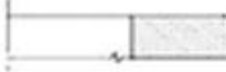
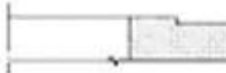
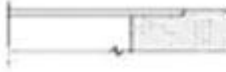

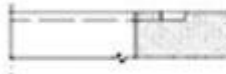


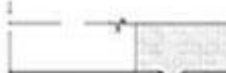

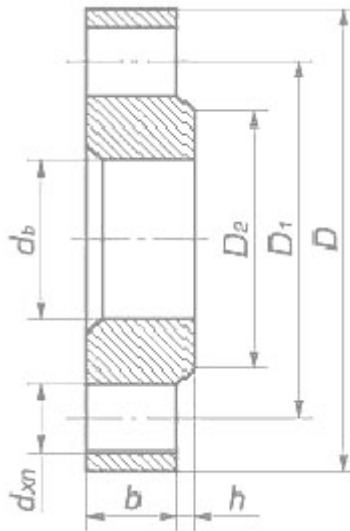


Фланцы плоские приварные ГОСТ 12820-80

Исполнение 1 - соединительный выступ		<p>Фланцы применяются для подсоединения изделий арматуры к трубопроводам, соединения отдельных участков трубопроводов между собой и для присоединения трубопроводов к различному оборудованию. ГОСТ 12815-80 предусматривает 9 исполнений фланцев, отличающихся формой и геометрическими размерами стыковочных поверхностей. Наиболее широко используются фланцы 1-го исполнения. Фланцы других исполнений используются, как правило, с арматурой, работающей при высоких давлениях, с агрессивной рабочей средой и др.</p>												
Исполнение 2 - выступ														
Исполнение 3 - впадина		<p>При заказе ответных фланцев к имеющейся у Вас арматуре следует учитывать следующие технические характеристики: Фланцы с уплотнительной поверхностью исполнения 2 (выступ) стыкуются с ответным фланцем с уплотнительной поверхностью исполнения 3 (впадина) (исполнение прокладки - Б); исполнения 4 (шип) - с исполнением 5 (паз). Виды исполнения поверхностей представлены на рисунке.</p>												
Исполнение 4 - шип														
Исполнение 5 - паз		<p>В технической документации фланец обозначается следующим образом:</p>												
Исполнение 6 - линзовое		<p>Фланец 1-80-25 Ст.20 ГОСТ 12820-80</p>												
Исполнение 7 - овального сечения		<p>где:</p>												
Исполнение 8 - шип (под фторопласт)		<p>1 - исполнение фланца;</p>												
Исполнение 9 - паз (под фторопласт)		<p>80 - условный проход, мм - (DN);</p>												
		<p>25 - условное давление, кгс/см² - (PN);</p>												
		<p>ст.20 - марка стали, из которой изготовлен фланец.</p>												
		<p>Плоские фланцы должны соответствовать требованиям ГОСТ 12820-80 и могут применяться в диапазоне давлений от 1 кгс/см² до 25 кгс/см² и диапазоне температур от -70°C до 450°C.</p>												
		<table border="1"> <tr> <td>Условное давление, PN (P_y), МПа</td> <td>0,6; 1,0</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>Условный диаметр, Ду, мм</td> <td>10-1600</td> <td>10-1200</td> </tr> <tr> <td>Температура</td> <td colspan="2">От минус 70 до 450</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td colspan="2">сталь 3 сп, ст.20, ст.25, 09Г2С</td> </tr> </table>	Условное давление, PN (P _y), МПа	0,6; 1,0	1,6	Условный диаметр, Ду, мм	10-1600	10-1200	Температура	От минус 70 до 450		Материал	сталь 3 сп, ст.20, ст.25, 09Г2С	
Условное давление, PN (P _y), МПа	0,6; 1,0	1,6												
Условный диаметр, Ду, мм	10-1600	10-1200												
Температура	От минус 70 до 450													
Материал	сталь 3 сп, ст.20, ст.25, 09Г2С													



Диаметр условный Dy, мм	Диаметр наружный D, мм	Диаметр по болтовым отверстиям D1, мм	Диаметр внутренний dв, мм	Толщина фланца b, мм	Диаметр болтовых отверстий dхп, мм	Кол-во отверстий	Масса, кг.
						п, шт.	
PN = 0,6 МПа (6 кгс/см²)							
15	80	55	19	10	11	4	0,33
20	90	65	26	12	11	4	0,53
25	100	75	33	12	11	4	0,64
32	120	90	39	13	14	4	1,01
40	130	100	46	13	14	4	1,21
50	140	110	59	13	14	4	1,33
65	160	130	78	13	14	4	1,63
80	185	150	91	15	18	4	2,44
100	205	170	110	15	18	4	2,85
125	235	200	135	17	18	8	3,88
150	260	225	161	17	18	8	4,39
200	315	280	222	19	18	8	5,89
250	370	335	273	20	18	12	7,67
300	435	395	325	20	22	12	10,28
350	485	445	377	22	22	12	12,58
400	535	495	426	24	22	16	15,2
500	640	600	530	25	22	16	19,72
600	755	705	630	25	26	20	26,24
800	975	920	820	27	30	24	46,14
1000	1175	1120	1 020	31	30	28	64,36
1200	1400	1340	1220	34	33	32	99,03
PN = 1,0 МПа (10 кгс/см²)							
15	95	65	19	10	14	4	0,51
20	105	75	26	12	14	4	0,74
25	115	85	33	12	14	4	0,89
32	135	100	39	14	18	4	1,4
40	145	110	46	15	18	4	1,71
50	160	125	59	15	18	4	2,06
65	180	145	78	17	18	4	2,8
80	195	160	91	17	18	4	3,19
100	215	180	110	19	18	8	3,96
125	245	210	135	21	18	8	5,4
150	280	240	161	21	22	8	6,62
200	335	295	222	21	22	8	8,05
250	390	350	273	23	22	12	10,65

300	440	400	325	24	22	12	12,9
350	500	460	377	24	22	16	15,85
400	565	515	426	26	26	16	21,56
500	670	620	530	28	26	20	27,7
600	780	725	630	31	30	20	39,4
800	1010	950	820	37	33	24	79,16
1000	1220	1160	1020	43	33	28	118,43
1200	1455	1380	1220	51	39	32	197,44
PN = 1,6 МПа (16 кгс/см2)							
15	95	65	19	12	14	4	0,61
20	105	75	26	14	14	4	0,86
25	115	85	33	16	14	4	1,17
32	135	100	39	16	18	4	1,58
40	145	110	46	17	18	4	1,96
50	160	125	59	19	18	4	2,58
65	180	145	78	21	18	4	3,42
80	195	160	91	21	18	4	3,71
100	215	180	110	23	18	8	4,73
125	245	210	135	25	18	8	6,38
150	280	240	161	25	22	8	7,81
200	335	295	222	27	22	12	10,1
250	405	355	273	28	26	12	14,49
300	460	410	325	28	26	12	17,78
350	520	470	377	30	26	16	22,88
400	580	525	426	34	30	16	31
500	710	650	530	44	33	20	57,01
600	840	770	630	45	39	20	80,03
800	1 020	950	820	49	39	24	104,41
1000	1255	1170	1 020	58	45	28	179,37
1200	1485	1390	1220	71	52	32	297,78
PN = 2,5 МПа (25 кгс/см2)							
15	95	65	19	14	14	4	0,7
20	105	75	26	16	14	4	0,98
25	115	85	33	16	14	4	1,17
32	135	100	39	18	18	4	1,77
40	145	110	46	19	18	4	2,18
50	160	125	59	21	18	4	2,71
65	180	145	78	21	18	8	3,22
80	195	160	91	23	18	8	4,06
100	230	190	110	25	22	8	5,92
125	270	220	135	27	26	8	8,26
150	300	250	161	27	26	8	10,12
200	360	310	222	29	26	12	13,34
250	425	370	273	31	30	12	18,9
300	485	430	325	32	30	16	23,95
350	550	490	377	38	33	16	34,35
400	610	550	426	40	33	16	44,62
500	730	660	530	48	39	20	67,3
600	840	770	630	49	39	20	90,87
800	1075	990	820	63	45	24	181,43