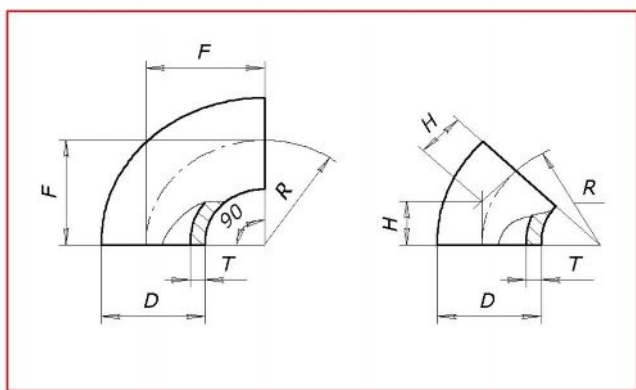


(4712) 38-24-80 ООО «Даймонд К»
38-36-93.

ОТВОДЫ крутоизогнутые **тип 3Д** **ТУ 1468-009-01394395-03**



Отводы предназначены для магистральных нефтегазопроводов, 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.				D, мм	F=R, мм	T, мм	Масса отвода 90°, 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	9
40	16		16		45	60	4	0,4
50	16		16		57	75	4	0,6
65	16		16		76	100	4	1,1
80	12	15	16		89	120	4	1,6
	15	16					4,5	1,8
	16						5	2,0
100	10	12	16		102	150	4	2,3
	12	15					4,5	2,5
	12	16					5	2,8
	16						5,5	3,1
	10	12	16	16	108		4	2,4
	12	12	16				4,5	2,7
	12	16					5	3,0
	15	16					5,5	3,3
	16						6	3,6
	10	10	12	16	114		4	2,6
	10	12	16				4,5	2,9
	12	15					5	3,2
	12	16					5,5	3,5
	16						6	3,8
	125	8,5	10	12	12		133	190
10		10	12	15	4,5	4,2		
10		12	15	16	5	4,6		
12		12	16		5,5	5,1		
12		15			6	5,5		
16					7	6,4		
150	6,3	7,5	10	10	159	225	4	5,4
	7,5	8,5	10	12			4,5	6,1
	8,5	10	12	12			5	6,7
	10	10	12	16			5,5	7,4

DN (условный проход), мм.	Рабочее давление, МПа.				D, мм	F=R, мм	T, мм	Масса отвода 90°, 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	9
150	10	12	15	16	159	225	6	8,0
	12	15	16				7	9,3
	15	16					8	10,5
	16						9	11,8
	6,3	7,5	8,5	10	168		4	5,7
	7,5	8,5	10	12			4,5	6,4
	8	8,5	12	12			5	7,1
	8,5	10	12	15			5,5	7,8
150	10	12	12	16	168		6	8,5
	12	12	16				7	9,8
	12	16					8	11,2
	16						9	12,5
	6,3	7,5	8,5	10		219	300	5
6,3	7,5	10	10	5,5	13,6			
7,5	8,5	10	12	6	14,9			
8,5	10	12	12	7	17,2			
10	12	12	16	8	19,6			
12	12	16		9	22,0			
12	15			10	24,3			
15	16			11	26,6			
16				12	28,9			
250	6,3	6,3	8,5	10	273	375	6	23,3
	6,3	8,5	10	10			7	27,0
	8,5	8,5	10	12			8	30,8
	8,5	10	12	15			9	34,5
	10	12	15	16			10	38,2
	12	12	16				11	41,9
	12	15					12	45,5
	15	16					14	52,7
	16						16	59,7
300	4	5,6	6,3	7,5	325	450	6	33,4
	5,6	6,3	8,5	8,5			7	38,8
	6,3	7,5	8,5	10			8	44,2
	7,5	8,5	10	12			9	49,6
	8,5	10	12	12			10	54,9
	10	10	12	15			11	60,2
	10	12	15	16			12	65,5
	12	12	16				14	75,9
	15	16					16	86,2
	16						17	91,3
350	4	4	5,6	6,3	377	525	6	45,3
	4	5,6	6,3	7,5			7	52,7
	5,6	6,3	7,5	8,5			8	60,0
	6,3	7,5	8,5	10			9	67,4
	7,5	8,5	10	12			10	74,6

DN (условный проход), мм.	Рабочее давление, МПа.				D, мм	F=R, мм	T, мм	Масса отвода 90°, 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	9
350	8,5	8,5	10	12	377	525	11	81,9
	8,5	10	12	12			12	89,1
	10	12	15	16			14	103,4
	12	12	16				16	117,5
	12	15					17	124,5
	12	16					18	131,4
	16						20	145,2
400	4	4	6,3	6,3	426	600	7	68,2
	4	5,6	6,3	8,5			8	77,7
	5,6	6,3	7,5	8,5			9	87,2
	6,3	7,5	8,5	10			10	96,7
	7,5	8,5	10	10			11	106,1
	7,5	8,5	10	12			12	115,5
	8,5	10	12	15			14	134,1
	10	12	15	16			16	152,5
	12	12					18	170,7

Отводы изготавливаются с углами изгиба 45°, 60°, 90°

Масса отводов с углом 45° и 60°, соответственно в 2 и 1,5 раза меньше указанной для отводов с углом 90°.

Пример условного обозначения отвода, типа 3D, с углом 90°, D=426 мм, толщина стенки присоединяемых труб 7 мм, на рабочее давление 4,0 МПа, класс прочности K48(Ст.09Г2С), при коэффициенте условий работы 0,6, исполнения У:

ОТВОД 90° 426(7)-4,0-0,6-K48-У ТУ 1468-009-01394395-03.

То же, класс прочности K42(ст.20):

ОТВОД 90° 426(7)-4,0-0,6-K42-У ТУ 1468-009-01394395-03.