УДК

Группа Г 43

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

КРЫШКИ К ЛЮКАМ И ШТУЦЕРАМ ИЗ ДВУХСЛОЙНЫХ СТАЛЕЙ НА Ру от 0,6 до 10,0 МПа

Конструкция и размеры

ОКП 36 8300

ОСТ 26-02-2051-79

Взамен МН 4586-63 – МН 4590-63

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 10,0МПа (от 6 до100кгс/см^2) и температуру от минус 60 до 560 °С.

2. Конструкция и размеры крышек должны соответствовать:

Исполнение 1 – с плоской уплотнительной поверхностью указанным на черт.1 и в табл.1-3;

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

Исполнение 3 – с уплотнительной поверхностью " шип – 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 11.

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

Издание официальное

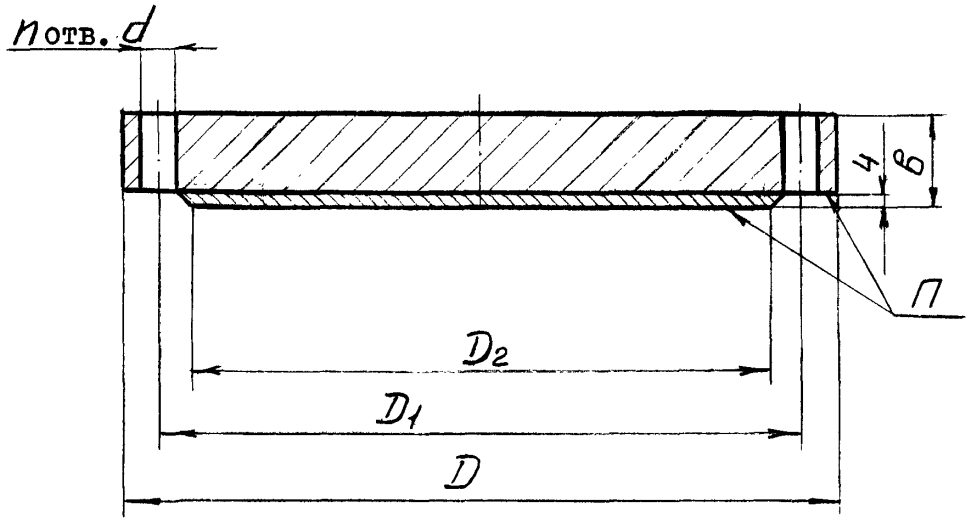
ГР 8138604
от 11.09.79

Перепечатка воспрещена

Переиздание с Изменениями № 1,2

gost.e-ecolog.ru

Исполнение I



Черт. I

Таблица I

Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2)

Размеры в мм

$D_у$	D	D_1	D_2	b	d	n	Масса, кг	
							наплавленного металла аустенитного класса	общая
I50	260	225	202	I6	I8	8	I,0	5,8
200	3I5	280	258				I,7	8,8
250	370	335	3I2			I2	2,4	I2,2
300	435	395	365	I8	22		3,3	I9,I
350	485	445	4I5				4,4	24,2
400	535	495	465	20		I6	5,4	32,8
450	590	550	520	22			6,8	44,7
500	640	600	570				8,I	52,8
600	755	705	670	26	26	20	II,I	86,6

Таблица 2

Ру I,0 МПа (I0 кгс/см^2)

Размеры в мм

$D_у$	D	D_1	D_2	b	d	n	Масса, кг	
							наплавленного металла аустенитного класса	общая
I50	280	240	2I2	I8	22	8	I,2	7,6
200	335	295	268				I,8	II,I
250	390	350	320	20		I2	2,6	I7,0
300	440	400	370				3,4	2I,9
350	500	460	430	24		I6	4,7	34,6
400	565	5I5	482				5,8	43,8
450	6I5	565	532	28	26	20	7,0	6I,0
500	670	620	585				8,6	73,0
600	780	725	685	30	30		II,6	I06,2

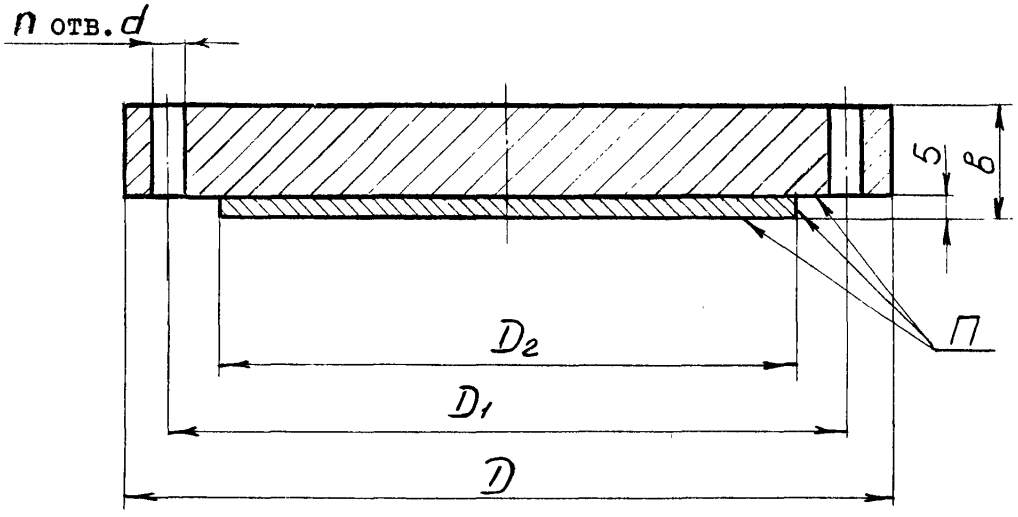
Таблица 3

Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	b	d	n	Масса, кг	
							наплавленного металла аустенитного класса	общая
I50	280	240	2I2	I8	22	8	I,2	7,6
200	335	295	268			I2	I,8	II,0
250	405	355	320	24	26		2,6	2I,8
300	460	4I0	370				3,6	28,7
350	520	470	430	28		I6	4,8	43,2
400	580	525	482		30		6,0	53,6
450	640	585	532	34		20	7,6	80,0
500	7I0	650	585		33		9,3	99,2
600	840	770	685	40	39		I2,8	I58,5

Исполнение 2



Черт. 2

Таблица 4

Ру 1,6 МПа (16 кгс/см^2)

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			12	2,0	11,2
250	405	355	312	25	26		3,0	22,2
300	460	410	363				4,0	29,1
350	520	470	421	29		16	5,4	43,8
400	580	525	473		30		6,9	54,5
450	640	585	523	35		20	8,4	80,8
500	710	650	575		33		10,2	99,4
600	840	770	677	41	39		14,2	164,0

Таблица 5

Ру 2,5 МПа (25 кгс/см^2)

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	11,7
200	360	310	259			12	2,0	17,0
250	425	370	312		30		3,0	23,9
300	485	430	363	33			4,0	42,1
350	550	490	421			16	5,4	56,5
400	610	550	473	41	33		6,9	85,6
450	660	600	523	43		20	8,4	105,4
500	730	660	575		39		10,2	127,9

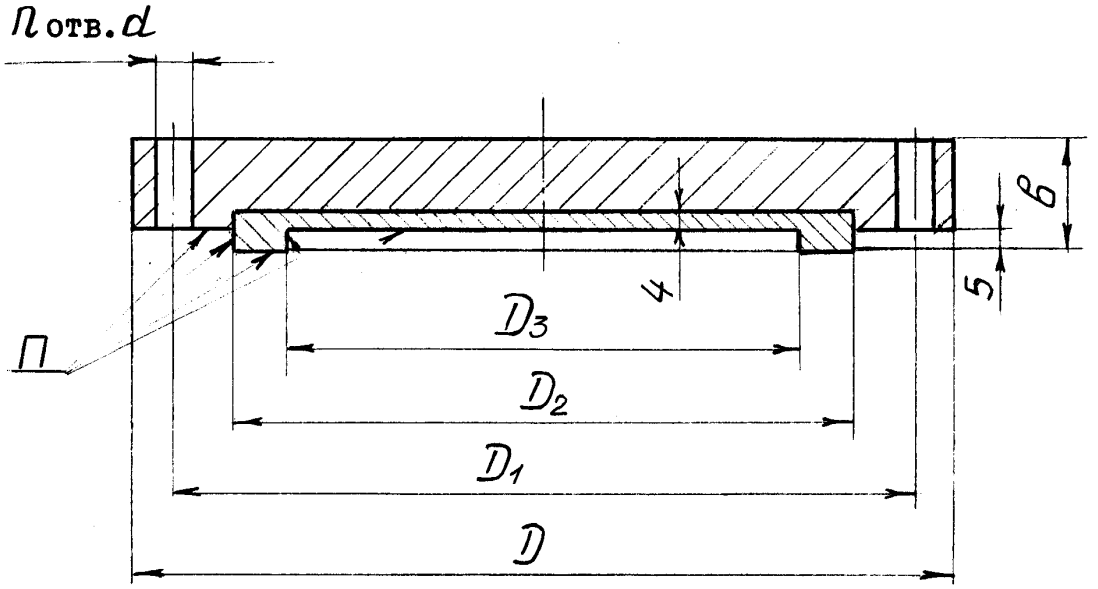
Таблица 6

Ру 4,0 МПа (40 кгс/см^2)

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	11,7
200	375	320	259	31	30	12	2,0	22,8
250	445	385	312	35	33		3,0	37,2
300	510	450	363	41		16	4,0	57,9
350	570	510	421	43			5,4	77,4
400	655	585	473	47	39		6,9	111,7
450	680	610	523	55		20	8,4	141,6
500	755	670	575		45		10,2	173,4

Исполнение 3



Черт. 3

Таблица 7

Ру 1,6 МПа (16 кгс/см^2)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	D_3	b	α	n	Масса, кг	
								наплавленного металла аустенитного класса	общая
150	280	240	203	183	21	22	8	1,3	7,6
200	335	295	259	239	23		12	2,0	12,2
250	405	355	312	292	25	26		2,8	19,6
300	460	410	363	343	27			3,7	28,1
350	520	470	421	395	30		16	5,0	40,6
400	580	525	473	447	33	30		6,3	56,4
450	640	585	523	497	39		20	7,6	82,9
500	710	650	575	549		33		9,0	102,0
600	840	770	677	651	45	39		12,4	167,6

Таблица 8

Ру 2,5 МПа (25 кгс/см^2)

Размеры в мм

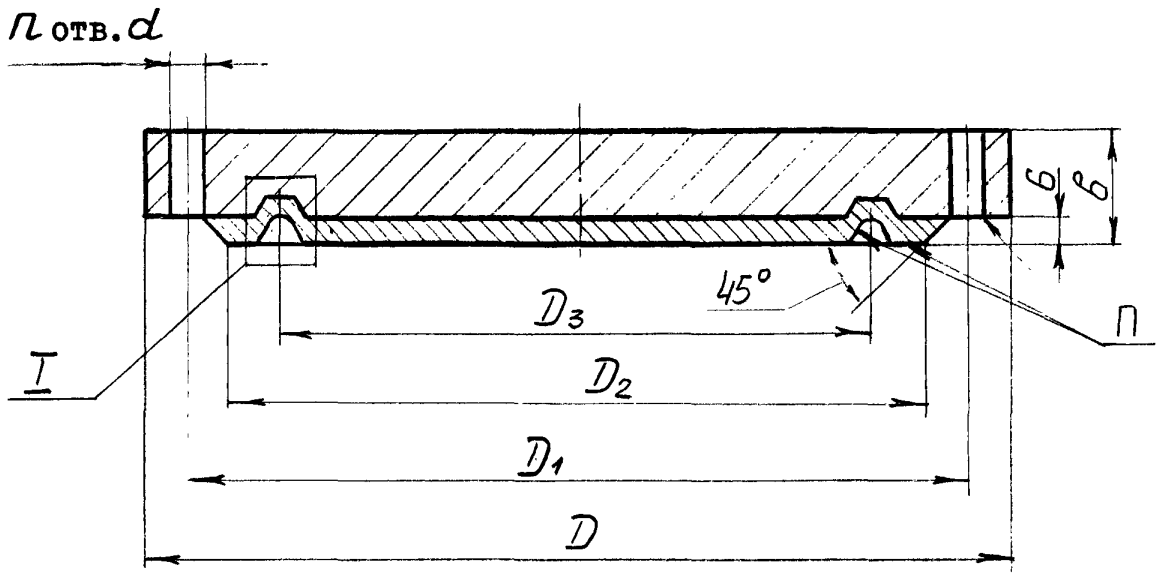
D_y	D	D_1	D_2	D_3	b	α	n	Масса, кг	
								наплавленного металла аустенитного класса	общая
150	300	250	203	183	27	26	8	1,3	11,2
200	360	310	259	239			12	2,0	16,9
250	425	370	312	292	30	30		2,8	26,6
300	485	430	363	343	33			3,7	42,8
350	550	490	421	395	37	33	16	5,0	56,9
400	610	550	473	447	41			6,3	82,0
450	660	600	523	497	47		20	7,6	108,0
500	730	660	575	549		39		9,0	131,0

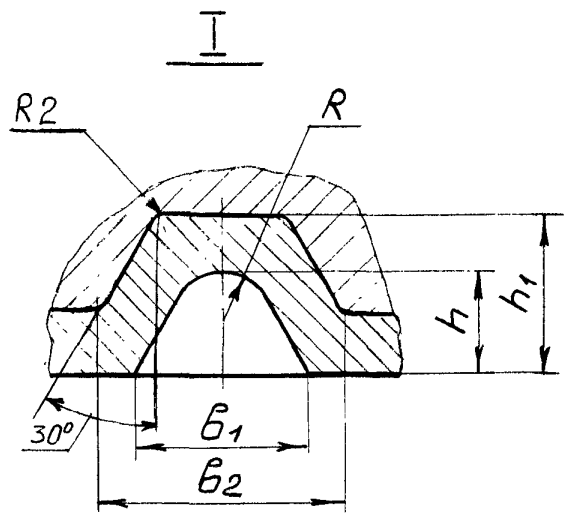
Таблица 9

Ру 4,0 МПа (40 кгс/см^2)
Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	D_3	b	d	n	Масса, кг	
								наплавленного металла аустенитного класса	общая
150	300	250	203	183	27	26	8	1,3	11,8
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		16	3,7	54,3
350	570	510	421	395	47			5,0	80,2
400	655	585	473	447	53	39		6,3	120,5
450	680	610	523	497	57		20	7,6	139,4
500	755	670	575	549		45		9,0	170,6

Исполнение 4





Черт. 4

Таблица I0

Ру 6,3 МПа (63 кгс/см^2)

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
I50	340	280	240	205	28	4	I2	24	8	I2	33	8	I,5	I6,0
200	405	345	285	265	34							I2	2,3	28,4
250	470	400	345	320	38						39		3,3	43,3
300	530	460	4I0	375	44							I6	4,4	65,4
350	595	525	465	420	5I								5,8	97,4
400	670	585	535	480	54						45		6,9	I32,6
450	730	650	590	520	6I							20	8,8	I78,5

Таблица II

Ру I0,0 МПа (I00 кгс/см^2)

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
I50	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								3,6	63,6
300	585	500	4I0	375	56						45	I6	4,9	I00,4
350	665	560	465	420	66	5,8	I7	29	II	I7	52		6,2	I48,9
400	7I5	620	535	480	7I								7,8	I95,I

Пример условного обозначения крышки исполнения 2 Ду I50 мм на P_y 2,5 МПа, из стали 20К:

Крышка 2-I50-2,5-2 ОСТ 26-02-205I-79

gost.e-ecolog.ru