

ДНИЩА ПЛОСКИЕ НЕОТБОРТОВАННЫЕ

Основные размеры

Flat heads without knuckle. Basic dimensions

ГОСТ
12623—78*Взамен
ГОСТ 12626—67

ОКП 41 2140

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30 января 1978 г. № 292 срок введения установлен

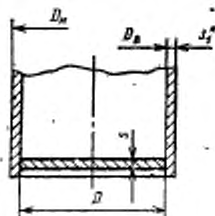
с 01.01.79

1. Настоящий стандарт распространяется на плоские неотбортованные днища из углеродистых, легированных и двухслойных сталей, предназначенных для сосудов и аппаратов, работающих под наливом, а для сосудов и аппаратов диаметром до 500 мм также и под давлением не выше 1,6 МПа (16 кгс/см²).

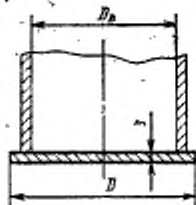
2. Конструкция и размеры днищ под давлением и под налив должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

Конструкция и размеры днищ, предназначенных только под налив, должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.

3. Днища из легированной стали допускается изготавливать с толщинами 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21 мм.



s* Размер для справок.
Черт. 1



Черт. 2

Издание официальное

* Переиздание (октябрь 1992 г.) с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1983 г. (ИУС № 2—84).

Таблица 1
Размеры, мм

D_n	D_n	S_1	D	s										
				4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25
133		5,0	119	0,35	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,39	1,57	1,75	1,92	2,18
159		6,0	143	0,50	0,76	1,00	1,26	1,51	1,76	2,02	2,27	2,52	2,77	3,15
168			152	0,57	0,85	1,14	1,42	1,70	1,99	2,28	2,56	2,85	3,13	3,56
219		7,0	203	1,02	1,52	2,03	2,54	3,03	3,56	4,06	4,57	5,08	5,59	6,35
273			255	1,60	2,40	3,21	4,00	4,81	5,61	6,41	7,22	8,02	8,82	10,02
325		8,0	305	2,30	3,44	4,59	5,74	6,88	8,03	9,18	10,32	11,47	12,62	14,34
377		9,0	355	3,10	4,64	6,18	7,73	9,27	10,82	12,36	13,90	15,45	17,00	19,32
	400		396	3,87	5,80	7,34	9,67	11,60	13,54	15,47	17,40	19,34	21,27	24,17
426		10,0	402	4,00	5,98	7,97	9,96	11,96	13,95	15,94	17,93	19,93	21,92	24,91
480			456	5,13	7,69	10,26	12,82	15,38	17,95	20,51	23,08	25,64	28,20	32,05
	500		496	6,07	9,10	12,13	15,17	18,20	21,24	24,65	27,30	30,34	33,36	37,92

Примечание к табл. 1 и 2.

1. Для труб с толщиной стенки, не указанной в табл. 1 и 2, диаметр D и масса должны корректироваться с учетом зазора 2 мм между стенкой корпуса и днищем.

2. Отклонение массы днища должно быть в пределах $\pm 3\%$.

Размеры, мм

8

20

16

14

12

10

8

6

4

3

D

D_в

Масса, кг

D _в	D	3	4	6	8	10	12	14	16	20	25
400	430	3,4	4,6	6,8							
500	530	5,2	6,9	10,4							
600	630		9,8	14,7							
700	740		13,5	20,3	27,0	33,8					
800	840		17,4	26,1	34,8	43,5					
900	940		21,8	32,7	43,6	54,5	65,4				
1000	1040		26,7	40,0	53,3	66,7	79,9				
1200	1240		37,9	55,9	75,8	94,8	113,7				
1400	1440		51,1	76,7	102,2	127,8	153,3				
1600	1640		66,3	99,5	132,6	165,7	198,9				
1800	1840		83,5	125,2	166,9	208,6	250,4	292,1			
2000	2040		102,6	153,9	205,2	256,5	307,8	359,1			
2200	2250			187,3	249,7	312,0	374,6	437,0	499,4		
2400	2450			222,0	296,0	370,0	443,9	518,0	592,0		
2500	2550			240,4	320,7	400,9	481,0	561,2	641,4		
2600	2650			269,4	346,2	432,7	519,3	605,9	692,4		
2800	2850			300,3	400,4	500,5	600,6	700,7	800,8		

Размеры, мм

D_n	D	s													
		3	4	6	8	10	12	14	16	20	25				
3000	3060			346,2	461,6	577,0	692,4	808,2	923,2						
3200	3260			393,0	524,0	655,0	786,0	917,3	1041,4						
3400	3460			442,6	590,0	737,6	885,1	1033,4	1180,9						
3600	3660			495,4	660,5	825,7	990,8	1156,2	1320,8	1650,9					
3800	3860			550,8	734,5	918,1	1101,7	1286,0	1469,0	1836,3					
4000	4060			609,3	812,4	1015,4	1218,6	1422,0	1625,2	2031,5					
4500	4560				1025,1	1281,3	1537,5	1794,0	2050,2	2562,7	3203,4				
5000	5060				1262,2	1577,8	1893,3	2208,9	2524,4	3155,5	3944,4				
5600	5660				1579,3	1974,1	2369,0	2763,8	3088,2	3948,2	4935,3				

Масса, кг

Пример условного обозначения днища диаметром $D=456$ мм, толщиной $s=8$ мм:

Днище 456—8 ГОСТ 12623—78

То же, диаметром $D=2040$ мм, толщиной $s=8$ мм:

Днище 2040—8 ГОСТ 12623—78

- Толщины стенок днищ, приведенных на черт. 1, должны рассчитываться по ГОСТ 14249—89.
- Необходимость установки элементов жесткости днищ следует определять расчетом.
- Масса днищ подсчитана при плотности стали 7850 кг/м³.
(Измененная редакция, Изм. № 1).

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 12619—78	Днища конические отбортованные с углами при вершине 60 и 90°. Основные размеры	1
ГОСТ 12620—78	Днища конические неотбортованные с углами при вершине 60, 90 и 120°. Основные размеры	23
ГОСТ 12621—78	Днища конические неотбортованные с углом при вершине 140°. Основные размеры	34
ГОСТ 12622—78	Днища плоские отбортованные. Основные размеры	37
ГОСТ 12623—78	Днища плоские неотбортованные. Основные размеры	41

Редактор *И. В. Виноградская*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *Е. Ю. Гибрук*

Сдано в наб. 18.02.92 Подп. в печ. 02.04.92 Усл. п. л. 3,0. Усл. кр.-отт. 3,0 Уч.-изд. л. 2,58
Тир. 1045

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новооресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 570