

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ФЛАНЦЫ ЛИТЫЕ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА**  
**НА  $P_y$  от 0,1 до 1,6 МПа (от 1 до 16 кгс/см<sup>2</sup>)**
**ГОСТ**  
**12817—80**
**Конструкция и размеры**

 Cast grey iron flanges for  $P_{nom}$  from 0,1 to 1,6 МПа (from 1 to 16 kgf/cm<sup>2</sup>).  
 Design and dimensions

**Взамен**  
**ГОСТ 1235—67,**  
**ГОСТ 12815—67,**  
**ГОСТ 12816—67**

 МКС 23.040.60  
 ОКП 37 9941

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 мая 1980 г. № 2238 дата введения установлена

01.01.83

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 15.04.92 № 402

1. Настоящий стандарт распространяется на фланцы литой арматуры, соединительных частей, машин, приборов, патрубков аппаратов и резервуаров из серого чугуна на условное давление  $P_y$  от 0,1 до 1,6 МПа (от 1 до 16 кгс/см<sup>2</sup>) и температуру среды от 258 до 573 К (от минус 15 до плюс 300 °С).

Требования пп. 1—4, 6, 7 настоящего стандарта являются обязательными, остальные требования — рекомендуемыми.

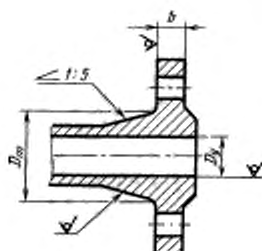
(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Пределы применения фланцев, в зависимости от величины условного давления и температуры среды, должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Давление условное $P_y$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Проход условный $D_y$ , мм для температур среды, К (°С)			
	до 393 (120)	до 473 (200)	до 523 (250)	до 533 (300)
0,25 (2,5)	15—3000	15—2400	15—800	15—800
0,6 (6)	15—2400	15—800	15—500	15—500
0,1 (10)	15—2000	15—600	15—500	15—300
1,6 (16)	15—1000	15—300	15—200	15—200

3. Конструкция и размеры фланцев должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 2.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Издание (июль 2003 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1987 г., апреле 1992 г. (ИУС4—88, 7—92).

Размеры в мм

Проход условный $D_3$	$P_y$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )							
	0,1 и 0,25 (1 и 2,5)		0,6 (6)		1,0 (10)		1,6 (16)	
	$b$	$D_m$	$b$	$D_m$	$b$	$D_m$	$b$	$D_m$
15	10	31	10	31	12	37	12	37
20	12	38	12	38	14	42	14	42
25		47		47		49		49
32	13	56	13	56	16	60	16	60
40		64		64		68		68
50		74		74	17	80	17	80
65		94		94		100		100
80	15	108	15	108	19	114	19	114
100		128		128		134		21
125	17	155	17	155	21	161	23	165
150		180		180		186		25
(175)	19	200	19	209	23	215	27	
200		234		234		240		246
(225)		261		259		265		271
250	20	286	20	286	25	292	29	298
300		336		336		342		30
350	22	390	22	390	26	396	34	408
400		442		442		448		36
(450)	24	492	24	492	28	498	40	
500		546		546		552		42
600	25	646	25	646	31	654	49	
(700)		746		27		738		35
800		848	29		852	39		
(900)		948		31	954			41
1000	1048	35	1054		45	1076	1090	
1200	1250		35	1260		51	1284	—
1400	1452	39	1466	57	1494	—	—	
1600	27	1654	43	1672	63	1702	—	—
(1800)	29	1856	45	1876	67	1910	—	—
2000		2056		49		2082		69
(2200)	30	2260	54	2292	—	—	—	—
2400	32	2464	56	2496	—	—	—	—
(2600)	34	2670	—	—	—	—	—	—
(2800)	38	2872	—	—	—	—	—	—
3000	40	3072	—	—	—	—	—	—

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

4. Фланцы должны изготавливаться с уплотнительными поверхностями исполнений 1, 2, 3 и присоединительными размерами по ГОСТ 12815—80.

5. Предельные отклонения размеров отливок — по 9-му классу точности ГОСТ 26645—85.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

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

7. Технические требования, материалы фланцев, крепежных деталей, прокладок — по ГОСТ 12816—80.