0,75	$13_{-1,0}$	$6_{-1,2}$	13			212
		6,4 (64)	0,60	$18_{-1,1}$	$8_{-1,3}$	18			294
			0,75	$15_{-1,4}$	$7_{-1,6}$	15			245
		7,5 (75)	0,60	$21_{-1,3}$	$9_{-1,2}$	21			341
			0,75	$17_{-1,1}$	$8_{-1,7}$	17			278
		10,0 (100)	0,60	$28_{-2,1}$	$12_{-1,7}$	28			453
			0,75	$22_{-1,1}$	$10_{-1,7}$	22			358
	377	1,6 (16)	0,60	$7_{-1,1}$	$5_{-1,0}$	7	450		133
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$8_{-1,1}$		8			150
			0,75	$7_{-1,1}$		7			133

Диаметры наружные, мм		Условное давление P_y, МПа (кгс/см^2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
377	820	4,0 (40)	0,60	$12_{-1,0}$	$6_{-1,0}$	12	450	600	221
			0,75	$10_{-1,2}$	$5_{-1,0}$	10			184
		5,6 (56)	0,60	$17_{-1,7}$	$8_{-1,8}$	17			312
			0,75	$14_{-1,7}$	$7_{-2,3}$	14			258
		6,4 (64)	0,60	$19_{-1,7}$	$9_{-1,0}$	19			348
			0,75	$15_{-1,0}$	$8_{-1,6}$	15			277
		7,5 (75)	0,60	$22_{-1,8}$	$11_{-1,7}$	22			404
			0,75	$18_{-1,7}$	$9_{-1,5}$	18			332
		10,0 (100)	0,60	$28_{-1,4}$	$14_{-1,8}$	28			512
			0,75	$25_{-3,6}$	$11_{-1,1}$	25			455
		1,6 (16)	0,60	$7_{-1,1}$	$5_{-1,0}$	7			133
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$9_{-1,8}$		9			167
			0,75	$7_{-1,1}$		7			133
426	530	4,0 (40)	0,60	$13_{-1,6}$	$7_{-1,1}$	13	500		239
			0,75	$10_{-1,0}$	$6_{-1,2}$	10			186
		5,6 (56)	0,60	$17_{-1,2}$	$10_{-1,8}$	17			318
			0,75	$14_{-1,3}$	$8_{-1,4}$	14			261
		6,4 (64)	0,60	$19_{-1,1}$	$11_{-1,7}$	19			355
			0,75	$16_{-1,6}$	$9_{-1,5}$	16			298
		7,5 (75)	0,60	$22_{-1,1}$	$12_{-1,1}$	22			409
			0,75	$18_{-1,2}$	$10_{-1,2}$	18			335
		10,0 (100)	0,60	$30_{-2,6}$	$16_{-1,7}$	30			554
			0,75	$25_{-2,8}$	$13_{-1,5}$	25			462
		1,6 (16)	0,60	$7_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	7			146
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$9_{-1,5}$	$6_{-1,1}$	9			186
			0,75	$7_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	7			146
		4,0 (40)	0,60	$13_{-1,0}$	$9_{-1,3}$	13			269
			0,75	$11_{-1,4}$	$8_{-1,8}$	11			229

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
530	530	5,6 (56)	0,60	$18_{-1,4}$	$12_{-1,3}$	18	500	600	373
			0,75	$15_{-1,7}$	$10_{-1,4}$	15			311
		6,4 (64)	0,60	$20_{-1,1}$	$14_{-1,8}$	20			417
			0,75	$17_{-1,8}$	$11_{-1,2}$	17			352
		7,5 (75)	0,60	$25_{-3,0}$	$16_{-1,8}$	25			516
			0,75	$19_{-1,3}$	$13_{-1,6}$	19			395
		10,0 (100)	0,60	$30_{-1,1}$	$20_{-1,3}$	30			621
			0,75	$25_{-1,7}$	$17_{-1,9}$	25			519
820	820	1,6 (16)	0,60	$7_{-1,0}$	$6_{-1,5}$	7			183
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$9_{-1,2}$	$7_{-1,0}$	10			241
			0,75	$8_{-1,7}$	$6_{-1,0}$	8			204
		4,0 (40)	0,60	$14_{-1,6}$	$11_{-1,5}$	16			377
			0,75	$11_{-1,1}$	$9_{-1,4}$	13			303
630	630	5,6 (56)	0,60	$19_{-1,8}$	$14_{-0,8}$	19	600	650	485
			0,75	$16_{-2,1}$	$12_{-1,4}$	16			409
		6,4 (64)	0,60	$21_{-1,4}$	$16_{-1,0}$	21			538
			0,75	$17_{-1,2}$	$13_{-0,9}$	17			436
		7,5 (75)	0,60	$25_{-2,2}$	$19_{-1,5}$	25			640
			0,75	$20_{-1,7}$	$15_{-0,9}$	20			511
		10,0 (100)	0,60	$32_{-2,1}$	$25_{-2,1}$	32			816
			0,75	$26_{-1,9}$	$20_{-1,5}$	26			666
720	720	1,6 (16)	0,60	$7_{-1,1}$	$7_{-1,8}$	9			225
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$9_{-1,0}$	$8_{-1,0}$	11			276
			0,75	$8_{-1,6}$	$7_{-1,3}$	9			236
		4,0 (40)	0,60	$14_{-1,3}$	$13_{-1,8}$	17			427
			0,75	$12_{-1,8}$	$10_{-1,0}$	14			356
		5,6 (56)	0,60	$19_{-1,3}$	$17_{-1,4}$	22			574
			0,75	$16_{-1,8}$	$14_{-1,5}$	18			475

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
		6,4 (64)	0,60	$22_{-1,9}$	$19_{-1,3}$	25			657
			0,75	$18_{-1,8}$	$16_{-1,8}$	21			545
	720	7,5 (75)	0,60	$25_{-1,5}$	$22_{-1,4}$	28	650	650	742
			0,75	$20_{-1,2}$	$18_{-1,4}$	25			626
		10,0 (100)	0,60	$32_{-1,2}$	$30_{-2,9}$	38			982
			0,75	$26_{-1,1}$	$25_{-3,1}$	30			792
		1,6 (16)	0,60	$7_{-1,1}$	$7_{-1,1}$	9			250
820			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$10_{-1,8}$	$10_{-1,8}$	11			330
			0,75	$8_{-1,4}$	$8_{-1,4}$	9			267
		4,0 (40)	0,60	$14_{-1,0}$	$14_{-1,0}$	17			477
			0,75	$12_{-1,6}$	$12_{-1,6}$	14			430
		5,6 (56)	0,60	$20_{-1,9}$	$20_{-1,9}$	26			704
			0,75	$16_{-1,5}$	$16_{-1,5}$	21			576
	820						700		
		6,4 (64)	0,60	$22_{-1,5}$	$22_{-1,5}$	30			806
			0,75	$18_{-1,5}$	$18_{-1,5}$	25			664
		7,5 (75)	0,60	$25_{-1,1}$	$25_{-1,1}$	34		700	913
			0,75	$21_{-1,8}$	$21_{-1,8}$	26			736
		10,0 (100)	0,60	$34_{-2,7}$	$34_{-2,7}$	45			1224
			0,75	$28_{-2,7}$	$28_{-2,7}$	36			996
		1,6 (16)	0,60	$9_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	9			208
			0,75						
		2,5 (25)	0,60						
			0,75						
1020	325	4,0 (40)	0,60	$14_{-1,2}$	$5_{-0,9}$	14	450		316
			0,75	$12_{-1,8}$		12			273
		5,6 (56)	0,60	$19_{-1,3}$	$7_{-1,3}$	19			429
			0,75	$16_{-1,8}$	$6_{-1,4}$	16			362
		6,4 (64)	0,60	$22_{-1,9}$	$8_{-1,5}$	22			497
			0,75	$18_{-1,8}$	$7_{-1,8}$	18			408

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S1	S_2	L	H	
	325	7,5 (75)	0,60	$25_{-1,5}$	$9_{-1,5}$	25	450		563
			0,75	$20_{-1,1}$	$8_{-1,9}$	20			453
		10,0 (100)	0,60	$32_{-1,2}$	$11_{-1,1}$	32			717
			0,75	$26_{-1,1}$	$9_{-1,0}$	26			585
	377	1,6 (16)	0,60	$9_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	9			230
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$10_{-1,8}$		10			254
			0,75	$9_{-1,0}$		9			230
		4,0 (40)	0,60	$14_{-1,0}$	$6_{-1,1}$	14			352
			0,75	$12_{-1,5}$	$5_{-1,0}$	12			306
		5,6 (56)	0,60	$20_{-1,9}$	$8_{-1,3}$	20			502
			0,75	$16_{-1,5}$	$7_{-1,6}$	16			402
		6,4 (64)	0,60	$22_{-1,4}$	$9_{-1,4}$	22			550
1020			0,75	$18_{-1,4}$	$7_{-1,8}$	18		700	451
	426	7,5 (75)	0,60	$25_{-1,0}$	$10_{-1,1}$	25	500		624
			0,75	$21_{-1,7}$	$9_{-1,8}$	21			527
		10,0 (100)	0,60	$34_{-2,5}$	$13_{-1,3}$	34			844
			0,75	$28_{-2,6}$	$11_{-1,6}$	28			698
		1,6 (16)	0,60	$9_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	9			230
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$10_{-1,5}$		10			253
			0,75	$9_{-1,0}$		9			230
		4,0 (40)	0,60	$15_{-1,6}$	$7_{-1,4}$	15			377
			0,75	$12_{-1,2}$	$6_{-1,5}$	12			303
		5,6 (56)	0,60	$20_{-1,4}$	$9_{-1,2}$	20			502
			0,75	$16_{-1,0}$	$8_{-1,7}$	16			403
		6,4 (64)	0,60	$25_{-3,7}$	$10_{-1,1}$	25			623
			0,75	$19_{-1,9}$	$9_{-1,9}$	19			477
		7,5 (75)	0,60	$26_{-1,3}$	$12_{-1,6}$	26			652
			0,75	$21_{-1,1}$	$10_{-1,7}$	21			528

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
	426	10,0 (100)	0,60	$34_{-1,5}$	$15_{-1,4}$	34	500		847
			0,75	$28_{-1,8}$	$12_{-1,0}$	28			699
	530	1,6 (16)	0,60	$9_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	9	600	700	276
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$10_{-1,1}$	$6_{-1,3}$	10			315
			0,75	$9_{-1,0}$	$5_{-1,0}$	9			276
		4,0 (40)	0,60	$15_{-1,0}$	$9_{-1,7}$	15			459
			0,75	$13_{-1,7}$	$7_{-1,1}$	13			397
		5,6 (56)	0,60	$21_{-1,5}$	$12_{-1,8}$	21			637
			0,75	$17_{-1,3}$	$10_{-1,8}$	17			517
		6,4 (64)	0,60	$25_{-2,7}$	$13_{-1,4}$	25			754
			0,75	$19_{-1,1}$	$11_{-1,7}$	19			577
		7,5 (75)	0,60	$28_{-2,1}$	$15_{-1,5}$	28			844
1020			0,75	$22_{-1,9}$	$12_{-1,1}$	22			665
		10,0 (100)	0,60	$36_{-1,9}$	$19_{-1,2}$	36			1081
			0,75	$30_{-2,5}$	$16_{-1,7}$	30			903
	630	1,6 (16)	0,60	$9_{-1,0}$	$6_{-1,4}$	9	650	750	301
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$11_{-1,7}$	$7_{-1,3}$	11			366
			0,75	$9_{-1,0}$	$6_{-1,4}$	9			301
		4,0 (40)	0,60	$16_{-1,3}$	$10_{-1,0}$	16			530
			0,75	$13_{-1,2}$	$8_{-1,7}$	13			431
		5,6 (56)	0,60	$22_{-1,7}$	$14_{-1,7}$	22			735
			0,75	$18_{-1,6}$	$12_{-1,9}$	18			604
		6,4 (64)	0,60	$25_{-1,8}$	$16_{-1,7}$	25			835
			0,75	$20_{-1,4}$	$13_{-1,5}$	20			669
		7,5 (75)	0,60	$28_{-1,0}$	$18_{-1,3}$	28			934
			0,75	$25_{-3,3}$	$15_{-1,5}$	25			831
		10,0 (100)	0,60	$38_{-2,5}$	$25_{-3,0}$	38			1266
			0,75	$30_{-1,3}$	$19_{-1,8}$	30			999

Диаметры наружные, мм		Условное давление P_y, МПа (кгс/см^2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
720	720	1,6 (16)	0,60 / 0,75	$9_{-1,0}$	$7_{-1,6}$	9	700	750	327
		2,5 (25)	0,60	$11_{-1,5}$	$8_{-1,3}$	11			397
			0,75	$9_{-1,0}$	$7_{-1,6}$	9			327
		4,0 (40)	0,60	$16_{-1,0}$	$12_{-1,3}$	16			576
			0,75	$13_{-1,0}$	$10_{-1,4}$	13			471
		5,6 (56)	0,60	$22_{-1,0}$	$16_{-1,1}$	22			798
			0,75	$18_{-1,1}$	$13_{-1,1}$	18			653
		6,4 (64)	0,60	$25_{-1,1}$	$18_{-1,0}$	25			906
			0,75	$21_{-1,8}$	$15_{-1,4}$	21			761
		7,5 (75)	0,60	$30_{-2,2}$	$21_{-1,3}$	30			1083
			0,75	$25_{-2,5}$	$17_{-1,1}$	25			901
		10,0 (100)	0,60	$38_{-1,5}$	$28_{-2,2}$	38			1374
			0,75	$32_{-2,5}$	$22_{-1,2}$	32			1152
1020									
820	820	1,6 (16)	0,60 / 0,75	$9_{-1,0}$	$7_{-1,1}$	10	750	800	373
		2,5 (25)	0,60	$11_{-1,0}$	$9_{-1,1}$	13			470
			0,75	$9_{-1,0}$	$8_{-1,7}$	11			395
		4,0 (40)	0,60	$17_{-1,4}$	$14_{-1,5}$	21			737
			0,75	$14_{-1,5}$	$11_{-1,0}$	17			602
		5,6 (56)	0,60	$25_{-3,3}$	$19_{-1,6}$	25			993
			0,75	$19_{-1,6}$	$16_{-1,9}$	20			782
		6,4 (64)	0,60	$26_{-1,3}$	$21_{-1,1}$	28			1074
			0,75	$21_{-1,2}$	$18_{-2,0}$	22			864
		7,5 (75)	0,60	$30_{-1,3}$	$25_{-1,9}$	32			1238
			0,75	$25_{-1,9}$	$20_{-1,4}$	26			1016
		10,0 (100)	0,60	$40_{-2,3}$	$32_{-1,6}$	42			1626
			0,75	$32_{-1,5}$	$26_{-1,4}$	34			1313
1020	1020	1,6 (16)	0,60 / 0,75	$9_{-1,0}$	$9_{-1,0}$	11	850	850	464

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
1020	1020	2,5 (25)	0,60	$12_{-1,8}$	$12_{-1,8}$	14	850	850	605
			0,75	$10_{-1,9}$	$10_{-1,9}$	11			494
		4,0 (40)	0,60	$17_{-1,0}$	$17_{-1,0}$	21			873
			0,75	$14_{-1,1}$	$14_{-1,1}$	17			717
		5,6 (56)	0,60	$25_{-2,0}$	$25_{-2,0}$	32			1338
			0,75	$20_{-1,9}$	$20_{-1,9}$	25			1059
		6,4 (64)	0,60	$28_{-2,5}$	$28_{-2,5}$	36			1501
			0,75	$22_{-1,5}$	$22_{-1,5}$	28			1171
		7,5 (75)	0,60	$32_{-2,3}$	$32_{-2,3}$	42			1701
			0,75	$26_{-2,1}$	$26_{-2,1}$	34			1403
		10,0 (100)	0,60	$42_{-3,0}$	$42_{-3,0}$	52			2203
			0,75	$34_{-2,5}$	$34_{-2,5}$	45			1842
		1,6 (16)	0,60	$10_{-1,3}$		10			306
			0,75						
1220	325	2,5 (25)	0,60	$11_{-1,6}$	$5_{-1,0}$	11	500		335
			0,75	$10_{-1,3}$		10			306
		4,0 (40)	0,60	$16_{-1,1}$		16			481
			0,75	$13_{-1,1}$		13			394
		5,6 (56)	0,60	$22_{-1,4}$	$7_{-1,5}$	22			660
			0,75	$18_{-1,4}$	$6_{-1,6}$	18			542
		6,4 (64)	0,60	$25_{-1,6}$	$8_{-1,7}$	25			749
			0,75	$20_{-1,1}$	$7_{-1,9}$	20			602
		7,5 (75)	0,60	$30_{-2,7}$	$9_{-1,7}$	30			895
			0,75	$25_{-3,0}$	$7_{-1,1}$	25			747
		10,0 (100)	0,60	$40_{-2,5}$	$11_{-1,0}$	40			1184
			0,75	$32_{-1,6}$	$10_{-1,9}$	32			954
	377	1,6 (16)	0,60	$10_{-1,3}$	$5_{-1,0}$	10	550		336
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$11_{-1,5}$		11			368
			0,75	$10_{-1,3}$		10			336

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
1220	377	4,0 (40)	0,60	$17_{-1,9}$	$6_{-1,3}$	17	550	850	561
			0,75	$14_{-1,9}$	$5_{-1,0}$	14			463
		5,6 (56)	0,60	$22_{-1,0}$	$8_{-1,5}$	22			727
			0,75	$18_{-1,1}$	$7_{-1,8}$	18			597
		6,4 (64)	0,60	$25_{-1,1}$	$9_{-1,6}$	25			825
			0,75	$21_{-1,8}$	$7_{-1,0}$	21			693
		7,5 (75)	0,60	$30_{-2,2}$	$10_{-1,4}$	30			985
			0,75	$25_{-2,6}$	$8_{-1,0}$	25			822
		10,0 (100)	0,60	$40_{-1,8}$	$13_{-1,2}$	40			1305
			0,75	$32_{-1,0}$	$11_{-1,4}$	32			1051
		1,6 (16)	0,60	$10_{-1,3}$	$5_{-1,0}$	10			365
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$11_{-1,2}$		11			400
			0,75	$10_{-1,3}$		10			365
	426	4,0 (40)	0,60	$17_{-1,5}$	$7_{-1,6}$	17	600		613
			0,75	$14_{-1,5}$	$6_{-1,6}$	14			507
		5,6 (56)	0,60	$25_{-3,5}$	$9_{-1,4}$	25			898
			0,75	$19_{-1,7}$	$8_{-1,9}$	19			689
		6,4 (64)	0,60	$26_{-1,5}$	$10_{-1,4}$	26			935
			0,75	$21_{-1,3}$	$8_{-1,1}$	21			758
		7,5 (75)	0,60	$30_{-1,5}$	$11_{-1,0}$	30			1075
			0,75	$25_{-2,0}$	$10_{-1,9}$	25			901
		10,0 (100)	0,60	$42_{-2,8}$	$15_{-1,3}$	42			1495
			0,75	$34_{-2,2}$	$13_{-1,9}$	34			1217
	530	1,6 (16)	0,60	$10_{-1,3}$	$5_{-1,0}$	10			365
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$12_{-1,8}$	$6_{-1,5}$	12			436
			0,75	$10_{-1,3}$	$5_{-1,0}$	10			365
		4,0 (40)	0,60	$18_{-1,8}$	$8_{-1,0}$	18			648
			0,75	$14_{-1,0}$	$7_{-1,3}$	14			508

Диаметры наружные, мм		Условное давление P_y, МПа (кгс/см^2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
1220	530	5,6 (56)	0,60	$25_{-2,5}$	$11_{-1,2}$	25	600	850	903
			0,75	$20_{-1,9}$	$9_{-1,1}$	20			726
		6,4 (64)	0,60	$28_{-2,4}$	$13_{-1,9}$	28			1011
			0,75	$22_{-1,4}$	$10_{-1,0}$	22			797
		7,5 (75)	0,60	$32_{-2,2}$	$14_{-1,0}$	32			1150
			0,75	$26_{-2,0}$	$12_{-1,6}$	26			939
		10,0 (100)	0,60	$45_{-4,0}$	$19_{-1,2}$	45			1607
			0,75	$36_{-2,8}$	$16_{-1,6}$	36			1293
		1,6 (16)	0,60 / 0,75	$10_{-1,3}$	$6_{-1,5}$	10			430
		2,5 (25)	0,60	$12_{-1,3}$	$7_{-1,5}$	12			514
			0,75	$10_{-1,3}$	$6_{-1,5}$	10			430
		4,0 (40)	0,60	$18_{-1,1}$	$10_{-1,3}$	18			766
			0,75	$15_{-1,5}$	$8_{-1,0}$	15			638
	630	5,6 (56)	0,60	$25_{-1,6}$	$14_{-1,9}$	25	700	900	1069
			0,75	$20_{-1,2}$	$11_{-1,3}$	20			856
		6,4 (64)	0,60	$28_{-1,4}$	$15_{-1,2}$	28			1193
			0,75	$25_{-3,6}$	$13_{-1,9}$	25			1064
		7,5 (75)	0,60	$34_{-3,0}$	$17_{-1,0}$	34			1440
			0,75	$26_{-1,0}$	$14_{-1,1}$	26			1123
		10,0 (100)	0,60	$45_{-2,3}$	$25_{-3,0}$	45			1909
			0,75	$36_{-1,4}$	$19_{-1,1}$	36			1527
	720	1,6 (16)	0,60 / 0,75	$10_{-1,2}$	$7_{-1,8}$	10			434
		2,5 (25)	0,60	$12_{-1,0}$	$8_{-1,5}$	12			518
			0,75	$10_{-1,2}$	$7_{-1,8}$	10			434
		4,0 (40)	0,60	$19_{-1,6}$	$12_{-1,7}$	19			813
			0,75	$15_{-1,1}$	$10_{-1,8}$	15			646
		5,6 (56)	0,60	$26_{-1,9}$	$16_{-1,8}$	26			1119
			0,75	$21_{-1,6}$	$13_{-1,6}$	21			904

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S1	S_2	L	H	
	720	6,4 (64)	0,60	$30_{-2,6}$	$18_{-1,8}$	30	700	900	1287
			0,75	$25_{-3,0}$	$14_{-1,0}$	25			1068
		7,5 (75)	0,60	$34_{-2,1}$	$20_{-1,2}$	34			1455
			0,75	$28_{-2,3}$	$17_{-1,8}$	28			1203
		10,0 (100)	0,60	$45_{-1,1}$	$28_{-2,1}$	45			1932
			0,75	$38_{-2,5}$	$22_{-1,0}$	38			1623
	820	1,6 (16)	0,60 / 0,75	$10_{-1,0}$	$7_{-1,1}$	10	800		492
		2,5 (25)	0,60	$13_{-1,7}$	$9_{-1,4}$	13			640
			0,75	$10_{-1,0}$	$7_{-1,0}$	10			492
		4,0 (40)	0,60	$19_{-1,2}$	$13_{-1,0}$	19			929
			0,75	$16_{-1,7}$	$11_{-1,4}$	16			785
		5,6 (56)	0,60	$26_{-1,3}$	$18_{-1,4}$	26			1286
1220			0,75	$21_{-1,1}$	$15_{-1,6}$	21			1042
	1020	6,4 (64)	0,60	$30_{-1,9}$	$20_{-1,1}$	30	900	950	1477
			0,75	$25_{-2,4}$	$17_{-1,8}$	25			1234
		7,5 (75)	0,60	$34_{-1,2}$	$25_{-3,0}$	34			1685
			0,75	$28_{-1,6}$	$19_{-1,3}$	28			1381
		10,0 (100)	0,60	$48_{-2,9}$	$32_{-1,7}$	48			2351
			0,75	$38_{-1,5}$	$26_{-1,4}$	38			1872
		1,6 (16)	0,60 / 0,75	$10_{-1,0}$	$9_{-1,7}$	12			629
		2,5 (25)	0,60	$13_{-1,1}$	$11_{-1,1}$	16			812
			0,75	$11_{-1,5}$	$9_{-1,0}$	13			673
		4,0 (40)	0,60	$20_{-1,2}$	$17_{-1,3}$	25			1253
			0,75	$16_{-1,0}$	$14_{-1,4}$	20			1007
		5,6 (56)	0,60	$28_{-1,9}$	$25_{-3,1}$	30			1673
			0,75	$22_{-1,0}$	$19_{-1,5}$	25			1344
		6,4 (64)	0,60	$32_{-2,2}$	$26_{-1,1}$	34			1881
			0,75	$26_{-2,0}$	$21_{-1,0}$	28			1538

Диаметры наружные, мм		Условное давление P_y, МПа (кгс/см^2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
1220	1020	7,5 (75)	0,60	$36_{-1,4}$	$30_{-1,0}$	40	900	950	2164
			0,75	$30_{-2,1}$	$25_{-1,6}$	32			1773
		10.0 (100)	0,60	$50_{-2,4}$	$42_{-2,1}$	55			2986
			0,75	$40_{-1,4}$	$34_{-1,7}$	45			2422
	1220	1,6 (16)	0,60	$10_{-1,0}$	$10_{-1,0}$	14	1000	1000	770
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$14_{-1,9}$	$14_{-1,9}$	16			978
			0,75	$11_{-1,3}$	$11_{-1,3}$	13			782
		4,0 (40)	0,60	$21_{-1,7}$	$21_{-1,7}$	25			1485
			0,75	$17_{-1,6}$	$17_{-1,6}$	20			1198
		5,6 (56)	0,60	$28_{-1,6}$	$28_{-1,6}$	36			2093
			0,75	$25_{-3,5}$	$25_{-3,5}$	30			1813
		6,4 (64)	0,60	$32_{-2,0}$	$32_{-2,0}$	40			2362
			0,75	$26_{-1,5}$	$26_{-1,5}$	34			1946
1420	325	7,5 (75)	0,60	$38_{-3,1}$	$38_{-3,1}$	48	600	950	2815
			0,75	$30_{-1,5}$	$30_{-1,5}$	38			2228
		10,0 (100)	0,60	$50_{-1,9}$	$50_{-1,9}$	65			3752
			0,75	$40_{-1,5}$	$40_{-1,5}$	52			3003
		1,6 (16)	0,60	$12_{-1,3}$	$5_{-1,0}$	12			507
			0,75						
		2,5 (25)	0,60						
			0,75						
		4,0 (40)	0,60	$18_{-1,2}$		18			752
			0,75	$15_{-1,5}$		15			628
		5,6 (56)	0,60	$26_{-1,6}$	$7_{-1,4}$	26			1084
			0,75	$21_{-1,3}$	$6_{-1,5}$	21			878
		6,4 (64)	0,60	$30_{-2,2}$	$8_{-1,6}$	30			1247
			0,75	$25_{-2,6}$	$7_{-1,8}$	25			1043
		7,5 (75)	0,60	$34_{-1,7}$	$9_{-1,6}$	34			1410
			0,75	$28_{-1,9}$	$7_{-1,0}$	28			1165

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
	325	10,0 (100)	0,60	$48_{-3,7}$	$12_{-1,8}$	48			1974
			0,75	$38_{-2,1}$	$10_{-1,7}$	38			1573
	377	1,6 (16)	0,60	$12_{-1,3}$	$5_{-1,0}$	12			507
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$13_{-1,8}$		13			546
			0,75	$12_{-1,3}$		12			507
		4,0 (40)	0,60	$19_{-1,7}$	$6_{-1,4}$	19			794
			0,75	$15_{-1,1}$	$5_{-1,0}$	15			629
		5,6 (56)	0,60	$28_{-2,9}$	$8_{-1,2}$	28			1165
			0,75	$22_{-1,8}$	$7_{-1,6}$	22			920
		6,4 (64)	0,60	$30_{-1,4}$	$9_{-1,4}$	30			1249
			0,75	$25_{-2,0}$	$8_{-1,8}$	25			1044
		7,5 (75)	0,60	$36_{-2,8}$	$10_{-1,1}$	36			1492
1420			0,75	$28_{-1,1}$	$9_{-1,8}$	28	600	950	1168
	426	10,0 (100)	0,60	$48_{-2,5}$	$14_{-1,9}$	48			1978
			0,75	$38_{-1,1}$	$11_{-1,1}$	38			1574
		1,6 (16)	0,60	$12_{-1,3}$	$5_{-1,0}$	12			507
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$13_{-1,5}$		13			546
			0,75	$12_{-1,3}$		12			507
		4,0 (40)	0,60	$20_{-1,9}$	$7_{-1,5}$	20			835
			0,75	$16_{-1,4}$	$6_{-1,6}$	16			671
		5,6 (56)	0,60	$28_{-1,6}$	$9_{-1,1}$	28			1166
			0,75	$25_{-3,7}$	$8_{-1,6}$	25			1043
		6,4 (64)	0,60	$32_{-2,0}$	$10_{-1,0}$	32			1330
			0,75	$26_{-1,8}$	$9_{-1,7}$	26			1086
		7,5 (75)	0,60	$36_{-1,1}$	$12_{-1,5}$	36			1496
			0,75	$30_{-1,8}$	$10_{-1,5}$	30			1250
		10,0 (100)	0,60	$50_{-2,2}$	$16_{-1,6}$	50			2061
			0,75	$40_{-1,2}$	$13_{-1,3}$	40			1658

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S1	S_2	L	H	
	530	1,6 (16)	0,60 / 0,75	$12^{}_{-1,3}$	$5^{}_{-1,0}$	12	700	1000	592
		2,5 (25)	0,60	$13^{}_{-1,4}$	$6^{}_{-1,7}$	13			641
			0,75	$12^{}_{-1,3}$	$5^{}_{-1,0}$	12			592
		4,0 (40)	0,60	$20^{}_{-1,7}$	$8^{}_{-1,1}$	20			978
			0,75	$16^{}_{-1,3}$	$7^{}_{-1,5}$	16			786
		5,6 (56)	0,60	$28^{}_{-1,4}$	$12^{}_{-2,1}$	28			1373
			0,75	$25^{}_{-3,6}$	$9^{}_{-1,0}$	25			1221
		6,4 (64)	0,60	$32^{}_{-1,8}$	$13^{}_{-1,7}$	32			1563
			0,75	$26^{}_{-1,6}$	$11^{}_{-1,9}$	26			1275
		7,5 (75)	0,60	$38^{}_{-2,8}$	$15^{}_{-1,8}$	38			1850
			0,75	$30^{}_{-1,6}$	$12^{}_{-1,4}$	30			1492
		10,0 (100)	0,60	$50^{}_{-1,8}$	$19^{}_{-1,0}$	50			2419
1420			0,75	$42^{}_{-2,9}$	$16^{}_{-1,4}$	42			2040
	630	1,6 (16)	0,60 / 0,75	$12^{}_{-1,3}$	$6^{}_{-1,5}$	12	750		636
		2,5 (25)	0,60	$13^{}_{-1,0}$	$7^{}_{-1,7}$	13			688
			0,75	$12^{}_{-1,3}$	$6^{}_{-1,5}$	12			636
		4,0 (40)	0,60	$20^{}_{-1,1}$	$10^{}_{-1,6}$	20			1050
			0,75	$17^{}_{-1,8}$	$8^{}_{-1,2}$	17			893
		5,6 (56)	0,60	$30^{}_{-2,5}$	$14^{}_{-1,8}$	30			1576
			0,75	$25^{}_{-2,8}$	$11^{}_{-1,1}$	25			1311
		6,4 (64)	0,60	$34^{}_{-2,7}$	$15^{}_{-1,1}$	34			1779
			0,75	$28^{}_{-2,8}$	$13^{}_{-1,8}$	28			1471
		7,5 (75)	0,60	$38^{}_{-1,6}$	$18^{}_{-1,8}$	38			1991
			0,75	$32^{}_{-2,6}$	$15^{}_{-1,9}$	32			1680
		10,0 (100)	0,60	$52^{}_{-2,1}$	$25^{}_{-2,8}$	52			2712
			0,75	$42^{}_{-1,6}$	$19^{}_{-1,0}$	42			2194
	720	1,6 (16)	0,60 / 0,75	$12^{}_{-1,3}$	$7^{}_{-1,8}$	12	800		678

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
1420	720	2,5 (25)	0,60	$14^{}_{-1,7}$	$8^{}_{-1,7}$	14	800	1000	791
			0,75	$12^{}_{-1,3}$	$7^{}_{-1,8}$	12			678
		4,0 (40)	0,60	$21^{}_{-1,5}$	$11^{}_{-1,1}$	21			1175
			0,75	$17^{}_{-1,4}$	$9^{}_{-1,1}$	17			954
		5,6 (56)	0,60	$30^{}_{-1,7}$	$16^{}_{-1,6}$	30			1687
			0,75	$25^{}_{-2,2}$	$13^{}_{-1,4}$	25			1406
		6,4 (64)	0,60	$34^{}_{-1,8}$	$18^{}_{-1,7}$	34			1909
			0,75	$28^{}_{-2,0}$	$15^{}_{-1,8}$	28			1498
		7,5 (75)	0,60	$40^{}_{-2,5}$	$20^{}_{-1,0}$	40			2236
			0,75	$32^{}_{-1,7}$	$17^{}_{-1,6}$	32			1798
		10,0 (100)	0,60	$55^{}_{-3,6}$	$28^{}_{-1,9}$	55			2997
			0,75	$45^{}_{-3,4}$	$25^{}_{-3,9}$	45			2525
		1,6 (16)	0,60	$12^{}_{-1,3}$	$7^{}_{-1,1}$	12			718
			0,75						
	820	2,5 (25)	0,60	$14^{}_{-1,3}$	$9^{}_{-1,6}$	14	850		841
			0,75	$12^{}_{-1,3}$	$7^{}_{-1,1}$	12			718
		4,0 (40)	0,60	$22^{}_{-1,9}$	$13^{}_{-1,4}$	22			1309
			0,75	$18^{}_{-1,9}$	$11^{}_{-1,7}$	18			1076
		5,6 (56)	0,60	$32^{}_{-2,8}$	$18^{}_{-1,1}$	32			1912
			0,75	$25^{}_{-1,4}$	$15^{}_{-1,4}$	25			1499
		6,4 (64)	0,60	$36^{}_{-2,8}$	$21^{}_{-1,8}$	36			2153
			0,75	$28^{}_{-1,2}$	$17^{}_{-1,5}$	28			1682
		7,5 (75)	0,60	$40^{}_{-1,3}$	$25^{}_{-1,6}$	40			2401
			0,75	$34^{}_{-2,7}$	$20^{}_{-1,9}$	34			2036
		10,0 (100)	0,60	$55^{}_{-1,9}$	$32^{}_{-1,3}$	55			3271
			0,75	$45^{}_{-1,9}$	$26^{}_{-1,1}$	45			2684
	1020	1,6 (16)	0,60	$12^{}_{-1,3}$	$9^{}_{-1,0}$	14	950	1050	879
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$15^{}_{-1,7}$	$11^{}_{-1,4}$	18			1110
			0,75	$12^{}_{-1,3}$	$9^{}_{-1,0}$	14			879

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S1	S_2	L	H	
1020		4,0 (40)	0,60	$25_{-3,9}$	$17_{-1,8}$	28	950	1050	1755
			0,75	$18_{-1,0}$	$14_{-1,8}$	22			1346
		5,6 (56)	0,60	$32_{-1,3}$	$25_{-2,9}$	32			2203
			0,75	$26_{-1,3}$	$19_{-1,2}$	26			1785
		6,4 (64)	0,60	$36_{-1,1}$	$26_{-0,9}$	36			2465
			0,75	$30_{-1,8}$	$22_{-1,7}$	30			2059
		7,5 (75)	0,60	$42_{-1,3}$	$32_{-2,8}$	42			2886
			0,75	$34_{-1,1}$	$25_{-1,3}$	34			2333
		10,0 (100)	0,60	$60_{-4,2}$	$42_{-1,9}$	60			4073
			0,75	$48_{-2,8}$	$34_{-1,5}$	48			3272
1420		1,6 (16)	0,60	$12_{-1,3}$	$10_{-1,3}$	13			968
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$15_{-1,2}$	$13_{-1,1}$	18			1257
			0,75	$12_{-1,0}$	$11_{-1,5}$	15			1033
1220		4,0 (40)	0,60	$25_{-3,1}$	$20_{-1,1}$	30	1050	1100	2068
			0,75	$19_{-1,4}$	$16_{-1,0}$	25			1652
		5,6 (56)	0,60	$34_{-2,1}$	$30_{-2,6}$	38			2799
			0,75	$28_{-2,3}$	$25_{-2,9}$	30			2268
		6,4 (64)	0,60	$38_{-1,7}$	$34_{-2,8}$	42			3117
			0,75	$32_{-2,7}$	$28_{-2,8}$	36			2640
		7,5 (75)	0,60	$45_{-2,8}$	$38_{-1,7}$	48			3605
			0,75	$36_{-1,9}$	$32_{-2,7}$	40			2958
		10,0 (100)	0,60	$60_{-2,2}$	$52_{-2,3}$	65			4843
			0,75	$50_{-3,1}$	$42_{-1,7}$	55			4530
1420		1,6 (16)	0,60	$12_{-1,3}$	$12_{-1,3}$	14	1150	1150	1130
			0,75						
		2,5 (25)	0,60	$15_{-1,0}$	$15_{-1,0}$	19			1459
			0,75	$13_{-1,7}$	$13_{-1,7}$	15			1218
		4,0 (40)	0,60	$25_{-2,6}$	$25_{-2,6}$	30			2363
			0,75	$19_{-1,0}$	$19_{-1,0}$	25			1876

Диаметры наружные, мм		Условное давление Ру, МПа (кгс/см^2)	Коэффициент условий работы, m	Толщина стенок и допускаемые отклонения, мм			Строительная длина, мм		Масса теоретическая, кг
$Д_н$	$d_н$			S	S_1	S_2	L	H	
1420	1420	5,6 (56)	0,60	$34_{-1,5}$	$34_{-1,5}$	45	1150	1150	3431
			0,75	$28_{-1,7}$	$28_{-1,7}$	36			2787
		6,4 (64)	0,60	$40_{-3,0}$	$40_{-3,0}$	50			3931
			0,75	$32_{-2,0}$	$32_{-2,0}$	40			3145
		7,5 (75)	0,60	$45_{-1,9}$	$45_{-1,9}$	60			4554
			0,75	$36_{-1,1}$	$36_{-1,1}$	48			3645
		10,0 (100)	0,60	$60_{-1,0}$	$60_{-1,0}$	80			6069
			0,75	$50_{-2,1}$	$50_{-2,1}$	65			5002

Примечание. Предельные отклонения размера S_2 должны быть не более, чем на размер S

6. Для получения требуемой высоты ответвления H допускается приварка кольца длиной не менее 100 мм, высота отбортованной части при этом не должна быть менее $2S_2$.

Допускается приварка кольца с двумя сварными швами, расположенными вдоль его образующей.

7. Номинальные толщины стенок тройников S, S_1, S_2 установлены, исходя из расчетных величин, с учетом технологии изготовления и сортамента листов по ГОСТ 19903-74.

В процессе отработки технологии изготовления штампосварных тройников номинальные толщины могут быть уменьшены, при этом толщины стенок готовых тройников не должны быть менее расчетных, оговоренных в таблице минусовыми отклонениями. Допускается по согласованию с заказчиком увеличение толщины стенки.

8. Плюсовые отклонения толщин стенок тройников не должны превышать плюсовых отклонений на толщины листов по ГОСТ 19903-74.

9. Остальные технические требования - по ОСТ 102-55-81.

При заказе тройников указываются наружные диаметры, толщины стенок присоединяемой трубы, давление, коэффициент условий работы по СНиП П.45-75, марка стали, обозначение стандарта.

Пример условного обозначения

тройника переходного с наружными диаметрами 1020 и 720 мм для соединения с трубами с толщиной стенок 14 и 10 мм, на условное давление 5,6 МПа, при коэффициенте условий работы 0,75 из стали марки 15ХСНД:

Тройник 1020(14)х720(10)-5,6-0,75-15ХСНД ОСТ 102-59-81

То же, тройника равнопроходного с наружными диаметрами 1020 мм:

Тройник 1020(14)-5,6-0,75-15ХСНД ОСТ 102-59-81

СОДЕРЖАНИЕ

ОСТ 102-58-81	Детали магистральных трубопроводов стальные приварные на P_y до 10,0 МПа (100 кгс/см^2) Переходы концентрические и эксцентрические Размеры	1
ОСТ 102-59-81	Детали магистральных трубопроводов стальные приварные на P_y до 10,0 МПа (100 кгс/см^2) Тройники штампосварные Размеры	27

Заказ 71-83 Тираж 700

Ротапринт СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"

9-я Парковая, 42

gost.e-ecolog.ru