УДК 621.983.5.06 : 006.354 Группа Г22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УСТРОЙСТВА ПРИЖИМНЫЕ

Конструкция и размеры

Holding down devices.
Design and dimensions

ГОСТ 18767—80*

Взамен
ГОСТ 18767—73

ОКП 39 6330

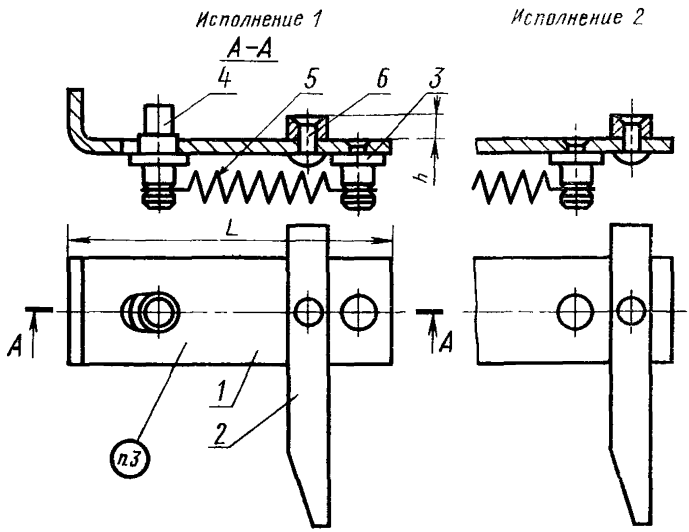
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6291 срок введения установлен

с 01.01.82

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры прижимных устройств должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



Размеры для справок.

1—пластина подвижная по табл. 1; *2*—прижим по табл. 1; *3*—штырь 1040-0201/003 (кол. 1 шт.); *4*—штырь по табл. 1; *5*—пружина по табл. 1; *6*—заклепка по табл. 1

Черт. 1

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

* *Переиздание (декабрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1985 г. (ИУС № 4—86).*

Таблица 1

Обозначение прижимного устройства	Применяемость	Исполнение	L, мм	h, мм	Масса, кг, не более	Поз. 1 Пластина подвижная Кол. 1 Обозначение
1040-0201		1	71	3,8	0,078	1040-0201/001
1040-0202				5,8	0,092	
1040-0203				7,8	0,104	
1040-0204			95	3,8	0,089	1040-0204/001
1040-0205				5,8	0,105	
1040-0206				7,8	0,113	
1040-0207		2	100	3,8	0,100	1040-0207/001
1040-0208				5,8	0,117	
1040-0209				7,8	0,136	
1040-0211			125	3,8	0,119	1040-0211/001
1040-0212				5,8	0,137	
1040-0213				7,8	0,149	
1040-0214			140	3,8	0,131	1040-0214/001
1040-0215				5,8	0,152	
1040-0216				7,8	0,166	
1040-0217			160	3,8	0,142	1040-0217/001
1040-0218				5,8	0,163	
1040-0219				7,8	0,177	
1040-0221			180	3,8	0,167	1040-0221/001
1040-0222				5,8	0,178	
1040-0223				7,8	0,202	
1040-0224			200	3,8	0,180	1040-0224/001
1040-0225				5,8	0,204	
1040-0226				7,8	0,221	
1040-0227			210	3 8	0,193	1040-0227/001
1040-0228				5,8	0,216	
1040-0229				7,8	0,233	
1040-0231			240	3,8	0,209	1040-0231/001
1040-0232				5,8	0,233	
1040-0233				7,8	0,250	

Продолжение табл 1

Обозначение прижимного устройства	Поз 2 Прижим Кол 1	Поз. 4 Штырь Кол 1
	Обозначение	
1040-0201	1040-0201/002	1040-0201/004
1040-0202	1040-0202/002	1040-0202/004
1040-0203	1040-0203/002	1040-0203/004
1040-0204	1040-0201/002	1040-0201/004
1040-0205	1040-0202/002	1040-0202/004
1040-0206	1040-0203/002	1040-0203/004
1040-0207	1040-0207/002	1040-0201/004
1040-0208	1040-0208/002	1040-0202/004
1040-0209	1040-0209/002	1040-0203/004
1040-0211	1040-0207/002	1040-0201/004
1040-0212	1040-0208/002	1040-0202/004
1040-0213	1040-0209/002	1040-0203/004
1040-0214	1040-0214/002	1040-0201/004
1040-0215	1040-0215/002	1040-0202/004
1040-0216	1040-0216/002	1040-0203/004
1040-0217	1040-0214/002	1040-0201/004
1040-0218	1040-0215/002	1040-0202/004
1040-0219	1040-0216/002	1040-0203/004
1040-0221	1040-0214/002	1040-0201/004
1040-0222	1040-0215/002	1040-0202/004
1040-0223	1040-0216/002	1040-0203/004
1040-0224	1040-0224/002	1040-0201/004
1040-0225	1040-0225/002	1040-0202/004
1040-0226	1040-0226/002	1040-0203/004
1040-0227	1040-0224/002	1040-0201/004
1040-0228	1040-0225/002	1040-0202/004
1040-0229	1040-0226/002	1040-0203/004
1040-0231	1040-0224/002	1040-0201/004
1040-0232	1040-0225/002	1040-0202/004
1040-0233	1040-0226/002	1040-0203/004

Продолжение табл 1

Обозначение прижимного устройства	Поз 5 Пружина по ГОСТ 18794—80 Кол 1	Поз 6 Заклепка по ГОСТ 10299—80 Кол 1
	Обозначение	
1040-0201	1086-0311	4×8
1040-0202		4×12
1040-0203		4×14
1040-0204	1086-0312	4×8
1040 0205		4×12
1040-0206		4×14
1040-0207	1086 0311	4×8
1040-0208		4×12
1040 0209		4×14
1040-0211	1086-0312	4×8
1040-0212		4×12
1040 0213		4×14
1040-0214		4×8
1040-0215		4×12
1040-0216		4×14
1040-0217		4×8
1040-0218		4×12
1040-0219		4×14
1040-0221	1086-0319	4×8
1040-0222		4×12
1040-0223		4×14
1040-0224		4×8
1040-0225		4×12
1040-0226		4×14
1040-0227		4×8
1040-0228		4×12
1040-0229		4×14
1040-0231		4×8
1040-0232		4×12
1040-0233		4×14

Пример условного обозначения прижимного устройства размерами $L=71$ мм, $h=3{,}8$ мм:

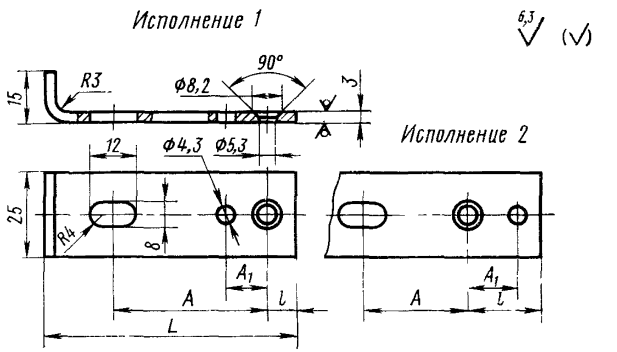
Прижимное устройство 1040-0201 ГОСТ 18767—80

2. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

3. Маркировать: условное обозначение устройства без наименования и товарный знак предприятия-изготовителя.

4. Пример применения прижимных устройств дан в справочном приложении.

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



Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение пластины	Исполнение	L	A	A_1	l	Масса, кг, не более
1040-0201/001	1	71	44	12	7	0,046
1040-0204/001		95	63	16	8	0,056
1040-0207/001	2	100	44	20	32	0,067
1040-0211/001		125	61	23	36	0,082
1040-0214/001		140		38	62	0,091
1040-0217/001		160		57	72	0,102
1040-0221/001		180	106	28	44	0,117
1040-0224/001		200		48	64	0,126
1040-0227/001		210		58	70	0,136
1040-0231/001		240		78	94	0,153

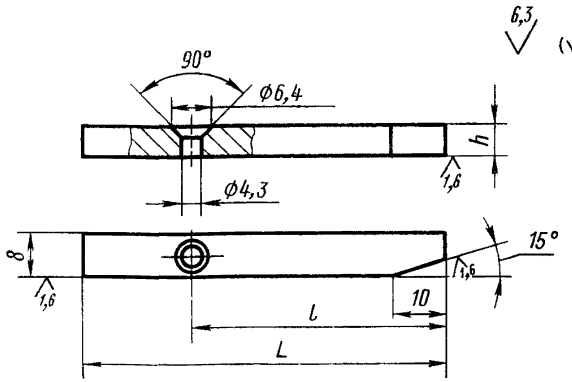
Пример условного обозначения пластины размером $L=71$ мм:

Пластина 1040-0201/001 ГОСТ 18767—80

5.1. Материал — сталь марки Ст3 по ГОСТ 380—71.

5.2. Технические требования — ГОСТ 18824—80.

6. Конструкция и размеры прижимов (поз. 2) должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.



Черт. 3

Размеры в мм

Таблица 3

Обозначение прижима	L	l	h	Масса, кг, не более
1040-0201/002	75	45	3,8	0,014
1040-0202/002			5,8	0,028
1040-0203/002			7,8	0,038
1040-0207/002	90	55	3,8	0,017
1040-0208/002			5,8	0,034
1040-0209/002			7,8	0,045
1040-0214/002	105	65	3,8	0,020
1040-0215/002			5,8	0,040
1040-0216/002			7,8	0,053
1040-0224/002	125	80	3,8	0,024
1040-0225/002			5,8	0,047
1040-0226/002			7,8	0,063

Пример условного обозначения прижима размерами $L=75$ мм, $h=3{,}8$ мм:

Прижим 1040-0201/002 ГОСТ 18767—80

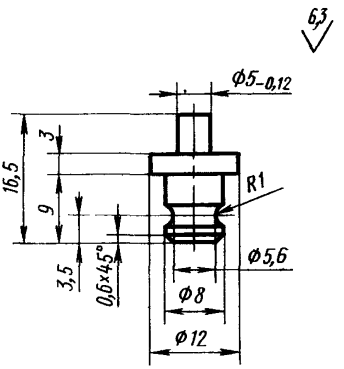
6.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

6.2. Твердость — 42...46 $HRC_э$.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6.3. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

7. Конструкция и размеры штыря (поз. 3) должны соответствовать указанным на черт. 4.



Масса, не более — 0,007 кг.

Черт. 4

Условное обозначение штыря:

Штырь 1040-0201/003 ГОСТ 18767—80

(Измененная редакция, Изм. № 1).

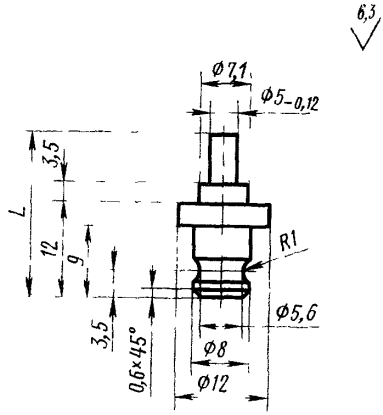
7.1. Материал — сталь марки 35 по ГОСТ 1050—74.

7.2. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

8. Конструкция и размеры штырей (поз. 4) должны соответствовать указанным в табл. 4 и на черт. 5.

Таблица 4

Обозначение штыря	L, мм	Масса, кг, не более
1040-0201/004	20	0,0080
1040-0202/004	23	0,0084
1040-0203/004	25	0,0089



Черт. 5

Пример условного обозначения штыря размером $L=20$ мм:

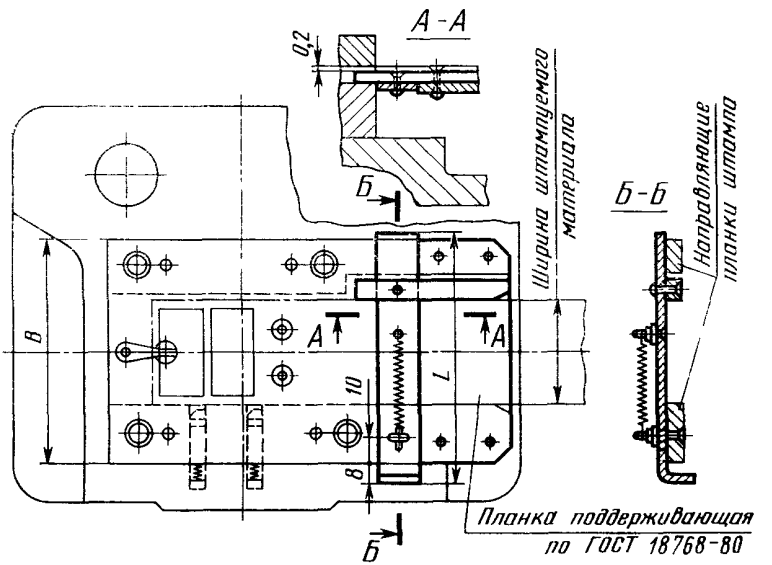
Штырь 1040-0201/004 ГОСТ 18767—80

8.1. Материал — сталь марки 35 по ГОСТ 1050—74.

8.2. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ПРИЖИМНОГО УСТРОЙСТВА И ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ ПЛАНКИ



мм

L	71	95	100	125	140	160	180	200	210	240
B	63	80	100	125	140	160	180	200	220	250