

ПРИХВАТЫ ОТКИДНЫЕ**Конструкция и размеры**Tiltable clamp straps.
Construction and dimensions**ГОСТ
4736—69***Взамен
ГОСТ 4736—57

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 13 июня 1969 г. № 680 срок введения установлен с 01.07.70

Проверен в 1980 г. Срок действия ограничен

до 01.01.90**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на откидные прихваты, предназначенные для станочных приспособлений.

1. Конструкция и размеры прихватов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74. Допускается замена на сталь других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 45.

3. Твердость — 31,5 . . . 36,5 HRC₂.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — H14, валов — h14, остальных — $\pm \frac{IT_{14}}{2}$.

5. Резьба — метрическая. Предельные отклонения резьбы — по ГОСТ 16093—81.

4, 5. (Измененная редакция, Изм. № 1).

6. Размеры фасок для резьбы — по ГОСТ 10549—80.

7. (Отменен, Изм. № 1).

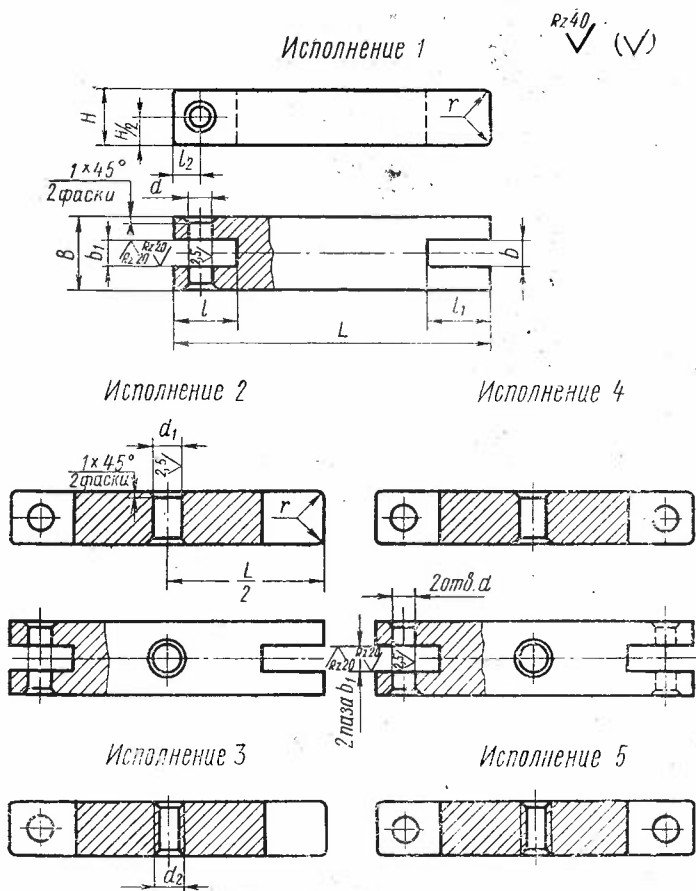
8. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.073—77). По соглашению с потребителем допускается применение других видов защитных покрытий.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (сентябрь 1985 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1980 г. (ИУС № 9 1980 г.)

9. Маркировать: наименование изделия, его обозначение, обозначение настоящего стандарта и товарный знак предприятия-изготовителя. Маркировку нанести на тару или упаковку для партии прихватов одного типоразмера.



Размеры в мм

Обозначение прихватов	Приме- няемость	Исполне- ние	Под стер- жень диа- метром	L	B	H	b	b ₁ (пред. откл. по Н11)	d (пред. откл. по К7)	d ₁ (пред. откл. по Н8)	d ₂ (пред. откл. по 7Н)	l=l ₁	l ₂	r	Масса, кг ≈
7011-0601		1								—	—				0,067
7011-0602		2					6			6	—				0,064
7011-0603		3		56						—	M6				0,065
7011-0604		4					—			6	—				0,063
7011-0605		5								—	M6				0,064
7011-0606		1									—				0,088
7011-0607		2	5		16	12	6	6	5	6	—	14	6		0,085
7011-0608		3		70						—	M6				0,086
7011-0609		4					—			6	—				0,084
7011-0610		5								—	M6			1,6	0,085
7011-0611		1									—				0,118
7011-0612		2					6			6	—				0,115
7011-0613		3		90						—	M6				0,116
7011-0614		4					—			6	—				0,114
7011-0615		5								—	M6				0,115
7011-0616		1									—				0,090
7011-0617		2					8			6	—				0,087
7011-0618		3	6	63	18	14		8	6	—	M6	18	7		0,088
7011-0619		4					—			6	—				0,085
7011-0620		5								—	M6				0,086

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение прихватов	Приме- няемость	Исполне- ние	Под стер- жень диа- метром	L	B	H	b	b_1 (пред. откл. по Н11)	d (пред. откл. по К7)	d_1 (пред. откл. по Н8)	d_2 (пред. откл. по 7Н)	$l=l_1$	l_2	r	Масса, кг \approx
7011-0621		1	6	80	18	14	8	8	6	—	—	18	7	1,6	0,124
7011-0622		2								8	6				0,121
7011-0623		3								—	M6				0,122
7011-0624		4								6	—				0,119
7011-0625		5								—	M6				0,120
7011-0626		1	8	100	14	8	8	6	6	—	—	22	8	1,6	0,164
7011-0627		2								8	6				0,161
7011-0628		3								—	M6				0,162
7011-0629		4								6	—				0,159
7011-0630		5								—	M6				0,160
7011-0631		1	8	80	16	10	10	8	8	—	—	22	8	1,6	0,165
7011-0632		2								10	8				0,159
7011-0633		3								—	M8				0,160
7011-0634		4								—	8				0,154
7011-0635		5								—	M8				0,155
7011-0636		1	100	22	16	10	10	8	8	—	—	22	8	1,6	0,220
7011-0637		2								10	8				0,214
7011-0638		3								—	M8				0,215
7011-0639		4								—	8				0,209
7011-0640		5								—	M8				0,210

Размеры в мм

Обозначение прихватов	Применяемость	Исполнение	Под стержень диаметром	L	B	H	b	b ₁ (пред. откл. по Н11)	d (пред. откл. по К7)	d ₁ (пред. откл. по Н8)	d ₂ (пред. откл. по 7Н)	l=l ₁	l ₂	r	Масса, кг ≈
7011-0641		1					10			—	—				0,289
7011-0642		2	8	125	22	16	10	10	8	8	—	22	8	1,6	0,283
7011-0643		3								—	M8				0,284
7011-0644		4								8	—				0,278
7011-0645		5								—	M8				0,279
7011-0646		1								—	—				0,291
7011-0647		2					12			10	—				0,279
7011-0648		3		100						—	M10				0,281
7011-0649		4								10	—				0,271
7011-0650		5								—	M10				0,272
7011-0651		1								—	—				0,389
7011-0652		2					12			10	—				0,377
7011-0653		3	10	125	25	20		12	10	—	M10	25	10	2,5	0,379
7011-0654		4								10	—				0,369
7011-0655		5								—	M10				0,370
7011-0656		1								—	—				0,526
7011-0657		2					12			10	—				0,514
7011-0658		3		160						—	M10				0,516
7011-0659		4								10	—				0,506
7011-0660		5								—	M10				0,507

Размеры в мм

Обозначение прихватов	Применяемость	Исполнение	Под стержень диаметром	L	B	H	b	b_1 (пред. откл. по Н11)	d (пред. откл. по К7)	d_1 (пред. откл. по Н8)	d_2 (пред. откл. по 7Н)	$l=l_1$	l_2	r	Масса, кг ≈	
7011-0661		1	12	125			14	14	10		—	30	13	4,0	0,609	
7011-0662		2									10				0,593	
7011-0663		3									—				M12	0,590
7011-0664		4									10				—	0,576
7011-0665		5									—				M12	0,573
7011-0666		1									—				—	0,829
7011-0667		2		160	32	25	14	14	10		10	30	13	4,0	0,804	
7011-0668		3									—				M12	0,801
7011-0669		4									10				—	0,787
7011-0670		5									—				M12	0,784
7011-0671		1									—				—	1,080
7011-0672		2									10				—	1,065
7011-0673		3	200			14				—	30	13	4,0	1,062		
7011-0674		4								10				—	1,048	
7011-0675		5								—				M12	1,045	
7011-0676		1								—				—	1,262	
7011-0677		2								12				—	1,233	
7011-0678		3								—				M16	1,219	
7011-0679		4	12	—	1,214											
7011-0680		5	—	M16	1,200											

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение прихватов	Приме- няемость	Испол- нение	Под стер- жень диа- метром	L	B	H	b	b ₁ (пред. откл. по Н11)	d (пред. откл. по К7)	d ₁ (пред. откл. по Н8)	d ₂ (пред. откл. по 7Н)	l=l ₁	l ₂	r	Масса, кг≈	
7011-0681		1	16	200	40	32	18	18	12	—	—	36	16	4,0	1,665	
7011-0682		2								12	—				1,636	
7011-0683		3								—	M16				1,622	
7011-0684		4								12	—				1,617	
7011-0685		5								—	M16				1,603	
7011-0686		1	250	40	32	18	18	12	12	16	36	16	4,0	1,167		
7011-0687		2												12	—	1,138
7011-0688		3												—	M16	1,124
7011-0689		4												12	—	1,119
7011-0690		5												—	M16	1,105
7011-0691		1	20	200	40	40	22	22	16	16	42	20	6,0	1,515		
7011-0692		2												16	—	2,452
7011-0693		3												—	M20	2,431
7011-0694		4												16	—	2,407
7011-0695		5												—	M20	2,387
7011-0696		1	250	40	40	22	22	16	16	20	42	20	6,0	3,300		
7011-0697		2												16	—	3,237
7011-0698		3												—	M20	3,216
7011-0699		4												16	—	3,192
7011-0700		5												—	M20	3,172

Размеры в мм

Обозначение прихватов	Применяемость	Исполнение	Под стержень диаметром	L	B	H	b	b ₁ (пред. откл. по Н11)	d (пред. откл. по К7)	d ₁ (пред. откл. по Н8)	d ₂ (пред. откл. по 7Н)	l=l ₁	l ₂	r	Масса, кг ≈
7011-0701		1	20	320	50	40	22	22	16	—	—	42	20		4,399
7011-0702		2								16	—				4,336
7011-0703		3								—	M20				4,315
7011-0704		4								16	—				4,291
7011-0705		5								—	M20				4,271
7011-0706		1	24	280	60	45	26	25	20	—	—	50	22	6,0	4,965
7011-0707		2								20	—				4,854
7011-0708		3								—	M24				4,830
7011-0709		4								20	—				4,767
7011-0710		5								—	M24				4,744
7011-0711		1	360							20	—				6,661
7011-0712		2								20	—				6,550
7011-0713		3								—	M24				6,526
7011-0714		4								20	—				6,463
7011-0715		5								—	M24				6,440

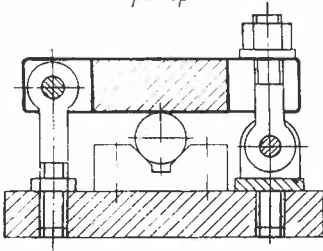
Пример условного обозначения откидного прихвата исполнения 1, под стержень диаметром 5 мм, размером L=56 мм:

Прихват 7011-0601 ГОСТ 4736—69

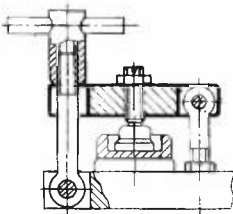
(Измененная редакция, Изм. № 1).

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОТКИДНЫХ ПРИХВАТОВ

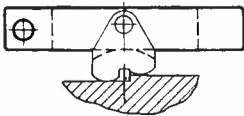
Пример 1



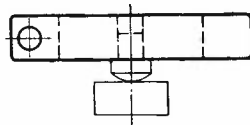
Пример 2



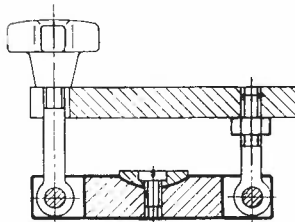
Пример 3



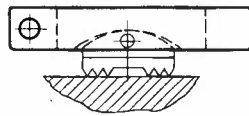
Пример 4



Пример 5



Пример 6



Изменение № 2 ГОСТ 4736—69 Прихватки откидные. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.04.89 № 1024

Дата введения 01.01.90

Наименование стандарта. Исключить слова: «и размеры», «and dimensions».

Пункт 1. Чертеж. Заменить параметры шероховатости: Rz 40 на Ra 6,3; Rz 20 на Ra 3,2; Ra 2,5 на Ra 1,6.

Таблица. Графа d_2 . Исключить слова: «(пред. откл. по Н7)».

Пункт 2. Заменить ссылку: ГОСТ 1050—74 на ГОСТ 1050—88.

(Продолжение см. с. 106)

Пункт 4. Заменить слова: «отверстий — H14, валов — h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$ » на «H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$ ».

Пункт 5 изложить в новой редакции: «5. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81, Поле допуска резьбы — 6H по ГОСТ 16093—81».

Пункт 8. Заменить ссылку: ГОСТ 9.073—77 на ГОСТ 9.305—85.

Стандарт дополнить пунктом — 10: «10. Пример применения откидных прихватов указан в приложении».

(ИУС № 7 1989 г.)