ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

БЛОКИ КАССЕТНЫХ ПРЕСС-ФОРМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРЕССАХ С РАЗМЕРАМИ ГРЕЮЩИХ ПЛИТ 400×400 ММ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 25108–82, ГОСТ 25109–82

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

БЛОКИ КАССЕТНЫХ ПРЕСС-ФОРМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРЕССАХ С РАЗМЕРАМИ ГРЕЮЩИХ ПЛИТ 400×400 ММ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 25108—82, ГОСТ 25109—82

Издание официальное

МОСКВА — 1982

РАЗРАБОТАНЫ Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Н. Г. Крылов, В. И. Гончаров, В. В. Пузиков, В. А. Башнин, Т. С. Коваленко, З. Л. Сучкова

ВНЕСЕНЫ Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

Зам. министра **А. И. Лукашов**

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 января 1982 г. № 351

© Издательство стандартов, 1982

к ГОСТ 25108—82 Блоки двухкассетных пресс-форм для изготовления резинотехнических изделий на прессах с размерами греющих плит 400×400 мм. Конструкция и размеры

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Приложение. Головка таблицы. *Предельное отклонение*	—1,0	—0,1

(ИУС № 1 1983 г.)

УДК 678.057.726—2:006.354 Группа Г21

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

БЛОКИ ДВУХКАССЕТНЫХ ПРЕСС-ФОРМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРЕССАХ С РАЗМЕРАМИ ГРЕЮЩИХ ПЛИТ 400×400 мм.

Конструкция и размеры

Blocks of two-casetta press moulds for producing the rubber technical parts on presses with dimensions heating plates 400×400 mm. Design and dimensions.

ГОСТ 25108—82

ОКП 36 2600

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 января 1982 г. № 351 срок введения установлен

с 01.01 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на блоки двухкассетных пресс-форм в исполнениях 1 и 2 для изготовления резинотехнических изделий на вулканизационных прессах с размерами греющих плит 400×400 мм.

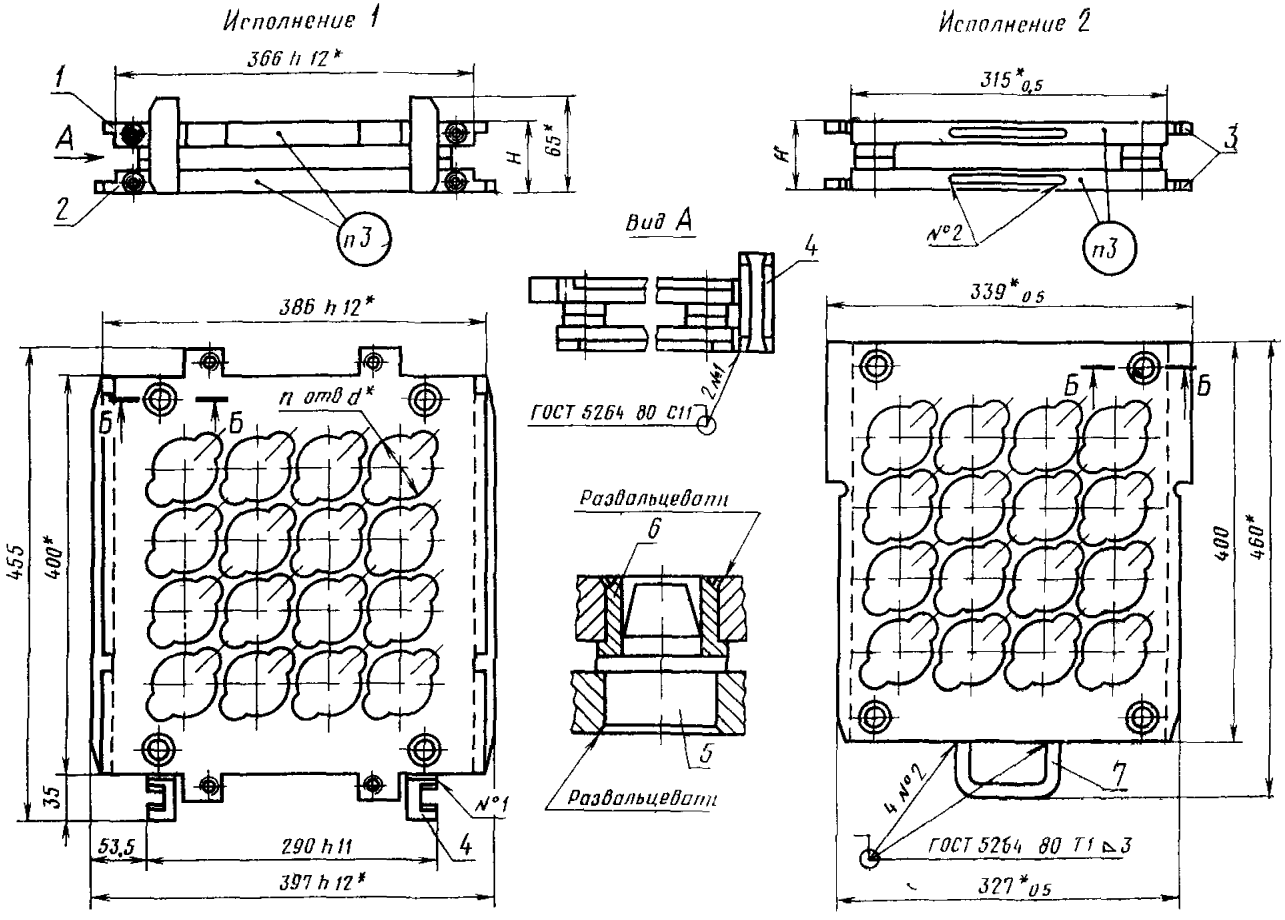
Блоки в исполнении 1 предназначены для работы на прессах, оборудованных перезарядчиками по ГОСТ 24276—80.

Блоки в исполнении 2 предназначены для работы на прессах, оборудованных приспособлениями по ГОСТ 24319—80.

2. Конструкция и размеры блока должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1—3.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★



* Размеры для справок

1—кассета по табл 1, *2*—нижняя кассета по табл 1, *3*—кассета по табл 2, *4*—захват 1007—0651/003 (кол 2), *5*—колонка по табл 3, *6*—втулка по табл 3, *7*—ручка 7095—0011 ГОСТ 12486—67 (кол 2)

Черт. 1

Таблица 1

Блоки в исполнении 1

Обозначение блока	Применяемость	Посадочное отверстие под пакет диаметром d, мм	Число посадочных отверстий n	Поз. 1, кассета, кол. 1	Поз. 2, нижняя кассета, кол. 1	Масса, кг, не более
				Обозначение		
1007—0651		38	49	1007—0651/001	1007—0651/002	26,4
1007—0652		42	40	1007—0652/001	1007—0652/002	24,4
1007—0653		45	30	1007—0653/001	1007—0653/002	26,3
1007—0654		53	24	1007—0654/001	1007—0654/002	25,1
1007—0655		60	20	1007—0655/001	1007—0655/002	24,1
1007—0656		63	16	1007—0656/001	1007—0656/002	25,8
1007—0657		71	12	1007—0657/001	1007—0657/002	26,3
1007—0658		75		1007—0658/001	1007—0658/002	24,9
1007—0659		85	9	1007—0659/001	1007—0659/002	25,5
1007—0661		95		1007—0661/001	1007—0661/002	26,9
1007—0662		105	6	1007—0662/001	1007—0662/002	25,3
1007—0663		125	4	1007—0663/001	1007—0663/002	25,9
1007—0664		135		1007—0664/001	1007—0664/002	24,2
1007—0665		170	2	1007—0665/001	1007—0665/002	26,9
1007—0666		180		1007—0666/001	1007—0666/002	25,5

Таблица 2

Блоки в исполнении 2

Обозначение блока	Применяемость	Посадочное отверстие под пакет диаметром d, мм	Число посадочных отверстий n	Поз. 3, кассета, кол. 2	Масса, кг, не более
				Обозначение	
1007—0671		38	49	1007—0671/001	17,7
1007—0672		42	40	1007—0672/001	20,7
1007—0673		45	30	1007—0673/001	22,7
1007—0674		53	24	1007—0674/001	21,3
1007—0675		60	20	1007—0675/001	20,5
1007—0676		63	16	1007—0676/001	22,1

Продолжение табл. 2

Обозначение блока	Применяемость	Посадочное отверстие под пакет диаметром d, мм	Число посадочных отверстий n	Поз. 3, кассета, кол. 2	Масса, кг, не более
				Обозначение	
1007—0677		71	12	1007—0677/001	22,7
1007—0678		75		1007—0678/001	21,3
1007—0679		85	9	1007—0679/001	21,9
1007—0681		95		1007—0681/001	18,7
1007—0682		105	6	1007—0682/001	21,7
1007—0683		125	4	1007—0683/001	22,3
1007—0684		135		1007—0684/001	20,3
1007—0685		170	2	1007—0685/001	23,3
1007—0686		180		1007—0686/001	21,9

Таблица 3

Исполнение блока	H, мм	Поз. 5, колонка по ГОСТ 24269—80, кол. 4	Поз. 6, втулка по ГОСТ 24270—80, кол. 4
		Обозначение	
1,2	40	1030—4516	1032—2004
	45	1030—4524	
	50	1030—4525	1032—2035
	55	1030—4526	1032—2085
	60	1030—4525	1032—2121
	64	1030—4527	

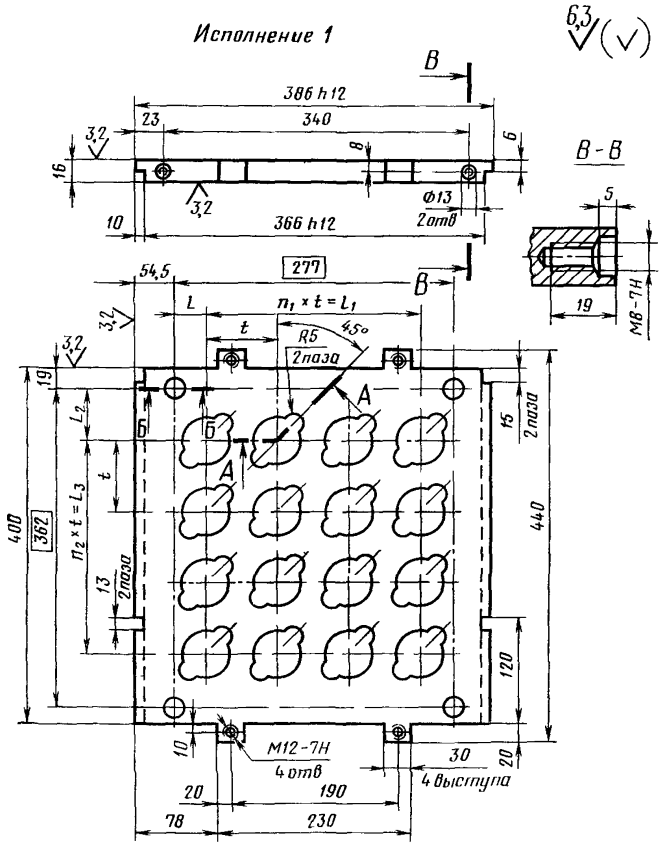
Условное обозначение блока строят по схеме:

$$\frac{\text{XXXX}}{\text{обозначение блока}} \qquad \frac{-\text{XX}}{\text{высота блока } H}$$

Пример условного обозначения блока в исполнении 1, с числом отверстий $n=2$, диаметром $d=170$ мм, высотой $H=40$ мм:

Блок 1007—0665—40 ГОСТ 25108—82

3 Маркировку наносят на кассету. Маркировка должна состоять из обозначения блока, диаметра d, числа отверстий n под пакеты, товарного знака предприятия-изготовителя, на нижней кассете — из обозначения блока.



Черт. 2

Примечание Предельные отклонения размеров между осями двух любых отверстий диаметром d — не более ±0,1 мм.

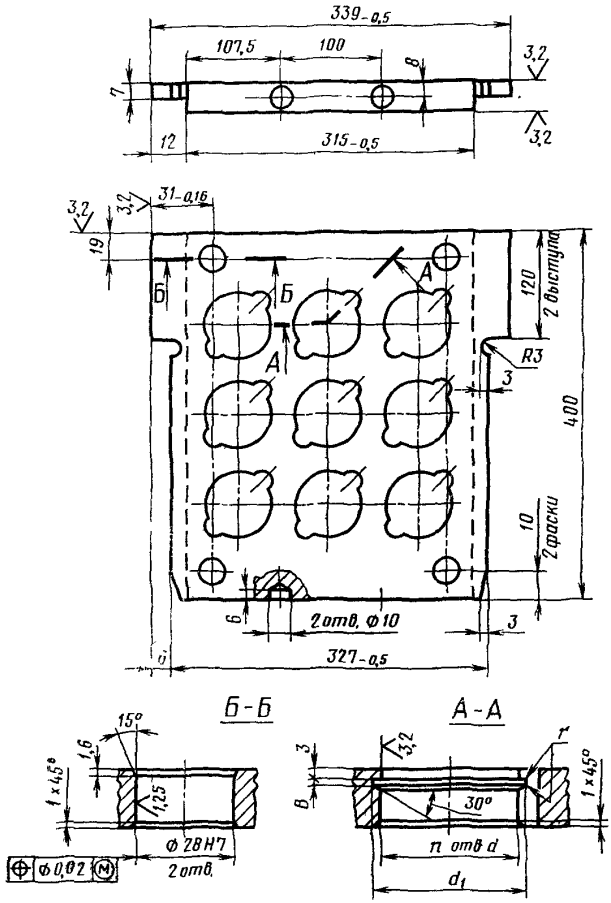
Маркировку наносят шрифтом 5-Пр3 (допускается 4-Пр3, 3-Пр3) по ГОСТ 26 020—80 на глубину 0,2—0,5 мм.

4. Технические условия — по ГОСТ 14901—79.

5. Примеры крепления пакетов в блоках двухкассетных пресс-форм указаны в справочном приложении.

6. Конструкция и размеры кассеты должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 4, 5.

Исполнение 2



Черт. 2 (продолжение)

Размеры в мм

Таблица 4

Обозначение кассеты		d (пред. откл. по H11)	t	L (пред. откл. ±0,1)	L_1	L_2 (пред. откл. ±0,1)	L_3	Число посадочных отверстий n	n_1	n_2	Масса, кг, не более	
Исполнение											Для исполнения	
1	2										1	2
1007—0651/001	1007—0671/001	38	44	6,5	264	49,0	264	49	6		12,1	8,1
1007—0652/001	1007—0672/001	42	49	40,5	196	9,5	343	40	4	7	11,1	9,6
1007—0653/001	1007—0673/001	45	54	30,5	216	46,0	270	30		5	12,1	10,6
1007—0654/001	1007—0674/001	53	61	47,0	183	28,5	305	34	3		11,6	9,9
1007—0655/001	1007—0675/001	60	69	35,0	207	43,0	276	20		4	11,0	9,5
1007—0656/001	1007—0676/001	63	72	30,5	216	73,0	216	16			11,8	10,3
1007—0657/001	1007—0677/001	71	80	58,5	160	61,0	240	12	2	3	12,1	10,6
1007—0658/001	1007—0678/001	75	86	52,5	172	52,0	258				11,4	9,9
1007—0659/001	1007—0679/001	85	94	44,5	188	87,0	188	9			11,7	10,2
1007—0661/001	1007—0681/001	95	106	32,5	212	75,0	212			2	12,0	8,6
1007—0662/001	1007—0682/001	105	114	81,5	114	67,0	228	6	1		11,6	10,1
1007—0663/001	1007—0683/001	125	135	71,0	135	113,5	135	4		1	11,9	10,4
1007—0664/001	1007—0684/001	135	146	65,5	146	108,0	146				11,0	9,4
1007—0665/001	1007—0685/001	170	185	137,5	—	88,5	185	2	—		12,4	10,9
1007—0666/001	1007—0686/001	180	192	157,5		85,0	192				11,7	10,2

Таблица 5

мм

d	d_1		B		r, не более
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
53	55	+0,4	1,9	+0,25	0,2
63	65				
71	73				

Пример условного обозначения кассеты в исполнении 1, с числом отверстий $n=2$, диаметром $d=170$ мм:

Кассета 1007—0665/001 ГОСТ 25108—82

6.1. Размеры d_1, B, r для отверстий диаметром d 53; 63; 71 мм должны соответствовать указанным в табл. 5, для остальных отверстий диаметром d — ГОСТ 13941—80.

Таблица 6

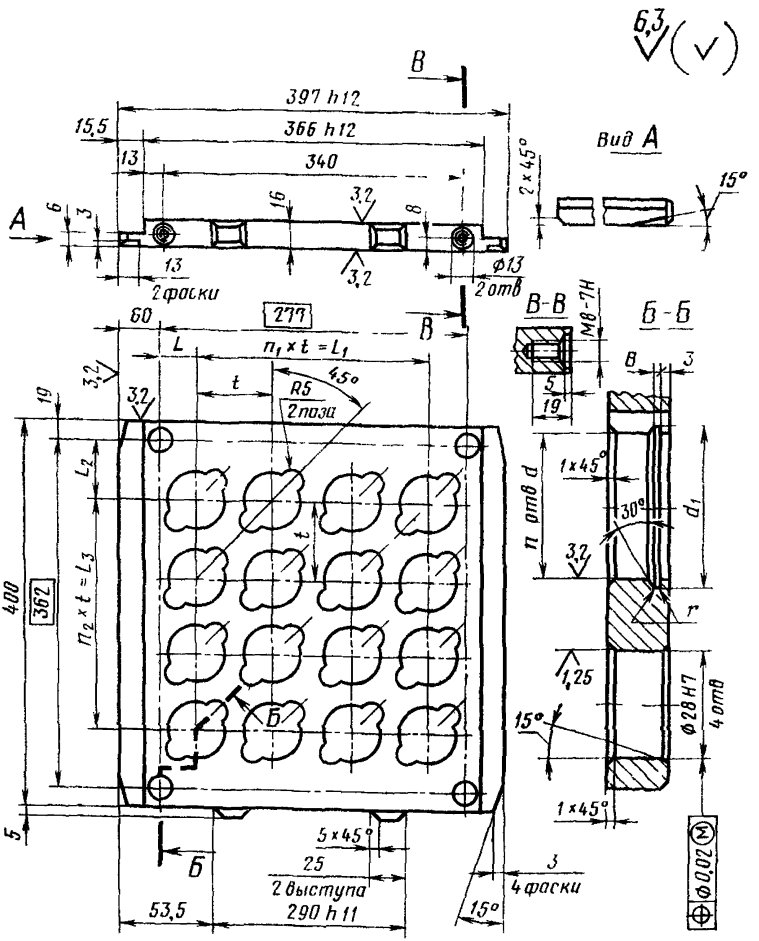
Размеры в мм

Обозначение нижней кассеты	d (пред. откл. по H11)	t	L (пред. откл. ±0,1)	L_1	L_2 (пред. откл. ±0,1)	L_3	Число посадочных отверстий n	n_1	n_2	Масса, кг, не более
1007—0651/002	38	44	6,5	264	49,0	264	49	6		12,8
1007—0652/002	42	49	40,5	196	9,5	343	40	4	7	11,8
1007—0653/002	45	54	30,5	216	46,0	270	30		5	12,7
1007—0654/002	53	61	47,0	183	28,5	305	24	3		12,0
1007—0655/002	60	69	35,0	207	43,0	276	20		4	11,6
1007—0656/002	63	72	30,5	216	73,0	216	16			12,5
1007—0657/002	71	80	58,5	160	61,0	240	12	2	3	12,7
1007—0658/002	75	86	52,5	172	52,0	258				12,0
1007—0659/002	85	94	44,5	188	87,0	188	9			12,3
1007—0661/002	95	106	32,5	212	75,0	212			2	13,4
1007—0662/002	105	114	81,5	114	67,0	228	6	1		12,2
1007—0663/002	125	135	71,0	135	113,5	135	4		1	12,5
1007—0664/002	135	146	65,5	146	108,0	146				11,7
1007—0665/002	170	185	137,5	—	88,5	185	2	—		13,0
1007—0666/002	180	192	157,5		85,0	192				12,3

6.2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74. Допускается изготовление из сталей по ГОСТ 14901—79.

6.3. Глухие отверстия М8—7Н с зенковкой ∅ 13×5 мм предназначены для установки грузонесущих деталей.

7. Конструкция и размеры нижней кассеты должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 6 и 7.



Черт. 3

Примечание. Предельные отклонения размеров между осями двух любых отверстий диаметром d — не более ±0,1 мм.

Таблица 7

мм

d	d_1		B		r, не более
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
53	55	+0,4	1,9	+0,25	0,2
63	65				
71	73				

Пример условного обозначения нижней кассеты с числом отверстий $n=2$, диаметром $d=170$ мм:

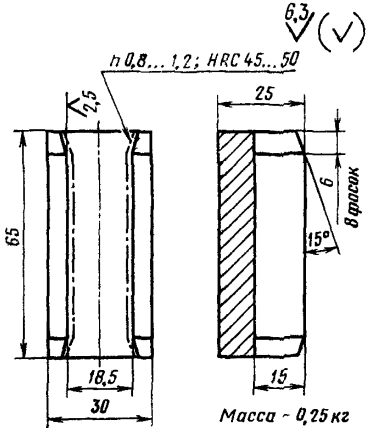
Кассета нижняя 1007—0665/002 ГОСТ 25108—82

7.1. Размеры d_1, B, r для отверстий диаметром d 53; 63; 71 мм должны соответствовать указанным в табл. 7, для остальных отверстий диаметром d — ГОСТ 13941—80.

7.2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74. Допускается изготовление из сталей по ГОСТ 14901—79.

7.3. *Глухие отверстия М8—7Н с зенковкой* ∅ 13×5 мм предназначены для установки грузонесущих деталей.

8. Конструкция и размеры захвата должны соответствовать указанным на черт. 4.



Черт. 4

Условное обозначение захвата:

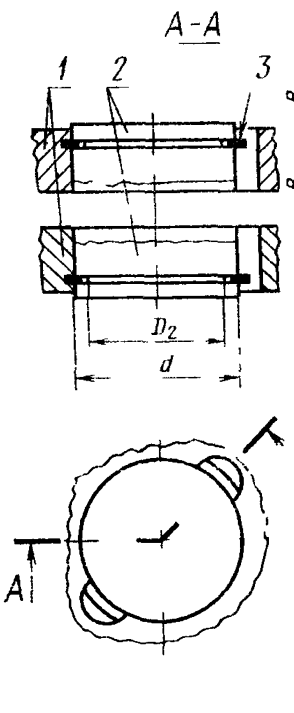
Захват 1007—0651/003 ГОСТ 25108—82

Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

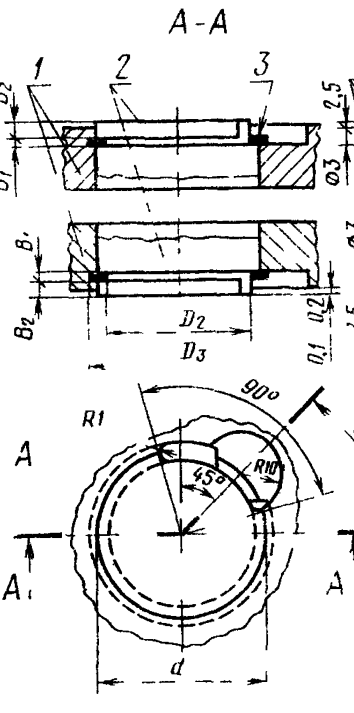
ПРИМЕРЫ КРЕПЛЕНИЯ ПАКЕТОВ В БЛОКАХ ДВУХКАССЕТНЫХ ПРЕСС-ФОРМ

Пример 1



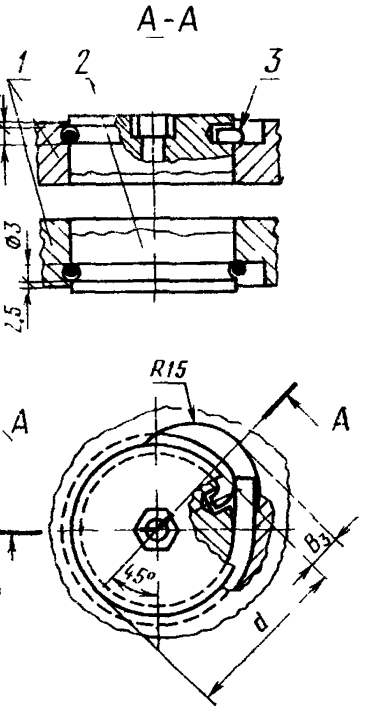
1—блок по ГОСТ 25108—82, *2*—деталь пакета; *3*—кольцо по таблице данного приложения

Пример 2



1—двухкассетный блок, *2*—деталь пакета, *3*—кольцо по таблице данного приложения

Пример 3



1—двухкассетный блок; *2*—деталь пакета; *3*—проволока Ш-2,0 по ГОСТ 9389—75

Примечания:

1. Допускаются другие способы крепления пакетов в блоках, обеспечивающие их надежную эксплуатацию.

2. В примере 1 монтаж и демонтаж колец (поз. *3*) производят по приложению 1 ГОСТ 24511—80 или по ГОСТ 24589—81.

3 В примере 2 монтаж и демонтаж кольца (поз. *3*) производят по касательной.

Размеры в мм

d	Пример 1		Пример 2					Пример 3
			Канавка					
	D_2	Поз. 3, кольцо по ГОСТ 13941—80	D_2	D_3	B_1	B_2	Поз. 3, кольцо по ГОСТ 13941—80 (вариант штамповки)	B_3
			Поле допуска		Пред. откл.			
			h12	H12	+0,1	−1,0		
38	По ГОСТ 24514—80	Б38	33	42	1,6	1,2	Б38	7
42		Б42	36	46	2,2	1,7	Б42	10
45		Б45	40	50			Б46	14
53		Б58	47	59			Б54	15
60		Б60	53	65			Б60	
63		Б62	58	70			Б65	
71		Б70	65	77			Б72	
75		Б75	69	83			Б78	
85		Б85	77	91	2,6	2,0	Б85	
95		Б95	90	104			Б98	
105		Б105	96	112	3,2	2,5	Б105	
125		Б125	115	132			Б125	
135		Б135	124	143			Б135	
170	152	Б170	162	183	3,6	3,0	Б175	
180	160	Б180	167	189			Б180	

gost.e-ecolog.ru