



ООО «ТЕХАРМСТРОЙ»

СПРАВОЧНИК ПО ФЛАНЦАМ



Контактная информация:



Телефон: +7(495)679-49-48



Е-mail: teharm2017@gmail.com



Офис: г.Москва, ул. 3-я Хорошёвская д18к2



Склад: Московская область,

Одинцовский район, д.Хлюпино, ул.Заводская 1А



ООО «ТЕХАРМСТРОЙ»

ИНН/КПП: 7725348038 / 772501001

р/сч: 40702810302370001953 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва

к/сч: 30101810200000000593, БИК: 044525593

Юр.адрес: 115114, Москва г, Дербеневская наб, дом № 7, строение 2, помещение 1 Комната 35

Телефон: (495)679-49-48, E-mail: teharm2017@gmail.com

Таблица размеров фланцев плоских приварных по ГОСТ 12820-80 Py-10(1 МПа)

D_y	D	D_1	D_2	d_n	d_b	b	Вес, кг	
10	90	60	42	14	15	10	0,46	
15	95	65	47	18	19		0,51	
20	105	75	58	25	26	12	0,74	
25	115	85	68	32	33		0,89	
32	135	100	78	38	39	14	1,40	
40	145	110	88	45	46	15	1,71	
50	160	125	102	57	59		2,06	
65	180	145	122	76	78	17	2,80	
80	195	160	133	89	91		3,19	
100	215	180	158	108 (А)	110	19	3,96	
				114 (Б)	116		3,81	
125	245	210	184	133 (А)	135	21	5,40	
				140 (Б)	142		5,15	
150	280	240	212	152 (А)	154		6,92	
				159 (Б)	161		6,62	
				168 (В)	170		6,24	
175	310	270	242	194	196		7,32	
200	335	295	268	219	222		8,05	
225	365	325	295	245	245		9,30	
250	390	350	320	273	273		23	10,65
300	440	400	370	325	325		24	12,9
350	500	460	430	377	377	15,85		
400	565	515	482	426	426	26	21,56	
450	615	565	532	480	480		22,76	
500	670	620	585	530	530	28	22,70	
600	780	725	685	630	630	31	39,40	
700	895	840	800	720	720	34	59,46	
800	1010	950	905	820	820	37	79,16	
900	1110	1050	1005	920	920	40	94,13	
1000	1220	1160	1110	1020	1020	43	118,43	

D – наружный диаметр фланца;

D_1 – межосевое расстояние крепежных отверстий;

D_2 – диаметр прижимной поверхности (зеркала);

d_b – внутренний диаметр фланца;

b – толщина фланца;

h – высота зеркала;

d_n – диаметр отверстий под шпильки и болты.



ООО «ТЕХАРМСТРОЙ»

ИНН/КПП: 7725348038 / 772501001

р/сч: 40702810302370001953 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва

к/сч: 30101810200000000593, БИК: 044525593

Юр.адрес: 115114, Москва г, Дербеневская наб, дом № 7, строение 2, помещение 1 Комната 35

Телефон: (495)679-49-48, E-mail: teharm2017@gmail.com

Таблица размеров фланцев плоских приварных по ГОСТ 12820-80 Рy-6(0.6 МПа)

D_v	D	D_1	D_2	d_n	d_b	b	Вес, кг
10	75	50	35	14	15	10	0,31
15	80	55	40	18	19		0,33
20	90	65	50	25	26	12	0,53
25	100	75	60	32	33		0,64
32	120	90	70	38	39	13	1,01
40	130	100	80	45	46		1,21
50	140	110	90	57	59		1,33
65	160	130	110	76	78		1,63
80	185	150	128	89	91	15	2,44
100	205	170	148	108 (А)	110		2,85
				114 (Б)	116	2,73	
125	235	200	178	133 (А)	135	3,88	
				140 (Б)	142	3,68	
150	260	225	202	152 (А)	154	4,63	
				159 (Б)	161	4,39	
				168 (В)	170	4,09	
175	290	255	232	194	196	19	5,36
200	315	280	258	219	222		5,89
225	340	305	282	245	245	20	6,60
250	370	335	312	273	273		7,67
300	435	395	365	325	325	22	10,28
350	485	445	415	377	377		12,58
400	535	495	465	426	426	24	15,20
450	590	550	520	480	480		17,25
500	640	600	570	530	530	25	19,72
600	755	705	670	630	630		26,24
700	860	810	775	720	720	27	36,68
800	975	920	880	820	820		46,14
900	1075	1020	980	920	920	29	55,10
1000	1175	1120	1080	1020	1020	31	64,36

D – наружный диаметр фланца;

D_1 – межосевое расстояние крепежных отверстий;

D_2 – диаметр прижимной поверхности (зеркала);

d_b – внутренний диаметр фланца;

b – толщина фланца;

h – высота зеркала;

d_n – диаметр отверстий под шпильки и болты.



ООО «ТЕХАРМСТРОЙ»

ИНН/КПП: 7725348038 / 772501001

р/сч: 40702810302370001953 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва

к/сч: 30101810200000000593 , БИК: 044525593

Юр.адрес: 115114, Москва г, Дербеневская наб, дом № 7, строение 2, помещение 1 Комната 35

Телефон: (495)679-49-48 , E-mail: teharm2017@gmail.com

Таблица размеров фланцев плоских приварных по ГОСТ 12820-80 Рy-16(1.6 МПа)

D_v	D	D_1	D_2	d_n	d_b	b	Вес, кг
10	90	60	42	14	15	12	0,54
15	95	65	47	18	19		0,61
20	105	75	58	25	26	14	0,86
25	115	85	68	32	33	16	1,17
32	135	100	78	38	39		1,58
40	145	110	88	45	46	17	1,96
50	160	125	102	57	59	19	2,58
65	180	145	122	76	78	21	3,42
80	195	160	133	89	91		3,71
100	215	180	158	108 (A)	110	23	4,73
				114 (Б)	116		4,55
125	245	210	184	133 (A)	135	25	6,38
				140 (Б)	142		6,08
150	280	240	212	152 (A)	154	25	8,16
				159 (Б)	161		7,81
				168 (B)	170		7,36
175	310	270	242	194	196	27	8,64
200	335	295	268	219	222		10,10
225	365	325	295	245	245	27	11,70
250	405	355	320	273	273	28	14,49
300	460	410	370	325	325		17,78
350	520	470	430	377	377	30	22,88
400	580	525	482	426	426	34	31,00
450	640	585	532	480	480	38	39,64
500	710	650	585	530	530	44	57,01
600	840	770	685	630	630	45	80,03
700	910	840	800	720	720	47	84,21
800	1020	950	905	820	820	49	104,41
900	1120	1050	1005	920	920	54	128,60
1000	1255	1170	1110	1020	1020	58	179,37

D – наружный диаметр фланца;

D1 – межосевое расстояние крепежных отверстий;

D2 — диаметр прижимной поверхности (зеркала);

d_v — внутренний диаметр фланца;

b — толщина фланца;

h — высота зеркала;

d_n — диаметр отверстий под шпильки и болты.



ООО «ТЕХАРМСТРОЙ»

ИНН/КПП: 7725348038 / 772501001

р/сч: 40702810302370001953 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва

к/сч: 30101810200000000593 , БИК: 044525593

Юр.адрес: 115114, Москва г, Дербеневская наб, дом № 7, строение 2, помещение 1 Комната 35

Телефон: (495)679-49-48 , E-mail: teharm2017@gmail.com

Таблица размеров фланцев плоских приварных по ГОСТ 12820-80 Рy-25(2.5 МПа)

D_v	D	D_1	D_2	d_n	d_b	b	Вес, кг
10	90	60	42	14	15	12	0,54
15	95	65	47	18	19		0,61
20	105	75	58	25	26	14	0,86
25	115	85	68	32	33	16	1,17
32	135	100	78	38	39		1,58
40	145	110	88	45	46	17	1,96
50	160	125	102	57	59	19	2,58
65	180	145	122	76	78	21	3,42
80	195	160	133	89	91		3,71
100	215	180	158	108 (А)	110	23	4,73
				114 (Б)	116		4,55
125	245	210	184	133 (А)	135	25	6,38
				140 (Б)	142		6,08
150	280	240	212	152 (А)	154	25	8,16
				159 (Б)	161		7,81
				168 (Б)	170		7,36
175	310	270	242	194	196	27	8,64
200	335	295	268	219	222		10,10
225	365	325	295	245	245	27	11,70
250	405	355	320	273	273	28	14,49
300	460	410	370	325	325		17,78
350	520	470	430	377	377	30	22,88
400	580	525	482	426	426	34	31,00
450	640	585	532	480	480	38	39,64
500	710	650	585	530	530	44	57,01
600	840	770	685	630	630	45	80,03
700	910	840	800	720	720	47	84,21
800	1020	950	905	820	820	49	104,41
900	1120	1050	1005	920	920	54	128,60
1000	1255	1170	1110	1020	1020	58	179,37

D – наружный диаметр фланца;

D_1 – межосевое расстояние крепежных отверстий;

D_2 — диаметр прижимной поверхности (зеркала);

d_b — внутренний диаметр фланца;

b — толщина фланца;

h — высота зеркала;

d_n – диаметр отверстий под шпильки и болты.



ООО «ТЕХАРМСТРОЙ»

ИНН/КПП: 7725348038 / 772501001

р/сч: 40702810302370001953 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва

к/сч: 30101810200000000593 , БИК: 044525593

Юр.адрес: 115114, Москва г, Дербеневская наб, дом № 7, строение 2, помещение 1 Комната 35

Телефон: (495)679-49-48 , E-mail: teharm2017@gmail.com

Таблица размеров воротниковых фланцев приварных встык по ГОСТ 12821-80 Р_у-40(4 МПа)

D _v	D	D ₁	D ₂
10	90	60	42
15	95	65	47
20	105	75	58
25	115	85	68
32	135	100	78
40	145	110	88
50	160	125	102
65	180	145	122
80	195	160	133
100	230	190	158
125	270	220	184
150	300	250	212
175	350	295	242
200	375	320	285
225	415	355	315
250	445	385	345
300	510	450	410
350	570	510	465
400	655	585	535
450	680	610	560
500	755	670	615
600	890	795	735
700	995	900	810
800	1135	1030	960
900	1250	1140	1070
1000	1360	1250	1180

D – наружный диаметр фланца;

*D*₁ – межосевое расстояние крепежных отверстий;

*D*₂ — диаметр прижимной поверхности (зеркала);



ООО «ТЕХАРМСТРОЙ»

ИНН/КПП: 7725348038 / 772501001

р/сч: 40702810302370001953 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва

к/сч: 30101810200000000593 , БИК: 044525593

Юр.адрес: 115114, Москва г, Дербеневская наб, дом № 7, строение 2, помещение 1 Комната 35

Телефон: (495)679-49-48 , E-mail: teharm2017@gmail.com

Таблица размеров воротниковых фланцев приварных встык по ГОСТ 12821-80 Ру-63(6,3 МПа)

D_v	D	D_1	D_2
10	100	70	42
15	105	75	47
20	125	90	58
25	135	100	68
32	150	110	78
40	165	125	88
50	175	135	102
65	200	160	122
80	210	170	133
100	250	200	158
125	295	240	184
150	340	280	212
175	370	310	212
200	405	345	285
225	430	370	315
250	470	400	345
300	530	460	410
350	595	525	465
400	670	585	535
500	800	705	615
600	925	820	735
700	1045	935	840
800	1165	1050	960
900	1285	1170	1070
1000	1415	1290	1180

D – наружный диаметр фланца;

D_1 – межосевое расстояние крепежных отверстий;

D_2 — диаметр прижимной поверхности (зеркала)



ООО «ТЕХАРМСТРОЙ»

ИНН/КПП: 7725348038 / 772501001

р/сч: 40702810302370001953 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва

к/сч: 30101810200000000593 , БИК: 044525593

Юр.адрес: 115114, Москва г, Дербеневская наб, дом № 7, строение 2, помещение 1 Комната 35

Телефон: (495)679-49-48 , E-mail: teharm2017@gmail.com

Таблица размеров воротниковых фланцев приварных встык по ГОСТ 12821-80 Ру-100(10 МПа)

D_v	D	D_1	D_2
10	100	70	42
15	105	75	47
20	125	90	58
25	135	100	68
32	150	110	78
40	165	125	88
50	195	145	102
65	220	170	122
80	230	180	133
100	265	210	158
125	310	250	184
150	350	290	212
175	380	320	242
200	430	360	285
225	470	400	315
250	500	430	345
300	585	500	410
350	655	560	465
400	715	620	535

D – наружный диаметр фланца;

D_1 – межосевое расстояние крепежных отверстий;

D_2 — диаметр прижимной поверхности (зеркала)



ООО «ТЕХАРМСТРОЙ»

ИНН/КПП: 7725348038 / 772501001

р/сч: 40702810302370001953 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва

к/сч: 30101810200000000593 , БИК: 044525593

Юр.адрес: 115114, Москва г, Дербеневская наб, дом № 7, строение 2, помещение 1 Комната 35

Телефон: (495)679-49-48 , Е-mail: teharm2017@gmail.com

Таблица размеров воротниковых фланцев приварных встык по ГОСТ 12821-80 Ру-160(16 МПа)

D_v	D	D_1	D_2
15	105	75	47
20	125	90	58
25	135	100	68
32	150	110	78
40	165	125	88
50	195	145	102
65	220	170	122
80	230	180	133
100	265	210	158
125	310	250	184
150	350	290	212
175	380	320	242
200	430	360	285
225	470	400	315
250	500	430	345
300	585	500	410

D – наружный диаметр фланца;

D_1 – межосевое расстояние крепежных отверстий;

D_2 — диаметр прижимной поверхности (зеркала)



ООО «ТЕХАРМСТРОЙ»

ИНН/КПП: 7725348038 / 772501001

р/сч: 40702810302370001953 в АО «АЛЬФА-БАНК» г.Москва

к/сч: 30101810200000000593 , БИК: 044525593

Юр.адрес: 115114, Москва г, Дербеневская наб, дом № 7, строение 2, помещение 1 Комната 35

Телефон: (495)679-49-48 , E-mail: teharm2017@gmail.com

Ру-10(Плоские)

Ду	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800			
Кол-во отверстий, n	4				8			8		12		16		16		20		20	24	
Диаметр болтов (шпилек)	M16				M16			M20		M20		M20		M24		M24		M27		M30

Ру-16(Плоские)

ДУ	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800					
Кол-во отверстий, n	4				8			8		12		12		16		16		20		20	20	24
Диаметр болтов (шпилек)	M16				M16			M20		M24		M24		M27		M27		M30		M36		M36

Ру-25(Плоские)

Ду	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800					
Кол-во отверстий, n	4				8			8		8		12		16		16		20		20		24
Диаметр болтов (шпилек)	M16		M16		M20		M24		M24		M27		M30		M30		M36		M42			

Ру-40 (Воротниковые)

Ду	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800					
Кол-во отверстий, n	4				8			8		8		12		16		16		20		20		24
Диаметр болтов (шпилек)	M16		M16		M20		M24		M24		M27		M30		M30		M36		M42			

Ру-63(Воротниковые)

Ду	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800					
Кол-во отверстий, n	4				8			8		8		12		16		16		20		20		24
Диаметр болтов (шпилек)	M16		M16		M20		M24		M24		M27		M30		M30		M36		M42			

Ру-100(Воротниковые)

Ду	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800					
Кол-во отверстий, n	4				8			8		8		12		16		16		20		20		24
Диаметр болтов (шпилек)	M16		M16		M20		M24		M24		M27		M30		M30		M36		M42			