

**ИЗЛОЖНИЦЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ С ФЛАНЦЕМ
И ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ЗАМКАМИ**

Конструкция и размеры

Centrifugal moulds with flange
and centrifugal locks
Construction and dimensions

ГОСТ

19308—73

**Взамен
МН 4189—62**

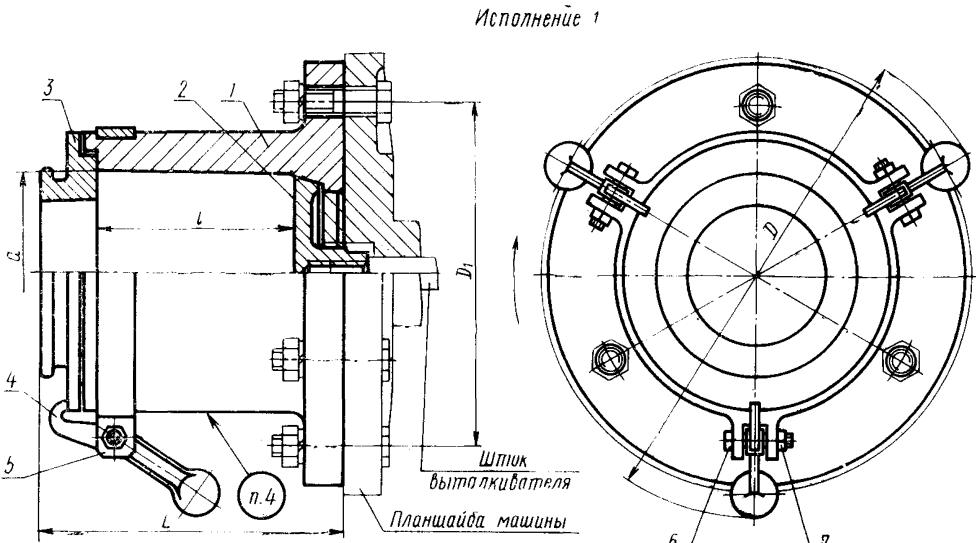
**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 26 декабря 1973 г. №2799 срок действия установлен**

**с 01.01 1975 г.
до 01.01 1980 г.**

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

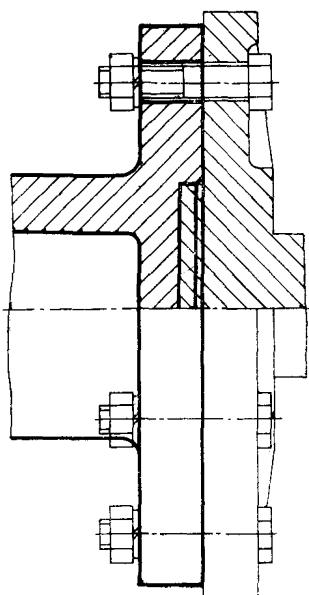
1. Настоящий стандарт распространяется на центробежные изложницы с фланцем и центробежными замками для однопозиционных центробежных литьевых машин консольного типа с горизонтальной осью вращения, предназначенные для отливки втулок из стали, чугуна и цветных сплавов.

2. Конструкция и размеры центробежных изложниц должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1, 2.



Размеры для справок.

Исполнение 2



Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение центробежных изложниц	Применя-емость	Испол-нение	<i>d</i>	<i>t</i>	<i>D</i>	<i>D₁</i>	<i>L</i>	Масса изложниц, кг, не более										
								из чугуна	из стали									
0570-0631	1	80	160	320	195	43,1	43,5	43,1	43,5									
0570-0632																		
0570-0633																		
0570-0671																		
0570-0672																		
0570-0673			180	250	195	42,8	43,2											
0570-0634																		
0570-0635																		
0570-0636																		
0570-0637																		
0570-0674	2	90	160	330	195	46,0	46,4	46,0	46,4									
0570-0675																		
0570-0676																		
0570-0677																		
0570-0638																		
0570-0639			180	340	195	52,0	52,5											
0570-0641																		
0570-0642																		
0570-0678																		
0570-0679																		
0570-0681	2	100	200	350	195	54,1	54,6	54,1	54,6									
0570-0682																		
0570-0643																		
0570-0644			220	280	195	56,3	56,8											
0570-0645																		
0570-0646	1	110																
0570-0683																		
0570-0684																		
0570-0685																		
0570-0686																		
0570-0647		250	385	195	58,3	58,8												
0570-0648																		
0570-0649																		
0570-0687																		
0570-0688																		
0570-0689		250	320	195	65,0	65,8	65,0	65,8										

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение центробежных изложниц	Применя-емость	Исполн- ение	<i>d</i>	<i>t</i>	<i>D</i>	<i>D₁</i>	<i>L</i>	Масса изложниц, кг, не более				
								из чугуна	из стали			
0570-0651	1	140	200	250	405	280	235	71,2	71,8			
0570-0652								79,3	80,0			
0570-0653								91,0	92,0			
0570-0691				320				71,5	72,2			
0570-0692								79,6	80,3			
0570-0693								91,2	92,0			
0570-0654	1	160	200	250	425	320	235	79,0	79,7			
0570-0655								88,1	88,8			
0570-0656								100,8	101,7			
0570-0694				320				79,5	80,2			
0570-0695								88,6	89,4			
0570-0696								101,4	102,3			
0570-0657	1	180	200	250	445	320	235	87,3	88,0			
0570-0658								93,4	94,2			
0570-0659				320				107,3	108,2			
0570-0697								88,0	88,8			
0570-0698								94,1	95,0			
0570-0699				320				108,0	109,0			
0570-0601								100,3	101,1			
0570-0602	1	200	200	250	465	360	235	111,5	112,4			
0570-0603								122,2	123,2			
0570-0701								101,3	102,2			
0570-0702				320				112,5	113,5			
0570-0703								123,2	124,3			
0570-0604	1	220	200	250	495	400	235	122,0	123,0			
0570-0605								136,0	137,2			
0570-0606				320				153,4	154,7			
0570-0704								123,3	124,4			
0570-0705								137,3	138,5			
0570-0706	2	250	250	320	555	355	154,7	154,7	156,2			
0570-0607								137,5	138,6			
0570-0608								153,0	154,2			
0570-0609				320				175,3	176,7			
0570-0707								140,0	141,2			
0570-0708	2	320	250	320	555	355	155,5	156,8	177,8			
0570-0709								177,8	179,4			

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение центробежных изложниц	Применя-емость	Исполн-ение	<i>d</i>	<i>t</i>	<i>D</i>	<i>D</i> ₁	<i>L</i>	Масса изложниц, кг, не более	
								из чугуна	из стали
0570-0610				200			235	154,2	155,4
0570-0611				250			285	171,0	172,4
0570-0612				320			355	194,6	196,2
0570-0711				200			235	157,8	159,2
0570-0712		2		250			285	174,6	176,2
0570-0713				320			355	198,2	200,0
0570-0613				250			285	224,8	226,6
0570-0614		1		320			355	255,8	258,0
0570-0615				400			435	295,7	298,2
0570-0714				250			285	208,5	210,5
0570-0715		2		320			355	259,5	261,8
0570-0716				400			435	299,4	302,2
0570-0616				250			285	246,7	248,7
0570-0617		1		320			355	281,0	283,2
0570-0618				400			435	320,7	323,3
0570-0717				250			285	251,2	253,4
0570-0718		2		320			355	285,5	288,0
0570-0719				400			435	315,5	318,3
0570-0619				250			285	340,3	343,0
0570-0620		1		320			355	386,3	389,5
0570-0621				400			435	439,0	442,7
0570-0721				250			285	345,6	348,7
0570-0722		2		320			355	391,6	395,2
0570-0723				400			435	444,3	448,4
0570-0622				250			285	362,8	364,6
0570-0623		1		320			355	413,7	417,0
0570-0624				400			435	472,3	476,3
0570-0724				250			285	370,0	373,3
0570-0725		2		320			355	421,0	424,8
0570-0726				400			435	479,4	483,8

Таблица 2

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310-73 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19311-73 Кол. 1	Поз. 4. Замок центробежный ГОСТ 19313-73 Кол. 3	Поз. 5. Хомут тройной ГОСТ 19315-73 Кол. 3	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798-70 Кол. 3	Поз. 7. Гайка ГОСТ 5915-70 Кол. 3
Обозначение деталей							
0570-0631	0570-0631/001						
0570-0632	0570-0632/001	0554-0003					
0570-0633	0570-0633/001		0556-0051 0556-0052		0559-0211		
0570-0671	0570-0671/001	—					
0570-0672	0570-0672/001						
0570-0673	0570-0673/001						
0570-0634	0570-0634/001						
0570-0635	0570-0635/001	0554-0004					
0570-0636	0570-0636/001			0557-0204		M16×50.66.05	M16.6.05
0570-0637	0570-0637/001		0556-0053 0556-0054		0559-0212		
0570-0674	0570-0674/001	—					
0570-0675	0570-0675/001						
0570-0676	0570-0676/001	—					
0570-0677	0570-0677/001						
0570-0638	0570-0638/001						
0570-0639	0570-0639/001	0554-0005	0556-0055 0556-0056		0559-0213		
0570-0641	0570-0641/001						
0570-0642	0570-0642/001						

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310—73 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19311—73 Кол. 1	Поз. 4. Замок центробежный ГОСТ 19313—73 Кол. 3	Поз. 5. Хомут тройной ГОСТ 19315—73 Кол. 3	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798—70 Кол. 3	Поз. 7. Гайка ГОСТ 5915—70 Кол. 3
Обозначение деталей							
0570-0678	0570-0678/001						
0570-0679	0570-0679/001	—	0556-0055 0556-0056		0559-0213		
0570-0681	0570-0681/001						
0570-0682	0570-0682/001						
0570-0643	0570-0643/001						
0570-0644	0570-0644/001	0554-0006		0557-0204			
0570-0645	0570-0645/001						
0570-0646	0570-0646/001		0556-0057 0556-0058		0559-0214	M16×60.66.05	M16.6.05
0570-0683	0570-0683/001						
0570-0684	0570-0684/001	—					
0570-0685	0570-0685/001						
0570-0686	0570-0686/001						
0570-0647	0570-0647/001						
0570-0648	0570-0648/001	0554-0007					
0570-0649	0570-0649/001		0556-0059 0556-0061	0557-0201	0559-0215		
0570-0687	0570-0687/001						
0570-0688	0570-0688/001	—					
0570-0689	0570-0689/001						

Продолжение

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310—73 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19311—73 Кол. 1	Поз. 4. Замок центробежный ГОСТ 19313—73 Кол. 3	Поз. 5. Хомут тройной ГОСТ 19315—73 Кол. 3	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798—70 Кол. 3	Поз. 7. Гайка ГОСТ 5915—70 Кол. 3
Обозначение деталей							
0570-0651	0570-0651/001		0554-0008				
0570-0652	0570-0652/001			0556-0062			
0570-0653	0570-0653/001			0556-0063			
0570-0691	0570-0691/001				0559-0216		
0570-0692	0570-0692/001		—				
0570-0693	0570-0693/001		—				
0570-0654	0570-0654/001		0554-0009				
0570-0655	0570-0655/001			0556-0064			
0570-0656	0570-0656/001			0556-0065	0557-0201	M16×60.66.05	M16.6.05
0570-0694	0570-0694/001				0559-0217		
0570-0695	0570-0695/001		—				
0570-0696	0570-0696/001		—				
0570-0657	0570-0657/001		0554-0010				
0570-0658	0570-0658/001			0556-0066			
0570-0659	0570-0659/001			0556-0067			
0570-0697	0570-0697/001		—		0559-0201		
0570-0698	0570-0698/001						
0570-0699	0570-0699/001		—				

Продолжение

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310—73 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19311—73 Кол. 1	Поз. 4. Замок центробежный ГОСТ 19313—73 Кол. 3	Поз. 5. Хомут тройной ГОСТ 19315—73 Кол. 3	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798—70 Кол. 3	Поз. 7. Гайка ГОСТ 5915—70 Кол. 3
	Обозначение деталей						
0570-0601	0570-0601/001						
0570-0602	0570-0602/001	0554-0011					
0570-0603	0570-0603/001		0556-0207 0556-0208		0559-0202		
0570-0701	0570-0701/001						
0570-0702	0570-0702/001	—		0557-0201			
0570-0703	0570-0703/001						
0570-0604	0570-0604/001						
0570-0605	0570-0605/001	0554-0012					
0570-0606	0570-0606/001		0556-0209 0556-0210		0559-0203	M16×60.66.05	M16.6.05
0570-0704	0570-0704/001						
0570-0705	0570-0705/001	—					
0570-0706	0570-0706/001						
0570-0607	0570-0607/001						
0570-0608	0570-0608/001	0554-0013					
0570-0609	0570-0609/001		0556-0211 0556-0212	0557-0202	0559-0204		
0570-0707	0570-0707/001						
0570-0708	0570-0708/001	—					
0570-0709	0570-0709/001						

Продолжение

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница. Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310—73 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19311—73 Кол. 1	Поз. 4. Замок центробежный ГОСТ 19313—73 Кол. 3	Поз. 5. Хомут тройной ГОСТ 19315—73 Кол. 3	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798—70 Кол. 3	Поз. 7. Гайка ГОСТ 5915—70 Кол. 3
Обозначение деталей							
0570-0610	0570-0610/001						
0570-0611	0570-0611/001	0554-0014					
0570-0612	0570-0612/001		0556-0219 0556-0220			0559-0205	
0570-0711	0570-0711/001						
0570-0712	0570-0712/001	—					
0570-0713	0570-0713/001			0557-0202			
0570-0613	0570-0613/001						
0570-0614	0570-0614/001	0554-0015					
0570-0615	0570-0615/001		0556-0221 0556-0222			М16×60.66.05	M16.6.05
0570-0714	0570-0714/001				0559-0206		
0570-0715	0570-0715/001	—					
0570-0716	0570-0716/001						
0570-0616	0570-0616/001						
0570-0617	0570-0617/001	0554-0016					
0570-0618	0570-0618/001		0556-0228 0556-0229	0557-0203	0559-0208		
0570-0717	0570-0717/001						
0570-0718	0570-0718/001	—					
0570-0719	0570-0719/001						

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница. Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310—73 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19311—73 Кол. 1	Поз. 4. Замок центробежный ГОСТ 19313—73 Кол. 3	Поз. 5. Хомут тройной ГОСТ 19315—73 Кол. 3	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798—70 Кол. 3	Поз. 7. Гайка ГОСТ 5915—70 Кол. 3
Обозначение деталей							
0570-0619	0570-0619/001		0554-0017				
0570-0620	0570-0620/001						
0570-0621	0570-0621/001			0556-0231 + 0556-0233		0559-0209	
0570-0721	0570-0721/001						
0570-0722	0570-0722/001		—				
0570-0723	0570-0723/001				0557-0203	M16×60.66.05	M16.6.05
0570-0622	0570-0622/001						
0570-0623	0570-0623/001		0554-0018				
0570-0624	0570-0624/001			0556-0234 0556-0235		0559-0210	
0570-0724	0570-0724/001						
0570-0725	0570-0725/001		—				
0570-0726	0570-0726/001						

* Применение крышки определяется конструктивно.

Пример условного обозначения центробежной изложницы размерами $d=80$ мм, $l=160$ мм, исполнения 1:

Изложница центробежная 0570-0631 ГОСТ 19308—73

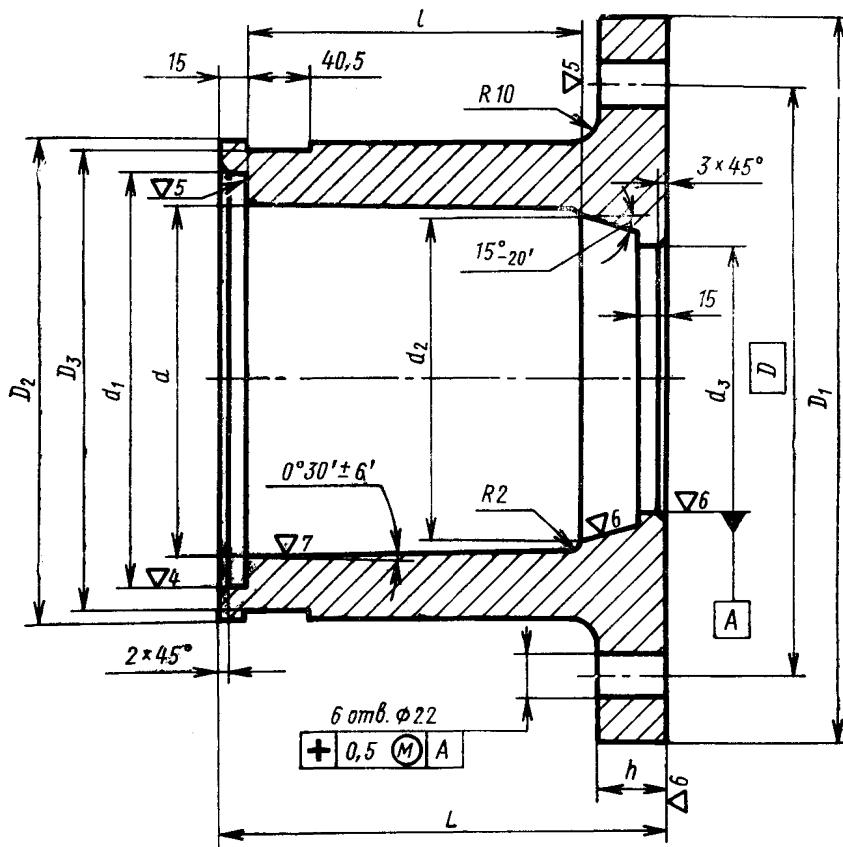
3. Технические требования — по ГОСТ 19316—73.

4. Маркировать: обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя.

5. Конструкция и размеры изложниц (поз. 1) должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.

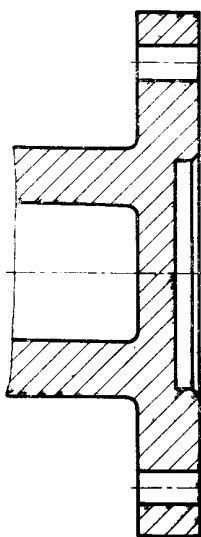
Исполнение 1

$\nabla_3 (\nabla)$



Продолжение

Исполнение 2



Черт. 2

Таблица 3

Размеры в мм

Обозначение изложниц	Исполнение	<i>d</i>	<i>t</i>	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃	<i>D</i>	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>D</i> ₃	<i>L</i>	<i>h</i>	Масса изложниц, кг	
					Пред. откл. по <i>A</i> ₄	из чугуна							из чугуна	из стали
0570-0631/001	1	80	160	100	70	—	250	310	150	140	210	35	35,0	35,4
0570-0632/001			180								230		37,0	37,4
0570-0633/001			200								250		38,6	39,0
0570-0671/001			160								210		35,5	35,0
0570-0672/001			180								230		37,3	37,7
0570-0673/001			200								250		39,0	39,4
0570-0634/001	1	90	160	110	80	160	250	310	160	150	215	35	37,4	37,8
0570-0635/001			180								235		39,4	39,8
0570-0636/001			200								255		41,3	41,7
0570-0637/001			250								305		46,1	46,6
0570-0674/001			160								215		38,1	38,5
0570-0675/001			180								235		40,0	40,4
0570-0676/001	2	100	200	120	90	—	280	340	170	160	255	40	42,0	42,4
0570-0677/001			250								305		46,8	47,3
0570-0638/001			160								215		42,7	43,2
0570-0639/001			180								235		44,8	45,3
0570-0641/001			200								255		47,0	47,5
0570-0642/001			250								305		52,4	53,0
0570-0678/001	2	200	160	120	—	—	280	340	170	160	215	40	43,7	44,2
0570-0679/001			180								235		45,8	46,3
0570-0681/001			200								255		48,0	48,5
0570-0682/001			250								305		53,4	54,0

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение изложниц	Исполнение	d	l	d ₁	d ₂	d ₃	D	D ₁	D ₂	D ₃	L	h	Масса изложниц, кг	
					Пред. откл. по A ₄	—							из чугуна	из стали
0570-0643/001				160							215		43,8	44,2
0570-0644/001				180	100						235		46,1	46,6
0570-0645/001				200							255		48,5	49,0
0570-0646/001				250	130						305		55,2	55,8
0570-0683/001				160							215		45,1	45,6
0570-0684/001				180		—					235		47,4	48,0
0570-0685/001				200							255		49,8	50,3
0570-0686/001				250							305		56,5	57,2
0570-0647/001				200							260		53,6	54,2
0570-0648/001	1			250	115	160	280	340			310	40	60,5	61,2
0570-0649/001				320							380		70,0	70,7
0570-0687/001				200	145						260		55,5	56,2
0570-0688/001	2			250		—					310		62,4	63,0
0570-0689/001				320							380		72,0	72,7
0570-0651/001				200							260		58,3	59,0
0570-0652/001	1			250	130	160					310		66,4	67,2
0570-0653/001				320							380		78,0	78,8
0570-0691/001				200							260		60,8	61,6
0570-0692/001	2			250		—					310		69,0	69,7
0570-0693/001				320							380		80,5	81,3

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение изложниц	Исполнение	<i>d</i>	<i>t</i>	<i>d₁</i>	<i>d₂</i>	<i>d₃</i>	<i>D</i>	<i>D₁</i>	<i>D₂</i>	<i>D₃</i>	<i>L</i>	<i>h</i>	Масса изложниц, кг	
													из чугуна	
													из стали	
0570-0654/001	1			200									64,7	65,4
				250									73,8	74,5
0570-0655/001				320	180								86,5	87,4
0570-0656/001				200									68,0	68,7
0570-0694/001	2			250									77,1	78,0
0570-0695/001				320									90,0	91,0
0570-0696/001				200									71,5	72,2
0570-0657/001	1			250									77,6	78,4
0570-0658/001				320	200	160							91,5	92,4
0570-0659/001				200									75,8	76,6
0570-0697/001	2			250									82,0	82,8
0570-0698/001				320									95,8	96,8
0570-0699/001				200									80,7	81,5
0570-0601/001	1			250									92,0	93,0
0570-0602/001				320	220								102,6	103,6
0570-0603/001				200									86,1	87,0
0570-0701/001	2			250									97,3	98,3
0570-0702/001				320									108,0	109,2
0570-0703/001				200									98,7	99,7
0570-0604/001	1			250									112,7	114,0
0570-0605/001				320	240	275							130,1	131,4
0570-0606/001				200									105,4	106,5
0570-0704/001	2			250									119,4	120,6
0570-0705/001														

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение изложниц	Исполнение	d	l	d ₁	d ₂	d ₃	D	D ₁	D ₂	D ₃	L	h	Масса изложниц, кг	
					Пред. откл. по A ₄	из чугуна							из стали	
0570-0706/001	2	220	320	240	—				310	300	380		136,8	138,2
0570-0607/001			200								270		105,2	106,3
0570-0608/001	1		250		240						320		120,7	122,0
0570-0609/001			320								390		143,0	144,4
0570-0707/001			200						340	330	270		117,0	118,2
0570-0708/001	2		250		—						320		132,4	133,7
0570-0709/001			320								390		154,7	155,3
0570-0610/001			200								270		117,8	119,0
0570-0611/001	1		250		270						320		134,6	136,0
0570-0612/001			320								390		158,2	159,8
0570-0711/001			200						370	360	270		132,8	134,2
0570-0712/001	2		250		—						320		149,6	151,2
0570-0713/001			320								390		173,2	175,0
0570-0613/001			250								320		180,1	182,0
0570-0614/001	1		320		308						390		211,1	213,2
0570-0615/001			400								470		251,0	253,5
0570-0714/001			250						420	410	320		199,8	201,8
0570-0715/001	2		320		—						390		230,8	233,2
0570-0716/001			400								470		270,7	273,4
0570-0616/001			250								325		188,3	190,2
0570-0617/001	1		320		348						395		222,6	224,8
0570-0618/001			400								475		262,3	265,0
0570-0717/001	2		250		—						325		216,5	218,7

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение изложниц	Исполнение	d	l	d ₁	d ₂	d ₃	D	D ₁	D ₂	D ₃	L	h	Масса изложниц, кг	
					Пред. откл. по A ₁								из чугуна	из стали
0570-0718/001	2	360	320	390	—	300	520	580	460	450	395		250,8	253,3
0570-0719/001			400								475		280,5	283,3
0570-0619/001			250								325		270,7	273,4
0570-0620/001	1		320		388						395		316,7	320,0
0570-0621/001		400	400	430					520	510	475		369,4	373,0
0570-0721/001			250								325		306,0	309,2
0570-0722/001	2		320		—						395		352,0	355,5
0570-0723/001			400			360	630	700			475	50	404,7	408,8
0570-0622/001			250								325		281,6	283,4
0570-0623/001	1		320		436						395		332,5	335,8
0570-0624/001		450	400	480						560	475		391,0	395,0
0570-0724/001			250								325		326,6	329,0
0570-0725/001	2		320		—						395		377,5	381,3
0570-0726/001			400								475		436,0	440,4

Пример условного обозначения изложницы размерами $d=80$ мм, $l=160$ мм, исполнения 1:

Изложница 0570-0631/001 ГОСТ 19308—73

6. Материал:

изложниц для отливки втулок из цветных сплавов — чугун марки СЧ18—36 по ГОСТ 1412—70 или сталь марки 35Л-II по ГОСТ 977—65;

изложниц для отливки втулок из чугуна и стали — высокопрочный чугун марки ВЧ50—2 по ГОСТ 7293—70 или сталь марки 35Л-II по ГОСТ 977—65.

7. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по A_7 , валов — по B_7 , остальных — по CM_7 .

8. Технические требования — по ГОСТ 19316—73.

Изменение № 1 ГОСТ 13308—73 Изложницы центробежные с фланцем и центробежными замками. Конструкция и размеры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.10.81
№ 4562 срок введения установлен

с 01.04.82

Пункт 3. Заменить слово: «требования» на «условия».

Пункт 5. Заменить обозначения полей допусков и шероховатости: A_4 на Н11;

$\nabla J(\nabla)$ на $\bigvee^{12,5}(\checkmark)$; $\nabla 4$ на $\bigvee^{5,3}$; $\nabla 5$ на $\bigvee^{3,2}$;

$\nabla 6$ на $\bigvee^{2,5}$; $\nabla 7$ на $\bigvee^{1,25}$.

(Продолжение см. стр. 78)

(Продолжение изменения к ГОСТ 19308—73)

Пункт 6. Заменить обозначение и ссылки: СЧ18—3ф на СЧ18, ГОСТ 1412—70 на ГОСТ 1412—79, ГОСТ 977—65 на ГОСТ 977—75, ГОСТ 7293—70 ГОСТ 7293—79.

Пункт 7. Заменить обозначения: A_7 на Н14; B_7 на н14; CM_7 на $\pm \frac{IT14}{2}$.

(ИУС № 12 1981 г.)