

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

КРЫШКИ К ЛЮКАМ И ШТУЦЕРАМ

ОСТ 26-02-2051-79

ИЗ ДВУХСЛОЙНЫХ СТАЛЕЙ

НА РУ от 0,6 до 10,0 МПа

Конструкция и размеры

Взамен МН 4586-63 - МН 4590-63

ОКП 36 8300

Письмом Минхиммаша

от _____ 197 г. № _____

срок действия

с 01.01.1981 г.

до 01.01.1991 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на крышки к люкам и штуцерам из двухслойных сталей на условный проход Ду от 150 до 600 мм, условное давление Ру от 0,6 до 10,0 МПа (от 6 до 100 кгс/см²) и температуру от минус 60 до 560 °С.

2. Конструкция и размеры крышек должны соответствовать:
Исполнение 1 - с плоской уплотнительной поверхностью указанным на черт. I и в табл. I-3;

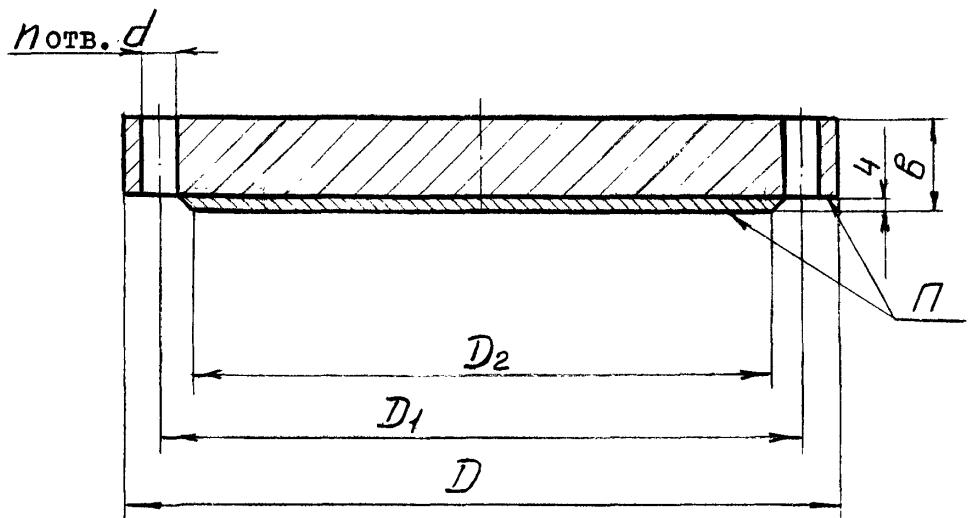
Исполнение 2 - с уплотнительной поверхностью типа "выступ - впадина" указанным на черт. 2 и в табл. 4-6;

Исполнение 3 - с уплотнительной поверхностью "шплинт - паз" указанным на черт. 3 и в табл. 7-9;

Исполнение 4 - с уплотнительной поверхностью под кольцевую прокладку овального сечения указанным на черт. 4 и в табл. 10 и II.

3. Материал, технические требования и маркировка крышек по ОСТ 26-02-2053-79.

Исполнение I



Черт. I

Таблица 1

Ру 0,6 МПа (6 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	b	d	n	Масса, кг	
							наплавленного металла аустенитного класса	общая
150	260	225	202			8	1,0	5,8
200	315	280	258	16	18		1,7	8,8
250	370	335	312				2,4	12,2
300	435	395	365			12	3,3	19,1
350	485	445	415	18			4,4	24,2
400	535	495	465	20		22	5,4	32,8
450	590	550	520				6,8	44,7
500	640	600	570	22			8,1	52,8
600	755	705	670	26	26	20	II,1	86,6

Таблица 2

Ру 1,0 МПа (10 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	b	d	n	Масса, кг	
							наплавленного металла аустенитного класса	общая
150	280	240	212			8	1,2	7,6
200	335	295	268	18			1,8	II,1
250	390	350	320			22	2,6	17,0
300	440	400	370	20			3,4	21,9
350	500	460	430				4,7	34,6
400	565	515	482	24			5,8	43,8
450	615	565	532			26	7,0	61,0
500	670	620	585	28			8,6	73,0
600	780	725	685	30	30	20	II,6	106,2

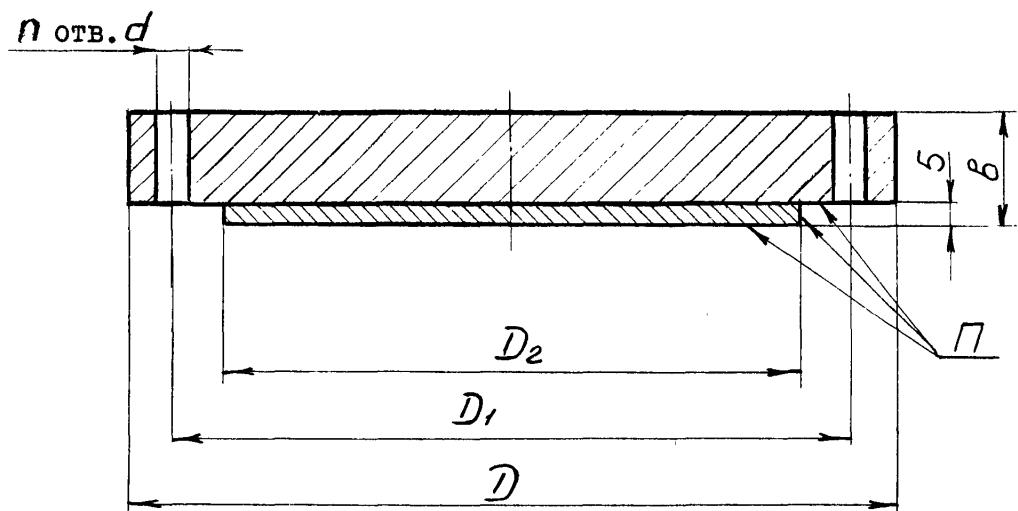
Таблица 3

Ру I,6 МПа (16 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	b	d	n	Масса, кг	
							наплавленного металла аустенитного класса	общая
150	280	240	212	18	22	8	1,2	7,6
200	335	295	268				1,8	II,0
250	405	355	320	24	26	I2	2,6	II,8
300	460	410	370				3,6	28,7
350	520	470	430	28	30	I6	4,8	43,2
400	580	525	482				6,0	53,6
450	640	585	532	34	33	20	7,6	80,0
500	710	650	585				9,3	99,2
600	840	770	685	40	39		12,8	I58,5

Исполнение 2



Черт. 2

Таблица 4

Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	b	d	n	Масса, кг	
							наплавленного металла аустенитного класса	общая
150	280	240	203	19	22	8	1,3	7,7
200	335	295	259				2,0	II,2
250	405	355	312	25		I2	3,0	22,2
300	460	410	363		26		4,0	29,1
350	520	470	421		29		5,4	43,8
400	580	525	473		30	I6	6,9	54,5
450	640	585	523		35		8,4	80,8
500	710	650	575		33	20	10,2	99,4
600	840	770	677	41	39		14,2	I64,0

Таблица 5

Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²)

Размеры в мм

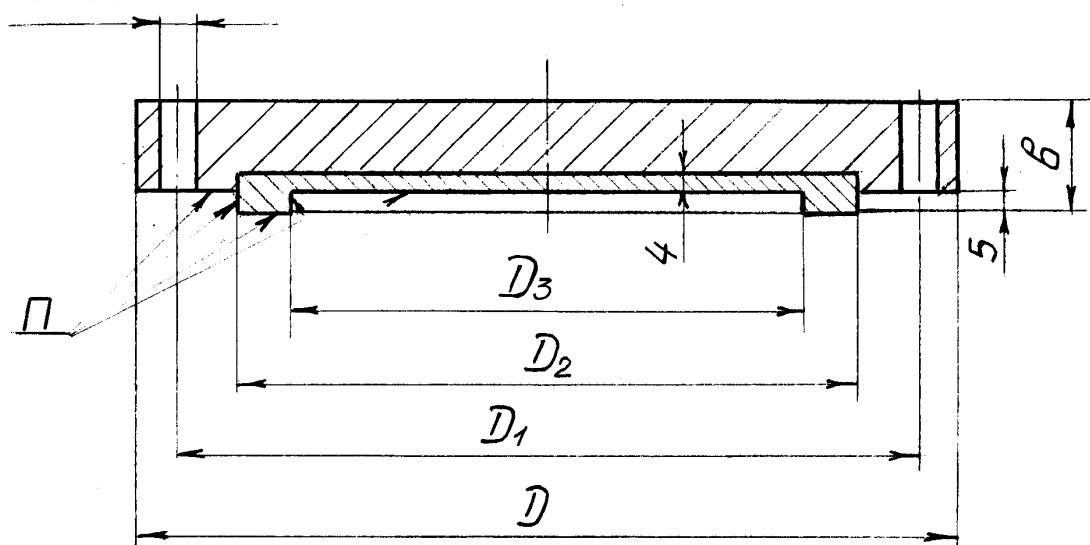
D_y	D	D_1	D_2	b	d	n	Масса, кг	
							наплавленного металла аустенитного класса	общая
150	300	250	203		25	26	8	1,3
200	360	310	259				2,0	II,0
250	425	370	312		30	I2	3,0	23,9
300	485	430	363		33		4,0	42,1
350	550	490	421			I6	5,4	56,5
400	610	550	473	41	33		6,9	85,6
450	660	600	523		43		8,4	I05,4
500	730	660	575		39	20	10,2	I27,9

Таблица 6
Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	b	d	n	Масса, кг		
							наплавленного металла аустенитного класса	общая	
150	300	250	203	25	26	8	1,3	II,7	
200	375	320	259	31	30	12	2,0	22,8	
250	445	385	312	35	3,0		37,2		
300	510	450	363	41	33	16	4,0	57,9	
350	570	510	421	43	5,4		77,4		
400	655	585	473	47	39	20	6,9	III,7	
450	680	610	523	55	45		8,4	I4I,6	
500	755	670	575				10,2	I73,4	

Исполнение 3

 $n_{\text{отв.} d}$ 

Черт. 3

Таблица 7

Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	D_3	δ	d	l	Масса, кг	
								наплавленного металла аустенитного класса	общая
I50	280	240	203	I83	21	22	8	1,3	7,6
200	335	295	259	239	23			2,0	I2,2
250	405	355	312	292	25	26	I2	2,8	I9,6
300	460	410	363	343	27			3,7	28,1
350	520	470	421	395	30	30	I6	5,0	40,6
400	580	525	473	447	33			6,3	56,4
450	640	585	523	497	39	33		7,6	82,9
500	710	650	575	549			20	9,0	I02,0
600	840	770	677	651	45	39		I2,4	I67,6

Таблица 8

Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	D_3	δ	d	l	Масса, кг	
								наплавленного металла аустенитного класса	общая
I50	300	250	203	I83	27	26	8	1,3	I1,2
200	360	310	259	239			I2	2,0	I6,9
250	425	370	312	292	30	30		2,8	26,6
300	485	430	363	343	33		I6	3,7	42,8
350	550	490	421	395	37	33		5,0	56,9
400	610	550	473	447	41		20	6,3	82,0
450	660	600	523	497	47	39		7,6	I08,0
500	730	660	575	549				9,0	I31,0

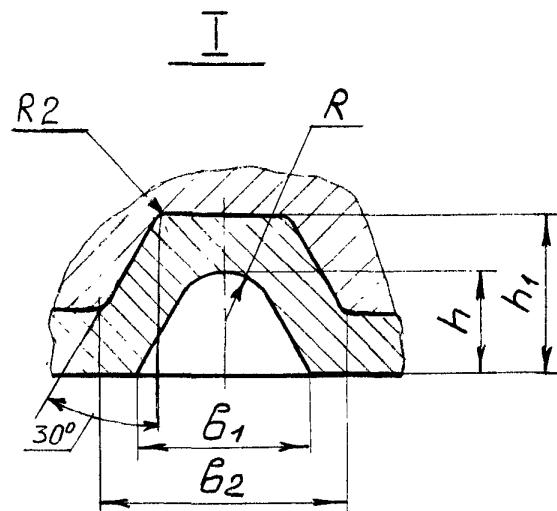
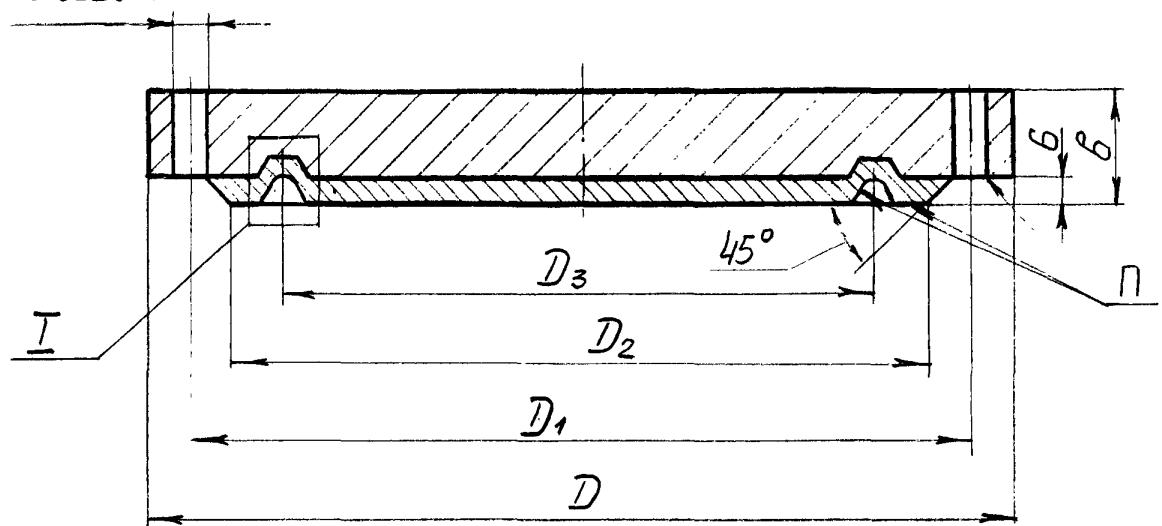
Таблица 9

Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	D_3	δ	d	n	Масса, кг		
								наплавленного металла аустенитного класса	общая	
150	300	250	203	183	27	26	8	1,3	II,8	
200	375	320	259	239	33	30	12	2,0	22,8	
250	445	385	312	292	37	33		2,8	36,9	
300	510	450	363	343	41			3,7	54,3	
350	570	510	421	395	47	16	5,0	80,2		
400	655	585	473	447	53		6,3	I20,5		
450	680	610	523	497	57	39	20	7,6	I39,4	
500	755	670	575	549				9,0	I70,6	

Исполнение 4

 $n_{\text{отв.} d}$ 

Черт. 4

Таблица 10

Ру 6,3 МПа (63 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	D_3	b	R	b_1	b_2	h	h_1	d	n	Масса, кг	
													наплавлен- ного металла аустенит- ного класса	общая
150	340	280	240	205	28	4	12	24	8	33	8	1,5	16,0	
200	405	345	285	265	34						I2	2,3	28,4	
250	470	400	345	320	38						I2	3,3	43,3	
300	530	460	410	375	44					39	4,4	65,4		
350	595	525	465	420	51						I6	5,8	97,4	
400	670	585	535	480	54					45	6,9	132,6		
450	730	650	590	520	61						20	8,8	178,5	

Таблица II

Ру 10,0 МПа (100 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	D_3	b	R	b_1	b_2	h	h_1	d	n	Масса, кг	
													наплавленного металла аустенитного класса	общая
150	350	290	250	205	34	4	I2	24	8	I4	33	I2	I,6	20,5
200	430	360	285	265	42						39		2,5	39,5
250	500	430	345	320	48	5,8	I7	29	II	I7	45	I6	3,6	63,6
300	585	500	410	375	56						52		4,9	I00,4
350	665	560	465	420	66	I7	I7	52	I7	52	I6	6,2	I48,9	
400	715	620	535	480	71							7,8	I95,I	

Пример условного обозначения крышки исполнения 2 Ду 150 мм

на Ру 2,5 МПа, из стали 20К:

Крышка 2-150-2,5-2 ОСТ 26-02-2051-79