

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНЫЕ НА ПРИВАРНОМ КОЛЬЦЕ НА P_y от 0,1 до
2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см²)**

Конструкция и размеры

**Steel loose flanges with welded ring for P_{nom} from 0,1 to 2,5 МПа (from 1 to 25 kgf/cm²).
Design and dimensions**

МКС 23.040.60

ОКП 37 9941

Дата введения 1983-01-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 мая 1980 г. N 2240 дата введения установлена 01.01.83

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 15.04.92 N 403

ВЗАМЕН ГОСТ 1268-67; ГОСТ 12834-67

Издание (июль 2003 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1987 г., сентябре 1989 г., апреле 1992 г. (ИУС 4-88, 12-89, 7-92).

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные свободные на приварном кольце фланцы трубопроводов и соединительных частей машин, приборов, патрубков аппаратов и резервуаров на P_y от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см²) и температуру среды от 243 до 573 К (от минус 30 до плюс 300 °С).

Требования пп.1; 2 (за исключением показателя "Масса"); 3; 6; 9-10 настоящего стандарта являются обязательными, остальные требования - рекомендуемыми.

(Измененная редакция, Изм. N 3).

2. Конструкция и размеры фланцев должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице 1-4.

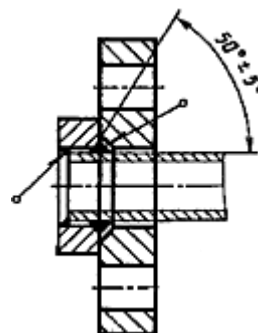
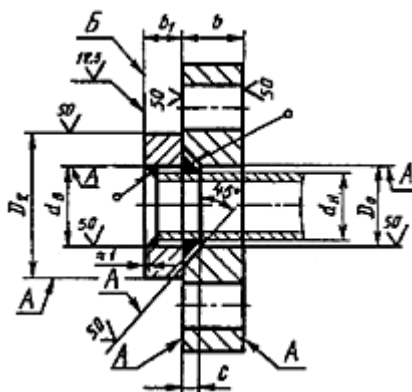
(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

3. Кольца должны изготавливаться с уплотнительными поверхностями исполнений 1, 2, 3 и присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80. В технически обоснованных случаях допускается изготовление колец с уплотнительными поверхностями исполнений 4, 5, 8 и 9.

$$P_y 0,1 \div 1,0 \text{ МПа } 1,6 \text{ и } 2,5 \text{ МПа } P_y$$

$$(1 \div 10 \text{ кгс/см}^2)$$

$$(16 \text{ и } 25 \text{ кгс/см}^2)$$



Примечания:

1. Допускается обработка поверхностей A с шероховатостью $Ra \leq 100$ мкм.

Размер D_2 - по ГОСТ 12815-80, выступ, впадина, шип и паз по ГОСТ 12815-80 должны выполняться в пределах размера b_1 .

2. Обработка поверхности B с шероховатостью $Ra \leq 25$ мкм при кругообразном направлении неровностей.

3. Допускается выполнять угол фаски под сварной шов $(5\pm 3)^\circ$.

Таблица 1

Размеры в мм

Проход условн	$P_{y0,1}; 0,25 \text{ и } 0,6 \text{ МПа } (1,0; 2,5 \text{ и } 6 \text{ кгс/см}^2)$									
ый D_y										
	d_k	d_b	D_o	b	b_1	c	Масса, кг			
							кольца			
							фланца	с соединительным выступом	с выступом	с впадиной
10	14	15	16	10	8	4	0,29	0,05	0,04	0,04
15	18	19	20				0,33	0,06	0,05	0,05
20	25	26	27				0,41	0,12	0,10	0,09
25	32	33	34			5	0,60	0,16	0,13	0,13
32	38	39	41				0,87	0,21	0,18	0,17

40	45	46	48	12			1,01	0,27	0,23	0,22
50	57	59	61		12		1,11	0,35	0,32	0,30
65	76	78	80	14	14	6	1,55	0,55	0,49	0,46
80	89	91	93				2,05	0,73	0,65	0,63

100	108 (A)	110	112				2,38	0,88	0,81	0,75
	114 (B)	116	118				2,26	0,77	0,65	0,63
125	133 (A)	135	138				2,84	1,27	1,11	1,02
	140 (B)	142	145				2,68	1,05	0,89	0,85
150	152 (A)	154	157	16	16		3,94	1,75	1,58	1,44
	159 (B)	161	164				3,72	1,53	1,43	1,32

	168 (B)	170	173				3,42	1,24	1,07	1,03
(175)	194	196	200	18	18	7	4,48	1,80	1,70	1,57
200	219	222	225			8	4,93	2,06	1,95	1,80
(225)	245	245	251	20		9	5,91	2,16	2,08	1,86
250	273	273	279			1 1	6,38	2,53	2,40	2,20
300	325	325	331	24	20		10,35	3,40	3,20	2,87
350	377	377	383	28		1 2	13,50	3,71	3,49	3,13
400	426	426	433	32	24		17,04	5,14	4,89	4,47
(450)	480	480	487	34			20,06	5,92	5,57	5,17
500	530	530	537	38	26		25,44	7,05	6,73	6,10

Таблица 2

Размеры в мм

Проход условн ый D_y	$P_y 1,0 \text{ МПа (10 кгс/см}^2\text{)}$									
	d_H	d_B	D_o	b	b_1	c	Масса, кг			
							кольца			
							фланца	с соедини тельным выступом	с высту пом	с впадин ой
10	14	15	16	12	10	4	0,52	0,08	0,08	0,07
15	18	19	20				0,58	0,11	0,09	0,08

20	25	26	27	14	12		0,82	0,20	0,18	0,17
25	32	33	34				0,96	0,27	0,23	0,22
32	38	39	41	16			1,49	0,34	0,30	0,29
40	45	46	48	18			1,92	0,42	0,37	0,35
50	57	59	61		14		2,27	0,62	0,55	0,54

65	76	78	80	20	16	6	3,01	0,90	0,82	0,78
80	89	91	93	22			3,77	1,10	0,98	0,97
100	108 (A)	110	112	24			4,55	1,31	1,24	1,11
	114 (B)	116	118				4,34	1,18	1,07	0,97
125	133 (A)	135	138	26	18		6,09	1,96	1,84	1,71
	140 (B)	142	145				5,80	1,75	1,57	1,48
150	152 (A)	154	157				7,86	2,43	2,26	2,03
	159	161	164				7,50	2,18	2,09	1,88
	(B)									
	168 (B)	170	173				7,01	1,86	1,69	1,55
(175)	194	196	200		20	7	8,19	2,58	2,48	2,26

200	219	222	225			8	9,02	2,94	2,83	2,58
(225)	245	245	251	28	22	9	11,14	3,66	3,53	3,25
250	273	273	279			1 1	11,30	3,78	3,66	3,35
300	325	325	331	30			13,87	4,24	4,08	3,58
350	377	377	383	32	24	1 2	18,02	6,33	6,09	5,44
400	426	426	433	34	26		24,38	8,15	8,43	7,08
(450)	480	480	487				25,64	8,44	8,15	7,35
500	530	530	537	38	28		33,25	10,58	10,22	9,33

Таблица 3

Размеры в мм

Проход условн ый D_y	P_y 1,6 МПа (16 кгс/см ²)									
							Масса, кг			

[illegible]

100	108 (A)	110	112	26	20		4,93	1,64	1,57	1,51
	114 (B)	116	118				4,70	1,48	1,35	1,25
125	133 (A)	135	138	28			6,56	2,18	2,06	2,04
	140 (B)	142	145				6,23	1,94	1,76	1,67
150	152 (A)	154	157		22		8,48	2,98	2,79	2,55
	159 (B)	161	164				8,09	2,67	2,58	2,52
	168 (B)	170	173				7,56	2,27	2,08	1,94
(175)	194	196	200			7	8,83	2,84	2,73	2,65
200	219	222	225			8	9,36	3,24	3,12	3,00
(225)	245	245	251			9	10,77	4,00	3,87	3,58

250	273	273	279	30		1 1	13,90	4,12	4,00	3,69
300	325	325	331	32			17,90	5,51	5,17	4,85
350	377	377	383	34	26	1 2	22,80	7,97	7,52	7,08
400	426	426	433	36	28		29,08	10,12	9,62	9,05
(450)	480	480	487	38			35,30	12,48	11,55	11,36
500	530	530	537	42	30		49,26	16,86	15,58	15,61

Таблица 4 Размеры в мм

Проход условн ый D_y	$P_y 2,5 \text{ МПа (25 кгс/см}^2\text{)}$									
	d_H	d_B	D_0	b	b_1	c	Масса, кг			
							кольца			

							фланца	с соединительным выступом	с выступом	с впадиной
10	14	15	16	16	14	4	0,69	0,12	0,11	0,10
15	18	19	20				0,77	0,15	0,14	0,12

20	25	26	27	18	16		1,05	0,27	0,24	0,23
25	32	33	34			5	1,24	0,36	0,32	0,31
32	38	39	41	20			1,87	0,46	0,40	0,39
40	45	46	48	22	18		2,35	0,56	0,58	0,57
50	57	59	61				2,79	0,79	0,72	0,71
65	76	78	80	24	20	6	3,43	1,12	1,05	1,01
80	89	91	93	26			4,25	1,37	1,26	1,25
100	108 (A)	110	112	28	22		6,19	1,95	1,88	1,78

	114 (B)	116	118				5,94	1,78	1,64	1,57
125	133 (A)	135	138	30	24		8,82	2,61	2,50	2,37
	140 (B)	142	145				8,46	2,32	2,13	2,05
150	152 (A)	154	157				10,94	3,63	3,37	3,19
	159 (B)	161	164				10,52	3,29	3,12	2,99
	168 (B)	170	173				9,95	2,86	2,60	2,52
(175)	194	196	200			7	11,00	3,53	3,35	3,21
200	219	222	225			8	12,62	4,34	4,15	4,03
(225)	245	245	251	32	26	9	15,97	5,29	5,01	4,88
250	273	273	279			1	17,72	6,04	5,68	5,61

300	325	325	331	34		1	22,82	7,45	6,82	6,79
350	377	377	383	38	28	1 2	31,73	10,43	9,64	9,54
400	426	426	433	42	30		42,51	13,60	12,63	12,57
(450)	480	480	487	45			48,15	14,36	13,29	13,27
500	530	530	537	50	32		64,57	19,21	17,73	17,94

Примечания к табл.1-4:

1. Фланцы, с условными проходами, указанными в скобках, не допускается применять для арматуры общего назначения.

2. Масса рассчитана по номинальным размерам фланца.

Пример условного обозначения круглого стального свободного фланца D_y 50 мм на P_y 0,6 МПа (6 кгс/см²) из стали Ст3сп:

Фланец 50-6 Ст3сп ГОСТ 12822-80

То же, квадратного:

Фланец квадратный 50-6 Ст3сп ГОСТ 12822-80

Пример условного обозначения приварного кольца D_y 50 мм на P_y 0,6 МПа (6 кгс/см²) из стали 35, исполнения 1 (с соединительным выступом):

Кольцо 1-50-6 СТ 35 ГОСТ 12822-80

При заказе колец с шипом-пазом под фторопластовые прокладки к условному обозначению следует добавлять букву Ф после обозначения условного давления.

При заказе фланцев D_y 100, 125, 150 мм к условному обозначению следует добавлять после обозначения условного прохода соответствующую букву из табл.1-4.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

4. Фланцы и кольца следует изготавливать ковкой, штамповкой, методом кислородной и плазменно-дуговой резки, гибкой из полосового проката с последующей сваркой стыка. Допускается изготавливать фланцы другими методами.

5. Предельные отклонения размеров:

$d_{\text{в}}$ и $D_{\text{о}}$ - по Н14 (при получении штамповкой - по классу точности Т₄ ГОСТ 750589);

b и b_1 - для штампованных фланцев, а также изготавливаемых методом гибки из полосового проката с последующей сваркой стыка и горячей рихтовкой - по классу точности Т₄ ГОСТ 7505-89. При этом допускается усиление шва, которое при определении предельного отклонения не учитывается.

4, 5. (Измененная редакция, Изм. N 3).

6. Неуказанные размеры и предельные отклонения - по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

Допускается применение труб других диаметров.

7. Допускается для колец $D_{\text{у}} > 200$ мм расточка внутреннего диаметра кольца $d_{\text{в}}$ по фактическому наружному диаметру трубы с зазором на сторону не более 2,5 мм.

Для колец $D_{\text{у}} \leq 200$ мм допускается выполнение внутреннего диаметра без зазора с трубой.

8. (Исключен, Изм. N 1).

9. Технические требования, материал фланцев, крепежных деталей, прокладок, а также маркировка, упаковка, транспортирование - по ГОСТ 12816-80.

10. Коды ОКП указаны в приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

КОДЫ ОКП

Обозначение фланца			Фланцы из углеродистой и легированной стали	Фланцы из коррозионностойкой стали
			Коды ОКП	
Круглые фланцы				
1-10- 2,5;	2-10-2,5;	3-10- 2,5	37 9941 4176 01	37 9941 5119 06
1-15- 2,5;	2-15-2,5;	3-15- 2,5	37 9941 4177 00	37 9941 5120 02
1-20- 2,5;	2-20-2,5;	3-20- 2,5	37 9941 4178 10	37 9941 5121 01
1-25- 2,5;	2-25-2,5;	3-25- 2,5	37 9941 4179 09	37 9941 5122 00
1-32- 2,5;	2-32-2,5;	3-32- 2,5	37 9941 4180 05	37 9941 5123 10
1-40- 2,5;	2-40-2,5;	3-40- 2,5	37 9941 4181 04	37 9941 5124 09

1-50-2,5;	2-50-2,5;	3-50-2,5	37 9941 4182 03	37 9941 5125 08
1-65-2,5;	2-65-2,5;	3-65-2,5	37 9941 4183 02	37 9941 5126 07
1-80-2,5;	2-80-2,5;	3-80-2,5 37	9941 4184 01 37	9941 5127 06
1-100-2,5;	2-100-2,5;	3-100-2,5 37	9941 4185 00 37	9941 5128 05
1-125-2,5;	2-125-2,5;	3-125-2,5 37	9941 4186 10 37	9941 5129 04
1-150-2,5;	2-150-2,5;	3-150-2,5 37	9941 4187 09 37	9941 5130 00
1-175-2,5;	2-175-2,5;	3-175-2,5 37	9941 4188 08 37	9941 5131 10
1-200-2,5;	2-200-2,5;	3-200-2,5 37	9941 4189 07 37	9941 5132 09
1-225-2,5;	2-225-2,5;	3-225-2,5 37	9941 4190 03 37	9941 5133 08
1-250-2,5;	2-250-2,5;	3-250-2,5 37	9941 4191 02 37	9941 5134 07
1-300-2,5;	2-300-2,5;	3-300-2,5 37	9941 4192 01 37	9941 5135 06
1-350-2,5;	2-350-2,5;	3-350-2,5 37	9941 4193 00 37	9941 5136 05
1-400-2,5;	2-400-2,5;	3-400-2,5	37 9941 4194 10	37 9941 5137 04

1-450-2,5; 9941 5138 03 4196 08	2-450-2,5; 1-500-2,5; 37 9941 5139 02	3-450-2,5 2-500-2,5; 3-500-2,5	37 9941 3-500-2,5	4195 09 37	37 9941
---------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	---------------	------------

Квадратные фланцы

1-10-2,5;	2-10-2,5;	3-10-2,5 37	9955 4046 06 37	9955 5046 02
1-15-2,5;	2-15-2,5;	3-15-2,5 37	9955 4047 05 37	9955 5047 01
1-20-2,5;	2-20-2,5;	3-20-2,5 37	9955 4048 04 37	9955 5048 00
1-25-2,5;	2-25-2,5;	3-25-2,5 37	9955 4049 03 37	9955 5049 10
1-32-2,5;	2-32-2,5;	3-32-2,5 37	9955 4050 02 37	9955 5050 06
1-40-2,5;	2-40-2,5;	3-40-2,5 37	9955 4051 01 37	9955 5051 05
1-50-2,5;	2-50-2,5;	3-50-2,5 37	9955 4052 00 37	9955 5052 04
1-65-2,5;	2-65-2,5;	3-65-2,5 37	9955 4053 10 37	9955 5053 03
1-80-2,5;	2-80-2,5;	3-80-2,5 37	9955 4054 09 37	9955 5054 02
1-100-2,5;	2-100-2,5;	3-100-2,5 37	9955 4055 08 37	9955 5055 01
Круглые фланцы				
1-10-6;	2-10-6;	3-10-6	37 9941 4197 01	37 9941 5140 09
1-15-6;	2-15-6;	3-15-6	37 9941 4198 06	37 9941 5141 08

1-20-6;	2-20-6; 3-20-6 37 9941	4199 05 37 9941	5142 07
1-25-6;	2-25-6; 3-25-6 37 9941	4200 07 37 9941	5143 06
1-32-6;	2-32-6; 3-32-6 37 9941	4201 06 37 9941	5144 05
1-40-6;	2-40-6; 3-40-6 37 9941	4202 05 37 9941	5145 04
1-50-6;	2-50-6; 3-50-6 37 9941	4203 04 37 9941	5146 03
1-65-6;	2-65-6; 3-65-6 37 9941	4204 03 37 9941	5147 02
1-80-6;	2-80-6; 3-80-6 37 9941	4205 02 37 9941	5148 01
1-100-6;	2-100-6; 3-100-6 37	9941 4206 01 37	9941 5149 00
1-125-6;	2-125-6; 3-125-6 37	9941 4207 00 37	9941 5150 07
Круглые фланцы			
1-150-6;	2-150-6; 3-150-6	37 9941 4208 10	37 9941 5151 06
1-175-6; 200-6;	2-175-6; 2-200-6;	3-175-6 3-200-6	37 9941 4209 09 37 9941 4210 05
			37 9941 5152 05 1- 37 9941 5153 04

1-225-6;	2-225-6;	3-225-6 37	9941 4211 04 37	9941 5154 03
1-250-6;	2-250-6;	3-250-6 37	9941 4212 03 37	9941 5155 02
1-300-6;	2-300-6;	3-300-6 37	9941 4213 02 37	9941 5156 01
1-350-6;	2-350-6;	3-350-6 37	9941 4214 01 37	9941 5157 00
1-400-6;	2-400-6;	3-400-6 37	9941 4215 00 37	9941 5158 10
1-450-6;	2-450-6;	3-450-6 37	9941 4216 10 37	9941 5159 09
1-500-6;	2-500-6;	3-500-6 37	9941 4217 09 37	9941 5160 05
Квадратные фланцы				
1-10-6;	2-10-6;	3-10-6 37 9955	4056 07 37 9955	5056 00
1-15-6;	2-15-6;	3-15-6 37 9955	4057 06 37 9955	5057 10
1-20-6;	2-20-6;	3-20-6 37 9955	4058 05 37 9955	5058 09
1-25-6;	2-25-6;	3-25-6 37	9955 4059 04 37	9955 5059 08 1-
32-6;2-32-6;	3-32-6 37	9955	4060 00 37	9955 5060 04
1-40-6;	2-40-6;	3-40-6	37 9955 4061 10	37 9955 5061 03

1-50-6;	2-50-6; 3-50-6 37 9955	4062 09 37 9955	5062 02
1-65-6;	2-65-6; 3-65-6 37 9955	4063 08 37 9955	5063 01
1-80-6;	2-80-6; 3-80-6 37 9955	4064 07 37 9955	5064 00
1-100-6;	2-100-6; 3-100-6 37	9955 4065 06 37	9955 5065 10
Круглые фланцы			
1-10-10;	2-10-10; 3-10-10 37	9941 4218 08 37	9941 5161 04
1-15-10;	2-15-10; 3-15-10 37	9941 4219 07 37	9941 5162 03
1-20-10;	2-20-10; 3-20-10 37	9941 4220 03 37	9941 5163 02
1-25-10;	2-25-10; 3-25-10 37	9941 4221 02 37	9941 5164 01
1-32-10;	2-32-10; 3-32-10 37	9941 4222 01 37	9941 5165 00
1-40-10;	2-40-10; 3-40-10	37 9941 4223 00	37 9941 5166 10
1-50-10;	2-50-10; 3-50-10	37 9941 4224 10	37 9941 5167 09

1-65-10;	2-65-10;	3-65-10	37 9941 4225 09	37 9941 5168 08
1-80-10;	2-80-10;	3-80-10 37	9941 4226 08 37	9941 5169 07
1-100-10;	2-100-10;	3-100-10 37	9941 4227 07 37	9941 5170 03
1-125-10;	2-125-10;	3-125-10 37	9941 4228 06 37	9941 5171 02
1-150-10;	2-150-10;	3-150-10 37	9941 4229 05 37	9941 5172 01
1-175-10;	2-175-10;	3-175-10 37	9941 4230 01 37	9941 5173 00
1-200-10;	2-200-10;	3-200-10 37	9941 4231 00 37	9941 5174 10
1-225-10;	2-225-10;	3-225-10 37	9941 4232 10 37	9941 5175 09
1-250-10;	2-250-10;	3-250-10 37	9941 4233 09 37	9941 5176 08
1-300-10;	2-300-10;	3-300-10 37	9941 4234 08 37	9941 5177 07
1-350-10;	2-350-10;	3-350-10 37	9941 4235 07 37	9941 5178 06
1-400-10;	2-400-10;	3-400-10	37 9941 4236 06	37 9941 5179 05
1-450-10; 9941 5180 01 4238 04	2-450-10; 1-500-10; 37 9941 5181 00	3-450-10 2-500-10;	37 9941 3-500-10	4237 05 37 9941

Квадратные фланцы				
1-10-10;	2-10-10;	3-10-10 37	9955 4066 05 37	9955 5066 09
1-15-10;	2-15-10;	3-15-10 37	9955 4067 04 37	9955 5067 08
1-20-10;	2-20-10;	3-20-10 37	9955 4068 03 37	9955 5068 07
1-25-10;	2-25-10;	3-25-10 37	9955 4069 02 37	9955 5069 06
1-32-10;	2-32-10;	3-32-10 37	9955 4070 09 37	9955 5070 02
Квадратные фланцы				
1-40-10;	2-40-10;	3-40-10 37	9955 4071 0837	9955 5071 01
1-50-10;	2-50-10;	3-50-10 37	9955 4072 0737	9955 5072 00
1-65-10;	2-65-10;	3-65-10 37	9955 4073 0637	9955 5073 10
1-80-10;	2-80-10;	3-80-10 37	9955 4074 0537	9955 5074 09
Круглые фланцы				

1-10-16; 9941 5182 10 4240 10	2-10-16; 1-15-16; 37 9941 5183 09	3-10-16 2-15-16; 37 9941 5183 09	37 9941 3-15-16	4239 03 37 9941
1-20-16;	2-20-16;	3-20-16 37	9941 4241 09 37	9941 5184 08
1-25-16;	2-25-16;	3-25-16 37	9941 4242 08 37	9941 5185 07
1-32-16;	2-32-16;	3-32-16 37	9941 4243 07 37	9941 5186 06
1-40-16;	2-40-16;	3-40-16 37	9941 4244 06 37	9941 5187 05
1-50-16;	2-50-16;	3-50-16 37	9941 4245 05 37	9941 5188 04
1-65-16;	2-65-16;	3-65-16 37	9941 4246 04 37	9941 5189 03
1-80-16;	2-80-16;	3-80-16 37	9941 4247 03 37	9941 5190 10
1-100-16;	2-100-16;	3-100-16 37	9941 4248 02 37	9941 5191 09
1-125-16;	2-125-16;	3-125-16 37	9941 4249 01 37	9941 5192 08
1-150-16;	2-150-16;	3-150-16 37	9941 4250 08 37	9941 5193 07
1-175-16;	2-175-16;	3-175-16	37 9941 4251 07	37 9941 5194 06

1-200-16; 9941 5195 05 4253 05	2-200-16; 1-225-16; 37 9941 5196 04	3-200-16 2-225-16; 3-225-16	37 9941 3-225-16	4252 06 37 9941
1-250-16;	2-250-16;	3-250-16	37 9941 4254 04	37 9941 5197 03
1-300-16;	2-300-16;	3-300-16 37	9941 4255 03 37	9941 5198 02
1-350-16;	2-350-16;	3-350-16 37	9941 4256 02 37	9941 5199 01
1-400-16;	2-400-16;	3-400-16 37	9941 4257 01 37	9941 5200 03
1-450-16;	2-450-16;	3-450-16 37	9941 4258 00 37	9941 5201 02
1-500-16;	2-500-16;	3-500-16 37	9941 4259 10 37	9941 5202 01
Квадратные фланцы				
1-10-16;	2-10-16;	3-10-16 37	9955 4075 04 37	9955 5075 08
1-15-16;	2-15-16;	3-15-16 37	9955 4076 03 37	9955 5076 07
1-20-16;	2-20-16;	3-20-16 37	9955 4077 02 37	9955 5077 06
1-25-16;	2-25-16;	3-25-16 37	9955 4078 01 37	9955 5078 05
1-32-16;	2-32-16;	3-32-16	37 9955 4079 00	37 9955 5079 04

1-40-16; 9955 5080 00 4081 06	2-40-16; 1-50-16; 37 9955 5081 10	3-40-16 2-50-16;	37 9955 3-50-16	4080 07 37 9955
1-65-16;	2-65-16;	3-65-16 37	9955 4082 05 37	9955 5082 09
1-80-16;	2-80-16;	3-80-16 37	9955 4083 04 37	9955 5083 08
Круглые фланцы				
1-10-25;	2-10-25;	3-10-25 37	9941 4260 06 37	9941 5203 00
1-15-25;	2-15-25;	3-15-25 37	9941 4261 05 37	9941 5204 10
1-20-25;	2-20-25;	3-20-25 37	9941 4262 04 37	9941 5205 09
1-25-25;	2-25-25;	3-25-25 37	9941 4263 03 37	9941 5206 08
1-32-25;	2-32-25;	3-32-25 37	9941 4264 02 37	9941 5207 07
1-40-25;	2-40-25;	3-40-25 37	9941 4265 01 37	9941 5208 06
1-50-25;	2-50-25;	3-50-25 37	9941 4266 00 37	9941 5209 05
1-65-25;	2-65-25;	3-65-25	37 9941 4267 10	37 9941 5210 01

1-80-25; 9941 5211 00 4269 08	2-80-25; 1-100-25; 37 9941 5212 10	3-80-25 2-100-25;	37 9941 3-100-25	4268 09 37 9941
1-125-25;	2-125-25;	3-125-25	37 9941 4270 04	37 9941 5213 09
1-150-25;	2-150-25;	3-150-25 37	9941 4271 03 37	9941 5214 08
1-175-25;	2-175-25;	3-175-25 37	9941 4272 02 37	9941 5215 07
1-200-25;	2-200-25;	3-200-25 37	9941 4273 01 37	9941 5216 06
1-225-25;	2-225-25;	3-225-25 37	9941 4274 00 37	9941 5217 05
1-250-25;	2-250-25;	3-250-25 37	9941 4275 10 37	9941 5218 04
1-300-25;	2-300-25;	3-300-25 37	9941 4276 09 37	9941 5219 03
1-350-25;	2-350-25;	3-350-25 37	9941 4277 08 37	9941 5220 10
1-400-25;	2-400-25;	3-400-25 37	9941 4278 07 37	9941 5221 09
1-450-25;	2-450-25;	3-450-25 37	9941 4279 06 37	9941 5222 08
1-500-25;	2-500-25;	3-500-25 37	9941 4280 02 37	9941 5223 07
Квадратные фланцы				

1-10-25;	2-10-25;	3-10-25	37 9955 4084 03	37 9955 5084 07
----------	----------	---------	-----------------	-----------------

--	--	--	--	--

1-15-25;	2-15-25;	3-15-25	37 9955 4085 02	37 9955 5085 06
1-20-25;	2-20-25;	3-20-25	37 9955 4086 01	37 9955 5086 05
1-25-25;	2-25-25;	3-25-25	37 9955 4087 00	37 9955 5087 04
1-32-25;	2-32-25;	3-32-25	37 9955 4088 10	37 9955 5088 03
1-40-25;	2-40-25;	3-40-25	37 9955 4089 09	37 9955 5089 02
1-50-25;	2-50-25;	3-50-25	37 9955 4090 05	37 9955 5090 09

Электронный текст документа

подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:

официальное издание

Фланцы арматуры, соединительных частей

и трубопроводов: Сб. ГОСТов.

ГОСТ 12815-80-ГОСТ 12822-80. - М.: ИПК Издательство стандартов, 2003