



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
С О Ю З А С С Р**

**ПРЕСС-ФОРМЫ ДЛЯ ЛИТЬЯ
ПОД ДАВЛЕНИЕМ ДЕТАЛЕЙ
ИЗ ЦВЕТНЫХ СПЛАВОВ
ГОСТ 19933-74—ГОСТ 19946-74**

Издание официальное

Цена 30 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
С О Ю З А С С Р

ПРЕСС-ФОРМЫ ДЛЯ ЛИТЬЯ
ПОД ДАВЛЕНИЕМ ДЕТАЛЕЙ
ИЗ ЦВЕТНЫХ СПЛАВОВ
ГОСТ 19933-74—ГОСТ 19946-74

Издание официальное

МОСКВА—1982

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 19933—74	Блоки универсальные пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры	3
ГОСТ 19934—74	Блок универсальный для быстросменных пакетов пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры	29
ГОСТ 19935—74	Пакет быстросменный пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры	45
ГОСТ 19936—74	Постаменты пресс-формы литья под давлением. Конструкция и размеры	50
ГОСТ 19937—74	Втулки литниковые пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры	63
ГОСТ 19938—74	Выталкиватели прямоугольные пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры	78
ГОСТ 19939—74	Выталкиватели цилиндрические пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры	83
ГОСТ 19940—74	Замки для запираания ползунов пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры	88
ГОСТ 19941—74	Клинья для ползунов пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры	92
ГОСТ 19942—74	Колонки возврата пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры	98
ГОСТ 19943—74	Матрицы квадратные пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры	102
ГОСТ 19944—74	Матрицы цилиндрические пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры	106
ГОСТ 19945—74	Упоры для плит пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры	110
ГОСТ 19946—74	Пресс-формы для литья под давлением деталей из цветных сплавов. Технические требования	113

Редактор *М. В. Глушкова*
 Технический редактор *Н. П. Замолотчикова*
 Корректор *Ш. Гаврилкова*

Сдано в наб 20 05 81 Подп в печ 26 08 82 7,25 п л. 5,97 уч.-изд л Тир. 8000 Цена 30 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
 Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1418

© Издательство стандартов, 1982

**БЛОКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРЕСС-ФОРМ
ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ****Конструкция и размеры**

General-duty units of dies for die casting
Design and dimensions

**ГОСТ
19933—74***

Взамен
МН 1555—61

Утвержден постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 24 июля 1974 г. № 1760. Срок введения установлен

с 01.07.75

Проверен в 1980 г. Срок действия продлен

до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на универсальные блоки, применяемые при литье под давлением деталей из цветных сплавов на машинах с горизонтальной камерой прессования.

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫХ БЛОКОВ

1.1. Конструкция и размеры универсальных блоков должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1, 2.

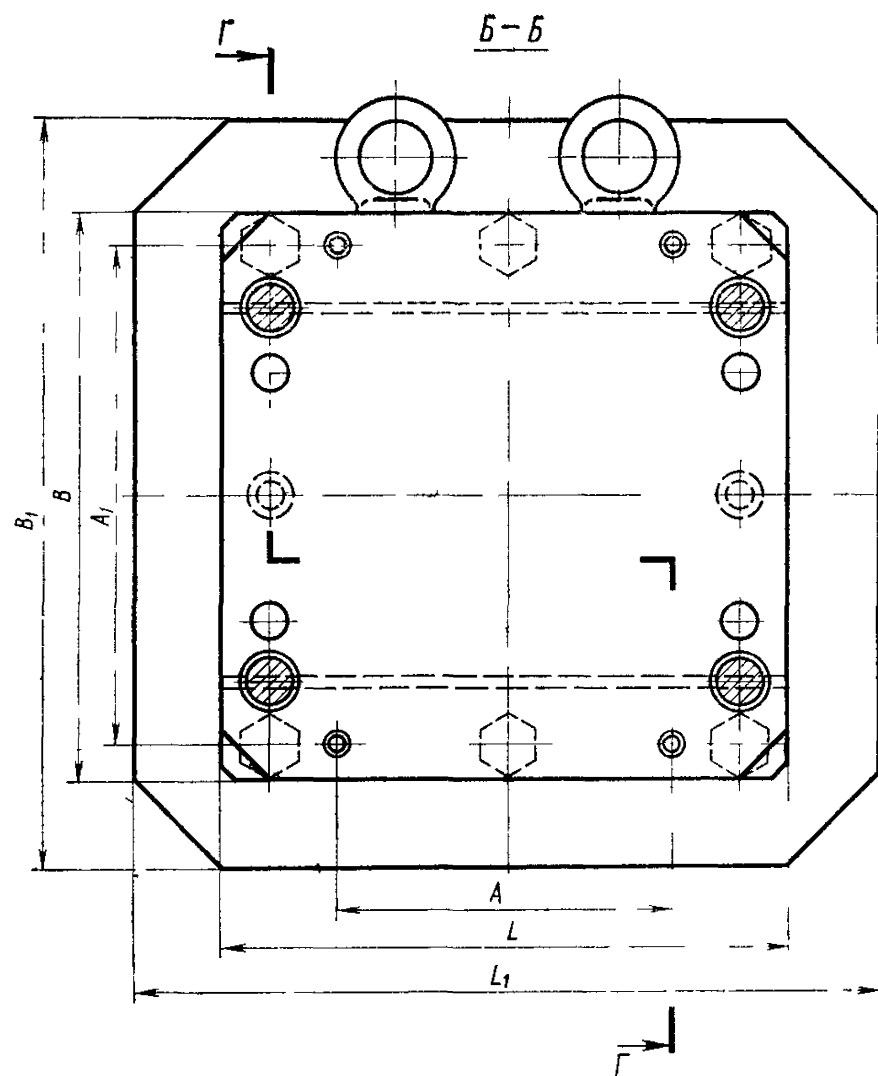
Издание официальное

Перепечатка воспрещена



* Переиздание (июль 1982 г.) с Изменением № 1
утвержденным в июле 1980 г.
(ИУС 9—80).

4



Черт. 1

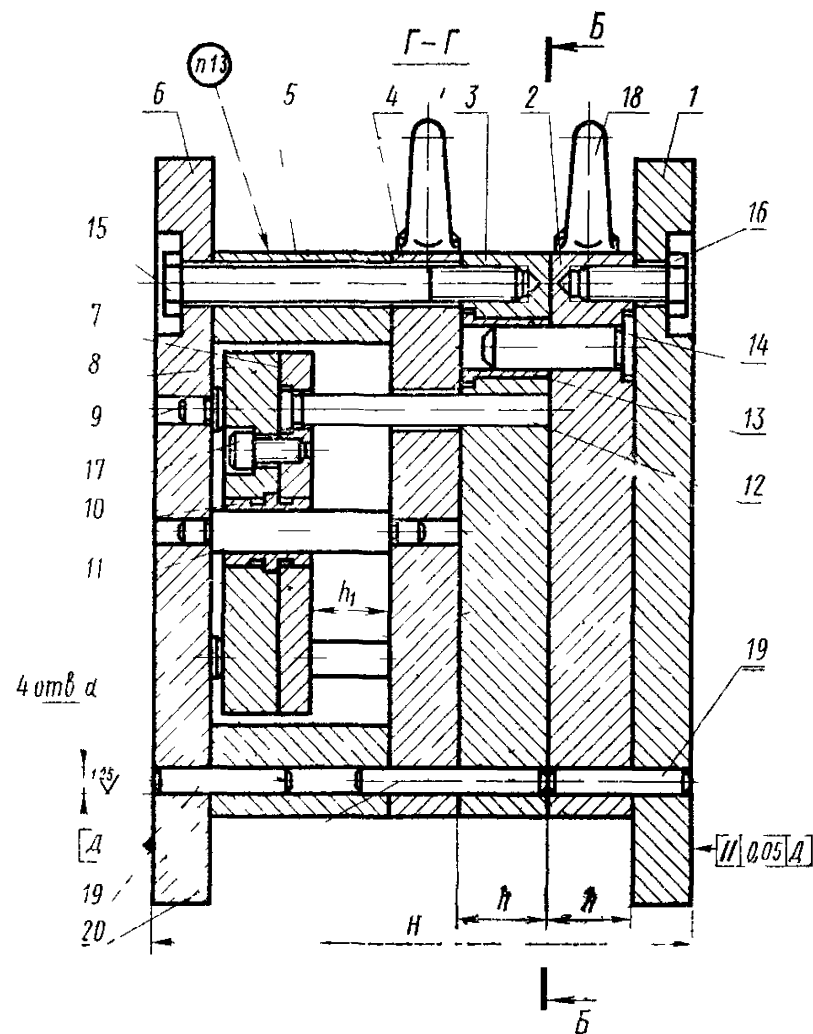


Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение блоков	Применяемость	L	B	L ₁	B ₁	A	A ₁	h	h ₁	H	d (пред. откл. по Н7)	Масса, кг
0501-0101		250	250	320	320	150	220	40	50	280	12	127,6
0501-0102								60		320		146,6
0501-0103		300	300	380	380	200	270	40		280		180,6
0501-0104								60		320		108,3
0501-0105		320	320	400	400	220	280	40		280		214,6
0501-0106								60		320		246,5
0501-0107								40	65	290		284,6
0501-0108		360	360	450	450	240	310	60		330		324,9
0501-0109								80		370		365,5
0501-0110		400	400	500	500	280	350	60		350		429,3
0501-0111								80		390		478,3
0501-0112		440	440	530	530	320	390	60		380		531,1
0501-0113								80		420		592,5
0501-0114								60		380	16	682,8
0501-0115		500	500	600	600	360	440	80		420		780,1
0501-0116								100		460		959,3
0501-0117								60		390		788,7
0501-0118		530	530	630	630	390	470	80		430		877,6
0501-0119								100		470		965,4
0501-0120								60	80	420		1070,4
0501-0121		600	600	710	710	450	530	80		460		1182,8
0501-0122								100		500		1295,5
0501-0123								80		460		1307,5
0501-0124		630	630	750	750	480	560	100		500		1431,7
0501-0125								125		550		1589,1

Размеры в

Обозначение блоков	Поз. 1. Плита крепления неподвижная. Кол. 1	Поз. 2 Обойма непод- вижная. Кол. 1	Поз. 3. Обойма под- вижная. Кол. 1	Поз. 4. Плита под- кладная. Кол. 1
	Обозна			
0501-0101	0501-0101/001	0501-0101/002	0501-0101/003	0501-0101/004
0501-0102		0102/002	0102/003	
0501-0103	0103/001	0103/002	0103/003	0103/004
0501-0104		0104/002	0104/003	
0501-0105	0105/001	0105/002	0105/003	0105/004
0501-0106		0106/002	0106/003	
0501-0107	0107/001	0107/002	0107/003	0107/004
0501-0108		0108/002	0108/003	
0501-0109	0110/001	0109/002	0109/003	0110/004
0501-0110		0110/002	0110/003	
0501-0111	0112/001	0111/002	0111/003	0112/004
0501-0112		0112/002	0112/003	
0501-0113	0114/001	0113/002	0113/003	0114/004
0501-0114		0114/002	0114/003	
0501-0115	0117/001	0115/002	0115/003	0117/004
0501-0116		0116/002	0116/003	
0501-0117	0120/001	0117/002	0117/003	0119/004
0501-0118		0118/002	0118/003	
0501-0119	0501-0123/001	0119/002	0119/003	0120/004
0501-0120		0120/002	0120/003	
0501-0121	0501-0125/002	0121/002	0121/003	0122/004
0501-0122		0122/002	0122/003	
0501-0123	0501-0125/003	0123/002	0123/003	0123/004
0501-0124		0124/002	0124/003	
0501-0125				

Таблица 2

мм

Поз. 5. Стойка. Кол. 2	Поз. 6. Плита крепле- ния подвижная. Кол. 1	Поз. 7. Плита вытал- кивателей Кол. 1	Поз. 8. Плита съема. Кол. 1	Поз. 9. Упор ГОСТ 19945—74 Кол. 4	Поз. 10. Втулка ГОСТ 17389—72. Кол. 2
чение					
0501-0101/005	0501-0101/006	0501-0101/007	0501-0101/008	0509-0351	1032-1404
0103/005	0103/006	0103/007	0103/008		
0105/005	0105/006	0105/007	0105/008		
0107/005	0107/006	0107/007	0107/008		
0110/005	0110/006	0110/007	0110/008	0509-0354	1032-1405
0112/005	0112/006	0112/007	0112/008		
0114/005	0114/006	0114/007	0114/008		
0117/005	0117/006	0117/007	0117/008		
0120/005	0119/006	0119/007	0119/008	0509-0355	1032-1406
	0120/006	0120/007	0120/008		
	0122/006	0122/007	0122/008		
	0123/006	0123/007	0123/008		
0501-0123/005	0124/006	0124/007	0124/008	0509-0355	1032-1407
	0501-0125/006	0501-0125/007	0501-0125/008		

Размеры

Обозначение блоков	Поз. 11. Колонка. ГОСТ 17386—72. Кол. 2	Поз. 12. Колонка возврата ГОСТ 19942—74 Кол. 4	Поз. 13. Втулка		Поз. 14. Колонка ГОСТ 17385—72 Кол. 4
			ГОСТ 17387—72 Кол. 4	ГОСТ 17388—72 Кол. 4	
Обозна					
0501-0101	1030-2044	0503-0503	1032-1361	—	1030-1940
0501-0102		0505	—	1032-1391	1030-1944
0501-0103		0503	1032-1361	—	1030-1940
0501-0104		0505	—	1032-1391	1030-1944
0501-0105		0503	1032-1361	—	1030-1940
0501-0106		0505	—	1032-1391	1030-1944
0501-0107	1030-2062	0511	1032-1264	—	1030-1952
0501-0108		0513	—	1032-1390	1030-1956
0501-0109		0515	—	1032-1393	1030-1959
0501-0110		0511	—	1032-1392	1030-1956
0501-0111		0513	—	1032-1393	1030-1956
0501-0112	1030-2082	0513	—	1032-1392	1030-1956
0501-0113		0515	—	1032-1393	1030-1959
0501-0114		0513	1032-1368	—	1030-1970
0501-0115		0515	—	1032-1394	1030-1975
0501-0116		0516	—	1032-1395	1030-1991
0501-0117		0513	1032-1368	—	1030-1970
0501-0118		0515	—	1032-1394	1030-1973
0501-0119		0516	—	1032-1394	1030-1991
0501-0120	1030-2100	0521	1032-1368	—	1030-1970
0501-0121		0521	—	1032-1394	1030-1973
0501-0122		0523	—	1032-1395	1030-1991
0501-0123		0521	—	1032-1394	1030-1973
0501-0124		0521	—	1032-1395	1030-1991
0501-0125		0503-0524	—	1032-1396	1030-2009

Продолжение табл. 2

В мм

Поз. 15. Болт ГОСТ 7798—70. Кол. 6	Поз. 16. Болт ГОСТ 7798—70. Кол. 6	Поз. 17. Винт ГОСТ 11738—72. Кол. 6	Поз. 18. Рым-болт ГОСТ 4751—73. Кол. 4	Поз. 19 Штифт ци- линдриче- ский ГОСТ 3128—70. Кол. 8	Поз. 20. Штифт ци- линдрический ГОСТ 3128—70. Кол. 4
чение					
M16×170.56.05	M16×35.56.05	M12×30.56.05	M16	12m6×60	12m6×100
				12m6×80	12m6×120
				12m6×60	12m6×100
				12m6×80	12m6×120
M16×180.56.05	M16×40.56.05			12m6×60	12m6×100
				12m6×80	12m6×120
M16×190.56.05				12m6×60	12m6×100
				12m6×80	12m6×120
M16×200.56.05	M12	M12×40.56.05		12m6×100	12m6×140
	M16×55.56.05			12m6×30	12m6×120
				12m6×110	12m6×140
M16×240.56.05		M12×50.56.05		12m6×90	12m6×120
			12m6×110	12m6×140	
M20×240.56.05	M20×55.56.05	M16×40.56.05	M20	16m6×90	16m6×140
				16m6×110	16m6×160
				16m6×120	16m6×180
M20×260.56.05				16m6×90	16m6×140
			16m6×110	16m6×160	
			16m6×120	16m6×180	
M20×280.56.05	M20×70.56.05	M16×50.56.05	M24	16m6×90	16m6×140
				16m6×110	16m6×160
				16m6×120	16m6×180
				16m6×110	16m6×160
				16m6×120	16m6×180
			16m6×160	16m6×200	

Пример условного обозначения универсального блока размерами $L=250$ мм, $H=280$ мм:

Блок универсальный 0501-0101 ГОСТ 19933—74

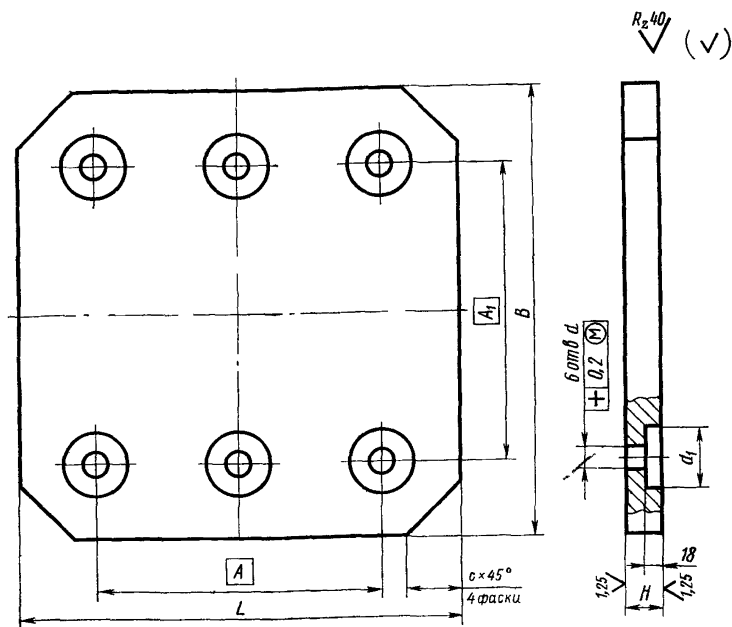
(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Технические требования — по ГОСТ 19946—74.

1.3. Маркировать: обозначение блока и товарный знак предприятия-изготовителя.

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНОЙ ПЛИТЫ КРЕПЛЕНИЯ

2.1. Конструкция и размеры неподвижной плиты крепления (поз. 1) должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.



Черт. 2

Таблица 3

Размеры в мм

Обозначение плит	L	B	H (пред. откл. по h6)	A	A ₁	d	d ₁	C	Масса, кг
0501-0101/001	320	320	30	210	220	17	40	40	18,120
0501-0103/001	380	380		260	270				26,310
0501-0105/001	400	400		280	290			50	34,990
0501-0107/001	450	450		310	320				44,935
0501-0110/001	500	500	35	350	360	21	48	60	64,950
0501-0112/001	530	530		390	400				73,380
0501-0114/001	600	600		440	450			80	92,960
0501-0117/001	630	630	40	470	480				117,940
0501-0120/001	710	710		540	550			90	150,320
0501-0123/001	750	750		550	580				168,560

Пример условного обозначения неподвижной плиты крепления размером $L=320$ мм:

Плита крепления неподвижная 0501-0101/001 ГОСТ 19933—74

2.2. Материал: сталь марки 50 по ГОСТ. 1050—74.

2.3. Твердость — HRC 34 . . . 38.

2.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по H14, валов — по h14, остальных — по $\pm \frac{IT14}{2}$.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНОЙ ОБОЙМЫ

3.1. Конструкция и размеры неподвижной обоймы (поз. 2) должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 4.

Размеры в мм

Обозначение обойм	L	B	H (пред. откл. по h6)	A	A ₁	A ₂	A ₃	d	d ₁ (пред. откл. по H7)	d ₂ (пред. откл. по H12)	d ₃	d ₄	h	h ₁	h ₂	h ₃ (пред. откл. по H11)	C	Масса, кг
0501-0101/002	250	250	40	210	220	160												18,5
0501-0102/002			60															27,8
0501-0103/002	300	300	40	260	270	210	100		20	25			30					27,1
0501-0104/002			60															40,7
0501-0105/002	320	320	40	280	290	230												31,0
0501-0106/002			60															46,5
0501-0107/002	360	360	40	310	320	250		M16-7H			M16-7H	22		8	35	6,3	2	39,3
0501-0108/002			60															58,9
0501-0109/002			80															78,5
0501-0110/002	400	400	60	350	360	290	160		25	32			40					73,1
0501-0111/002			80															97,5
0501-0112/002	440	440	60	390	400	330												88,8
0501-0113/002			80															118,5

Обозначение обойм	L	B	H (пред. откл. по h6)	A	A ₁	A ₂	A ₃	d	d ₁ (пред. откл. по H7)	d ₃ (пред. откл. по H12)	d ₃	d ₄	h	h ₁	h ₂	h ₃ (пред. откл. по H11)	C	Масса, кг	
0501-0114/002	500	500	60	440	450	370	160		32	40	M20—7H	28	40		9	40			114,2
0501-0115/002			80																152,3
0501-0116/002			100			360			40	45									189,0
0501-0117/002	530	53	60	470	480	400		M20 - 7H	32	40							10		128,7
0501-0118/002			80																171,6
0501-0119/002			100			390			40	45									213,1
0501-0120/002	600	600	60	540	550	470	320		32	40	M24—7H	32	50		10	50		2,5	165,7
0501-0121/002			80																220,9
0501-0122/002			100			460			40	45									274,8
0501-0123/002	630	630	80	550	580	500			32	40									243,9
0501-0124/002			100			490			40	45									303,6
0501-0125/002			125			480			50	56									376,6

Пример условного обозначения неподвижной обоймы размерами $L=250$ мм, $H=40$ мм:

Обойма неподвижная 0501-0101/002 ГОСТ 19933—74

3.2. Материал: сталь марки 50 по ГОСТ 1050—74.

3.3. Твердость — HRC 34 . . . 38.

3.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по H14, валов по h14, остальных — по $\pm \frac{IT14}{2}$.

Размеры в мм

Обозначение обойм	L	B	H (пред. откл. по H8)	A	A ₁	A ₂	A ₃	d	d ₁ (пред. откл. по H7)	d ₂ (пред. откл. по H12)	d ₃ (пред. откл. по H7)	h	h ₁ (пред. откл. по H11)	C	Масса, кг
0501-0101/003	250	250	40	210	220	160	100	M16—7H	28	32	16	30	6,3	2	18,450
0501-0102/003			60												27,680
0501-0103/003	300	300	40	260	270	210	150								27,030
0501-0104/003			60												
0501-0105/003	320	320	40	280	290	230	170								30,900
0501-0106/003			60												
0501-0107/003	360	360	40	310	320	250	180		39,160						
0501-0108/003			60							58,750					
0501-0109/003			80							78,325					
0501-0110/003	400	400	60	350	360	290	220		72,970						
0501-0111/003			80							97,295					
0501-0112/003	440	440	60	390	400	330	260		88,700						
0501-0113/003			80							118,250					

Размеры в мм

Обозначение обойм	<i>L</i>	<i>B</i>	<i>H</i> (пред. откл. по <i>h8</i>)	<i>A</i>	<i>A</i> ₁	<i>A</i> ₂	<i>A</i> ₃	<i>d</i>	<i>d</i> ₁ (пред. откл. по <i>H7</i>)	<i>d</i> ₂ (пред. откл. по <i>H12</i>)	<i>d</i> ₃ (пред. откл. по <i>H7</i>)	<i>h</i>	<i>h</i> _f (пред. откл. по <i>H11</i>)	<i>C</i>	Масса, кг													
0501-0114/003	500	500	60	440	450	370	290	M20-7H	40	45	20	40	10	2,5	114,090													
0501-0115/003			80			360	270		50	56		188,725																
0501-0116/003			100												400	320	40	45	127,550									
0501-0117/003	530	530	60	470	480	400	320		40	45	20	40								10	2,5	171,400						
0501-0118/003			80												390	300	50	56	212,850									
0501-0119/003			100																				470	480	400	320	40	45
0501-0120/003	600	600	60	540	550	470	390		40	45	25	50			10	2,5	220,760											
0501-0121/003			80															460	370	50	56	274,545						
0501-0122/003			100																				470	480	400	320	40	45
0501-0123/003	630	630	80	550	580	490	400		50	56	12	376,340																
0501-0124/003			100												480	370	63	71	303,325									
0501-0125/003			125										480							370	63	71	303,325					

Пример условного обозначения подвижной обоймы размерами $L=250$ мм, $H=40$ мм:

Обойма подвижная 0501-0101/003 ГОСТ 19933—74

4.2. Материал: сталь марки 50 по ГОСТ 1050—74.

4.3. Твердость — HRC 34 . . . 38.

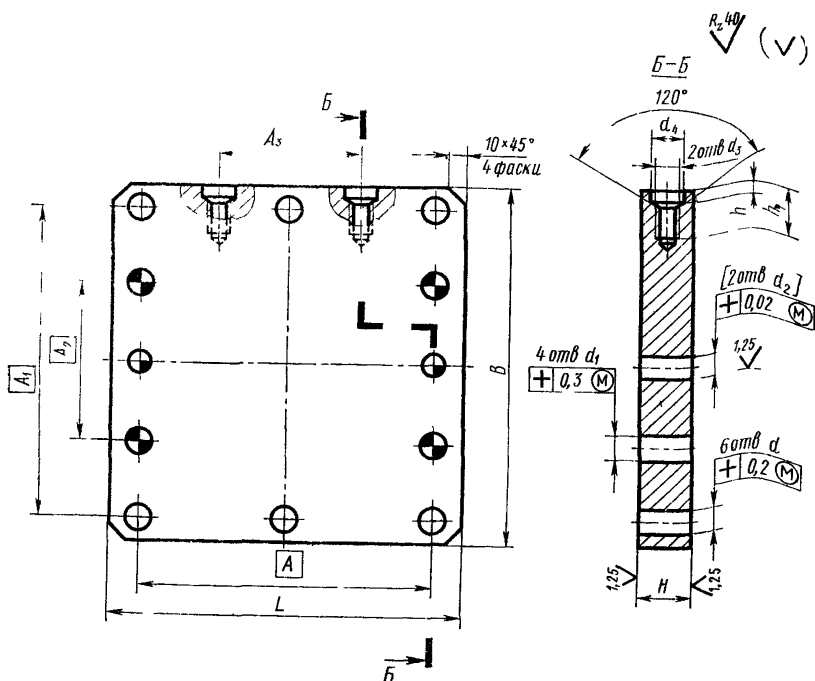
4.4 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по Н14, валов — по h14, остальных — по $\pm \frac{IT14}{2}$.

4.5 Резьба метрическая с углом профиля 60° , поле допуска — по ГОСТ 16093—81.

4.4, 4.5. (Измененная редакция, Изм. № 1).

5. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПОДКЛАДНОЙ ПЛИТЫ

5.1 Конструкция и размеры подкладной плиты (поз. 4) должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 6.



Черт. 5

Таблица 6

Размеры в мм

Обозначение плит	L	B	H (пред. откл. по Н6)	A	A ₁	A ₂	A ₃	d	d ₁	d ₂ (пред. откл. по Н7)	d ₃	d ₄	h	h ₁	Масса, кг
0501-0101/004	250	250	40	210	220	100	100	17	18	12	M16-7H	22	8	35	18,5
0501-0103/004	300	300		260	270	150									27,1
0501-0105/004	320	320		280	290	170									30,9
0501-0107/004	360	360		310	320	180									39,2
0501-0110/004	400	400	50	350	360	220	160	22	20	16	M20-7H	28	9	40	60,9
0501-0112/004	440	440		390	400	260									73,9
0501-0114/004	500	500		440	450	290									95,5
0501-0116/004	530	530		470	480	320									107,5
0501-0117/004	530	530	60	540	550	300	320	21	25	20	M24-7H	32	10	50	164,8
0501-0120/004	600	600				390									
0501-0122/004	600	600				370									
0501-0123/004	630	630				420									
0501-0124/004	630	630	60	550	580	400	320	21	25	20	M24-7H	32	10	50	183,4
0501-0125/004	630	630				370									

Пример условного обозначения подкладной плиты размерами L=250 мм, H=40 мм:

Плита подкладная 0501-0101/004 ГОСТ 19933—74

5.2. Материал: сталь марки 50 по ГОСТ 1050—74.

5.3. Твердость — HRC 34 . . . 38.

5.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по H14, валов — по h14, остальных — по $\pm \frac{IT14}{2}$.

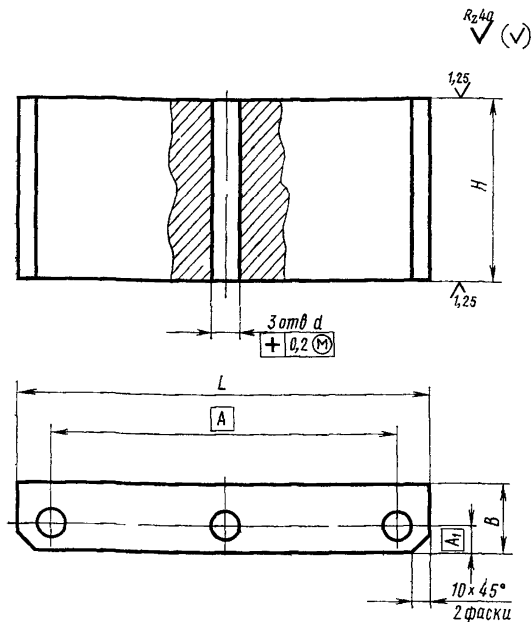
5.5. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с подвижной плитой крепления (поз. 6).

5.6. Резьба метрическая с углом профиля 60° , поле допуска — по ГОСТ 16093—81.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ СТОЙКИ

6.1. Конструкция и размеры стойки (поз. 5) должны соответствовать указанным на черт. 6 и в табл. 7.



Черт. 6

Таблица 7

Размеры в мм

Обозначение стойки	<i>L</i>	<i>B</i>	<i>H</i> (пред. откл. по <i>h</i> 6)	<i>A</i>	<i>A</i> ₁	<i>d</i>	Масса, кг
0501-0101/005	250	40	100	210	15	17	7,100
0501-0103/005	300			260			8,580
0501-0105/005	320			280			9,280
0501-0107/005	360	50	110	310	20	21	14,670
0501-0110/005	400			350			16,390
0501-0112/005	440			390			23,910
0501-0114/005	500	60	140	440	25	21	31,780
0501-0117/005	530			470			33,740
0501-0120/005	600			540			43,800
0501-0123/005	630		160	550			46,050

Пример условного обозначения стойки размером $L=250$ мм:

Стойка 0501-0101/005 ГОСТ 19933—74

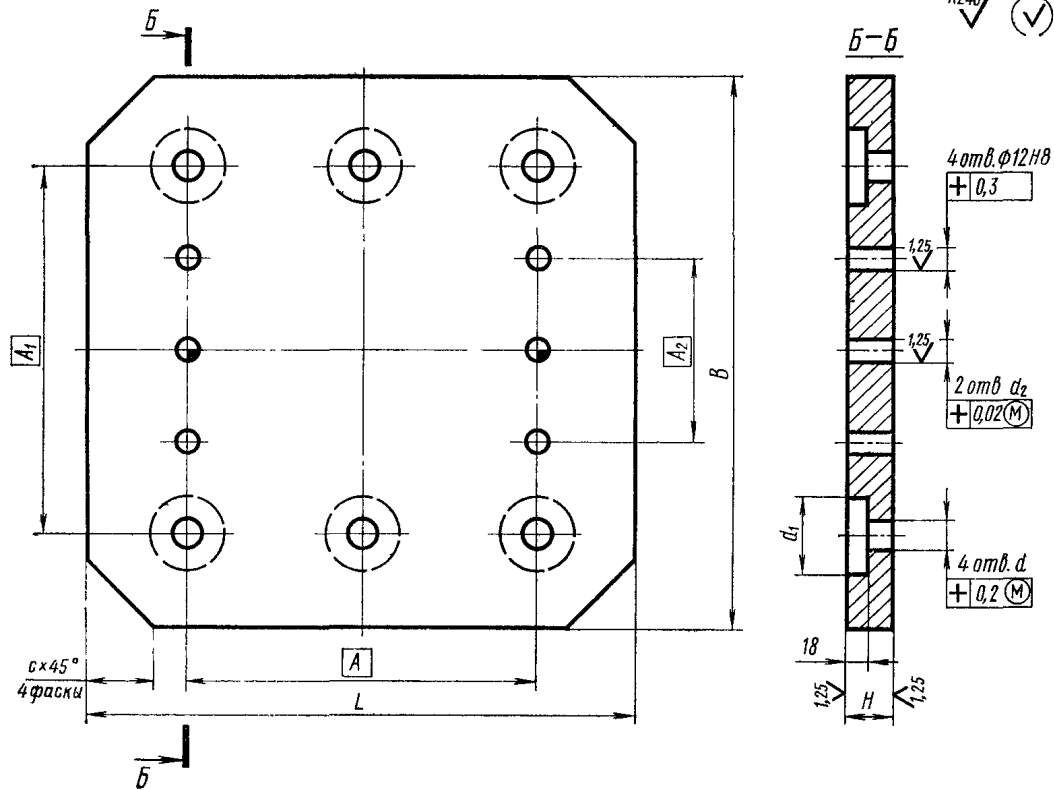
6.2. Материал: сталь марки 50 по ГОСТ 1050—74.

6.3. Твердость — HRC 34 . . . 38.

6.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по H14, валов — по h14, остальных — по $\pm \frac{IT14}{2}$

7. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПОДВИЖНОЙ ПЛИТЫ КРЕПЛЕНИЯ

7.1. Конструкция и размеры подвижной плиты крепления (поз. 6 должны соответствовать указанным на черт. 7 и в табл. 8.



Черт. 7

Таблица 8

Размеры в мм

Обозначение плит	L	B	H (пред. откл. по h6)	A	A ₁	A ₂	d	d ₁	d ₂ (пред. откл. по H8)	C	Масса, кг
0501-0101/006	320	320	30	210	220	100	17	40	12	40	18,040
0501-0103/006	380	380		260	270	150					26,270
0501-0105/006	400	400		280	290	170			16	50	34,890
0501-0107/006	450	450		310	320	180					44,835
0501-0110/006	500	500	35	350	360	220			20	60	64,830
0501-0112/006	530	530		390	400	260					73,260
0501-0114/006	600	600		440	450	290				80	92,840
0501-0116/006						270					
0501-0117/006	630	630	40	470	480	320	21	48	20	90	117,800
0501-0119/006						300					
0501-0120/006	710	710		540	550	390				90	150,280
0501-0122/006						370					
0501-0123/006			40			420				90	
0501-0124/006	750	750		550	580	400					168,230
0501-0125/006						370					

Пример условного обозначения подвижной плиты крепления размерами $L=320$ мм, $A_2=100$ мм:

Плита крепления подвижная 0501-0101/006 ГОСТ 19933—74

(Измененная редакция, Изм. № 1).

7.2. Материал: сталь марки 50 по ГОСТ 1050—74.

7.3. Твердость — HRC 34 . . . 38.

7.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий по H14, валов — по h14, остальных — по $\pm \frac{IT14}{2}$

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Таблица 9

Размеры в мм

Обозначение плит	L	B	H (пред. откл. по h6)	A	A ₁	A ₂	A ₃	d	d ₁	d ₂ (пред. откл. по h7)	d ₃	C	Масса, кг	
0501-0101/007	250	160	15	210	100	60	130	17	21	28	M12—7H	1,6	4,340	
0501-0103/007	300	210		260	150	110	180						7,010	
0501-0105/007	320	230		280	170	130	200						8,250	
0501-0107/007	360	250	20	310	180		220			36			13,340	
0501-0110/007	400	290		350	220	170	260						17,400	
0501-0112/007	440	330		390	260	210	300						27,560	
0501-0114/007	500	370	25	440	290	240	330	21	25	40			35,020	
0501-0116/007					270	220								
0501-0117/007				530	400	470							320	270
0501-0119/007	600	470			300	250	360				M16—7H	2		
0501-0120/007					390	330							430	64,215
0501-0122/007					540	370							310	
0501-0123/007	630	500	30		420	360	26	32	50					
0501-0124/007				550	400	340							460	71,940
0501-0125/007						370							310	

Пример условного обозначения плиты выталкивателей размерами $L=250$ мм, $A_1=100$ мм:

Плита выталкивателей 0501-0101/007 ГОСТ 19933—74

(Измененная редакция, Изм. № 1).

8.2. Материал: сталь марки 50 по ГОСТ 1050—74.

8.3. Твердость — HRC 34 . . . 38.

8.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по H14, валов — по h14, остальных — по $\pm \frac{IT14}{2}$.

8.5. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с плитой съема (поз. 8).

8.6. Резьба метрическая с углом профиля 60°, поле допуска — по ГОСТ 16093—81.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Таблица 10

Размеры в мм

Обозначение плит	L	B	H (пред. откл. по h6)	A	A ₁	A ₂	d (пред. откл. по H7)	d ₁	d ₂	d ₃	h	Масса, кг
0501-0101/008	250	160	30	210	60	130						8,730
0501-0103/008	300	210		260	110	180	28	32				14,110
0501-0105/008	320	230		280		200						16,590
0501-0107/008	360	250	35		130				13	20	13	23,650
0501-0110/008	400	290		310		220	36	40				30,740
0501-0112/008	440	330		350	170	260						44,130
0501-0114/008			40	390	210	300						56,220
0501-0116/008	500	370			240							64,650
0501-0117/008				440		330	40	45				96,840
0501-0119/008	530	400	45		220							108,420
0501-0120/008					270							
0501-0122/008	600	470		470		360						
0501-0123/008			45		250				17	26	17	96,840
0501-0124/008	630	500			330							108,420
0501-0125/008				540		430						
					310		50	56				
				550	340	460						
					310							

Пример условного обозначения плиты съема размерами $L=250$ мм, $A_1=60$ мм:

Плита съема 0501-0101/008 ГОСТ 19933—74

(Измененная редакция, Изм. № 1).

9.2. Материал: сталь марки 50 по ГОСТ 1050—74.

9.3. Твердость — HRC 34 . . . 38.

9.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по H14, валов — по h14, остальных — по $\pm \frac{IT14}{2}$.

9.5. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с плитой выталкивателей (поз. 7).

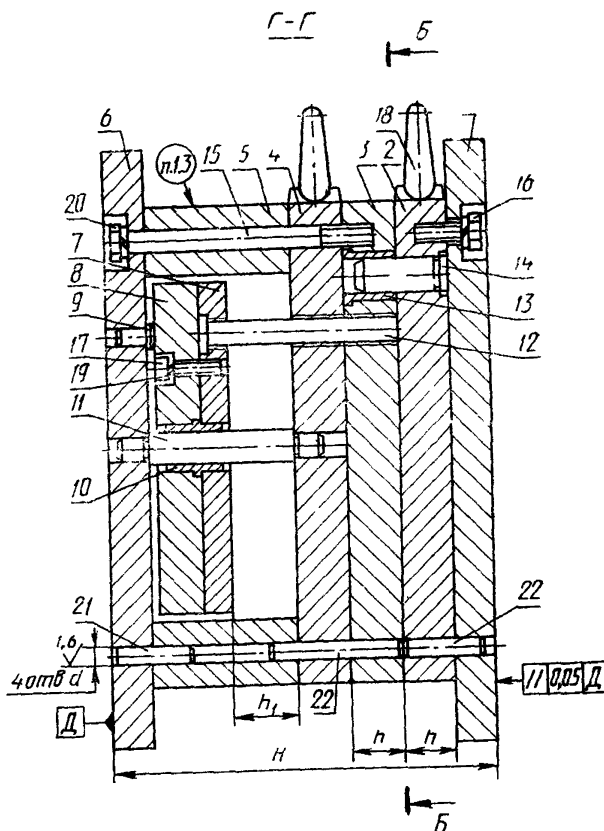
Изменение № 2 ГОСТ 19933—74 Блоки универсальные пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.03.89 № 806

Дата введения 01.01.90

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 39 6397.

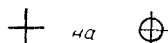
Пункт 1.1. Чертеж 1. Вид Г—Г заменить новым:



Таблицу 1 изложить в новой редакции (см. с. 104)

Продолжение табл. 2 изложить в новой редакции (см. с. 105—108).

Пункты 2.1, 3.1, 4.1, 5.1, 6.1, 7.1, 8.1, 9.1. Чертежи 2—9. Заменить значения шероховатости: $Rz\ 40$ на $Ra\ 6,3$; $Ra\ 2,5$ на $Ra\ 1,6$; $Ra\ 1,25$ на $Ra\ 0,8$; заменить обозначение позиционного допуска на оси отверстия:



(Продолжение см. с. 104)

Чертежи 2, 7. Заменить размер: 18 на 22.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.5: «2.5. Размеры и расположение пазов для крепления на машинах литья под давлением должны соответствовать указанным в ГОСТ 17588—81».

Раздел 7 дополнить пунктом — 7.5: «7.5. Размеры и расположение пазов для крепления на машинах литья под давлением должны соответствовать указанным в ГОСТ 17588—81».

Таблица 1

Размеры, мм

Обозначение блоков	Применя- емость	Модели машин	L	B	L ₁	B ₁	A	A ₁	h	h ₁	H	d (пред- откл. по Н7)	Масса, кг
0501—0101		71107	250	250	320	320	150	220	40		280		127,6
0501—0102									60		320		146,6
0501—0103			300	300	380	380	200	270	40		280		180,6
0501—0104									60	50	320		108,3
0501—0105			320	320	400	400	220	280	40		280		214,6
0501—0106									60		320		246,5
0501—0107		71108							40		290		284,6
0501—0108			360	360	450	450	240	310	60		330		324,9
0501—0109									80		370		365,5
0501—0110			400	400	500	500	280	350	60		350		429,3
0501—0111									80		390		478,3
0501—0112			440	440	530	530	320	390	60	65	380		531,1
0501—0113		71109							80		420		592,5
0501—0114									60		380		682,8
0501—0115			500	500	600	600	360	440	80		420		780,1
0501—0116									100		460		959,3
0501—0117									60		390		788,7
0501—0118			530	530	630	630	390	470	80		430		877,6
0501—0119		71110							100		470		965,4
0501—0120									60		420		1070,4
0501—0121			600	600	710	710	450	530	80		460		1182,8
0501—0122									100	80	500		1295,5
0501—0123									80		460		1307,5
0501—0124			630	630	750	750	480	560	100		500		1431,7
0501—0125		71111							125		550		1589,1

(Продолжение см. с. 105)

Размеры, мм

Обозначение блоков	Поз. 11. Колонка ГОСТ 17386—72 Кол. 2	Поз. 12. Колонка возврата ГОСТ 19942—74 Кол. 4	Поз. 13. Втулка		Поз. 14. Колонка ГОСТ 17885—72 Кол. 4	Поз. 15. Болт ГОСТ 7798—70 Кол. 6
			ГОСТ 17387—72 Кол. 4	ГОСТ 17388—72 Кол. 4		

Обозначение

0501—0101	1030—2044	0503—0503	1032—1361	—	1030—1940	M16×170.56.05
0501—0102		0503—0505	—	1032—1391	1030—1944	
0501—0103		0503—0503	1032—1361	—	1030—1940	
0501—0104		0503—0505	—	1032—1391	1030—1944	
0501—0105		0503—0503	1032—1361	—	1030—1940	M16×180.56.05
0501—0106	1030—2062	0503—0505	—	1032—1391	1030—1944	
0501—0107		0503—0511	1032—1264	—	1030—1952	M16×190.56.05
0501—0108		0503—0513	—	1032—1390	1030—1956	
0501—0109		0503—0515	—	1032—1393	1030—1959	M16×200.56.05
0501—0110		0503—0511	—	1032—1392	1030—1956	
0501—0111		0503—0513	—	1032—1393	1030—1956	
0501—0112		0503—0513	—	1032—1392	1030—1956	M16×240.56.05
0501—0113		0503—0515	—	1032—1393	1030—1959	

(Продолжение см. с. 106)

Размеры, мм

Обозначение блоков	Поз. 16. Болт ГОСТ 7798—70 Кол. 6	Поз. 17. Винт ГОСТ 11733—84 Кол. 6	Поз. 18. Рым-болт ГОСТ 4751—73 Кол. 4	Поз. 19. Шайба ГОСТ 6402—70 Кол. 12	Поз. 20. Шайба ГОСТ 6402—70 Кол. 6	Поз. 21. Штифт цилиндричес- кий ГОСТ 3128—70 Кол. 8	Поз. 22. Штифт цилиндричес- кий ГОСТ 3128—70 Кол. 4
Обозначение							
0501—0101	M16×35 56 05	M12—6g×30 56 05	M16	12.65Г 019	16 65Г.019	12m6×60	12m6×100
0501—0102						12m6×80	12m6×120
0501—0103						12m6×60	12m6×100
0501—0104						12m6×80	12m6×120
0501—0105						12m6×60	12m6×100
0501—0106						12m6×80	12m6×120
0501—0107	M16×40 56 05	M12—6g×40 56 05				12m6×60	12m6×100
0501—0108	12m6×80					12m6×120	
0501—0109	M16×55 56 05					12m6×100	12m6×140
0501—0110						12m6×30	12m6×120
0501—0111						12m6×110	12m6×140
0501—0112						M12—6g×50 56.05	12m6×90
0501—0113		12m6×110					12m6×140

(Продолжение см. с. 107)

Размеры, мм

Обозначение блоков	Поз. 11. Колонка ГОСТ 17386—72 Кол. 2	Поз. 12. Колонка возврата ГОСТ 19942—74 Кол. 4	Поз. 13. Втулка		Поз. 14. Колонка ГОСТ 17385—72 Кол. 4	Поз. 15. Болт ГОСТ 7798—70 Кол. 6
			ГОСТ 17387—72 Кол. 4	ГОСТ 17388—72 Кол. 4		
Обозначение						
0501—0114	1030—2082	0503—0513	1032—1368	—	1030—1970	M20×240.56.05
0501—0115		0503—0515	—	1032—1394	1030—1975	
0501—0116		0503—0516	—	1032—1395	1030—1991	
0501—0117		0503—0513	1032—1368	—	1030—1970	M20×260.56.05
0501—0118		0503—0515	—	1032—1394	1030—1973	
0501—0119		0503—0516	—	1032—1394	1030—1991	
0501—0120	1030—2100	0503—0521	1032—1368	—	1030—1970	M20×280.53.05
0501—0121		0503—0521	—	1032—1394	1030—1973	
0501—0122		0503—0523	—	1032—1395	1030—1991	
0501—0123		0503—0521	—	1032—1394	1030—1973	
0501—0124		0503—0521	—	1032—1395	1030—1991	
0501—0125		0503—0524	—	1032—1396	1030—2009	

(Продолжение см. с. 108)

Размеры, мм

Обозначение блоков	Поз 16 Болт ГОСТ 7798—70 Кол 6	Поз 17 Винт ГОСТ 11738—84 Кол 6	Поз 18. Рым-болт ГОСТ 4751—73 Кол 4	Поз 19 Шайба ГОСТ 6402—70 Кол. 12	Поз. 20 Шайба ГОСТ 6402—70 Кол 6	Поз. 21. Штифт цилиндричес- кий ГОСТ 3128—70 Кол. 8	Поз 22. Штифт цилиндричес- кий ГОСТ 3128—70 Кол 4
Обозначение							
0501—0114	M20×55 56 05	M16—6g×40 56 05	M20	16 65Г 019	16 65Г 019	16m6×90	16m6×140
0501—0115						16m6×110	16m6×160
0501—0116						16m6×120	16m6×180
0501—0117						16m6×90	16m6×140
0501—0118						16m6×110	16m6×160
0501—0119	M20×70 56 05	M16—6g×50 56 05	M24	16 65Г 019	16 65Г 019	16m6×120	16m6×180
0501—0120						16m6×90	16m6×140
0501—0121						16m6×110	16m6×160
0501—0122						16m6×120	16m6×180
0501—0123						16m6×110	16m6×160
0501—0124						16m6×120	16m6×180
0501—0125						16m6×160	16m6×200

(ИУС № 6 1989 г.)