



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР**

ВТУЛКИ КОНДУКТОРНЫЕ

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**ГОСТ 26232-84—ГОСТ 26238-84,
ГОСТ 15362-73,
ГОСТ 18429-73—ГОСТ 18435-73**

Издание официальное

Цена 30 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

РАЗРАБОТАНЫ Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. А. Панов, В. В. Андреев, Т. И. Митрофанова, Т. А. Шестакова, И. И. Афанасьев, А. И. Коротаева, Н. С. Станиславская, Р. М. Марьяновская

ВНЕСЕНЫ Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

Зам. министра И. А. Ординарцев

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлениями Госстандарта от 29 июня 1984 г. № 2423 и от 15 февраля 1973 г. № 372

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВТУЛКИ КОНДУКТОРНЫЕ БЫСТРОСМЕННЫЕ

ГОСТ
18432-73*

Конструкция и размеры

Quick-renewable jig bushes.
Design and dimensionsВзамен
ГОСТ 15363-70,
ОСТ 4924,
МН 3892-62—
МН 3894-62,
МН 5530-64

Утвержден постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15 февраля 1973 г. № 372. Срок введения установлен

с 01.07.74

Проверен в 1979 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на быстросменные кондукторные втулки к приспособлениям металлорежущих станков, разработанным до 01.01.86.

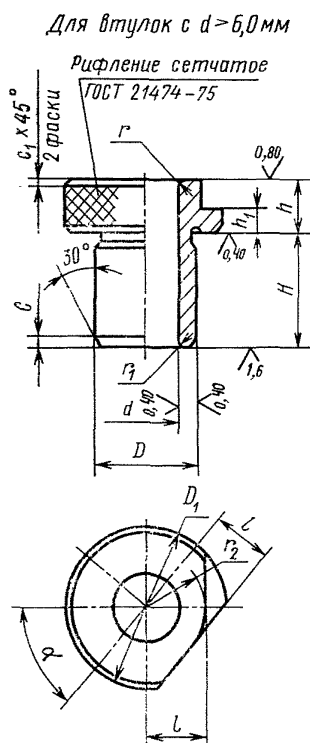
Стандарт соответствует рекомендациям СЭВ по стандартизации РС 3482-72, РС 3485-72 и РС 1857-69.

2. Конструкция и размеры втулок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Издание официальное

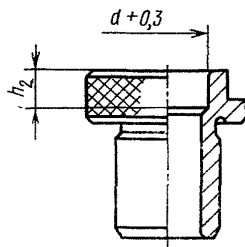
Перепечатка воспрещена

* Переиздание (сентябрь 1984 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1979 г., в июне 1984 г.
(ИУС 9-79, 10-84)

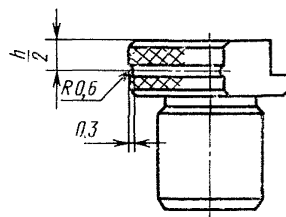


$\sqrt[32]{\checkmark}$ (\checkmark)

Для втулок с $d \leq 6,0$ мм



Для втулок диаметром D
с предельными отклонениями по $q 5$



Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D* (поле до- пуска по q6 или q5)	H	D ₁	h	h ₁ (поле до- пуска по b11)	h ₂	r	r ₁	r ₂ =l	c	c ₁	t	α	Масса 1000 шт., кг, не более							
Пред. откл. D по q5	Приме- няемость	Пред. откл. D по q6	Приме- няемость																						
7051-4601		7051-4602		3,4	6,3	6,3	12	8	3	8	0,6	0,3	4,25	0,2	0,2	0,8	30°	7,50							
7051-4603		7051-4604				8,0												9,90							
7051-4605		7051-4606				10,0				10								8,10							
7051-4607		7051-4608				12,0				12								8,50							
7051-4611		7051-4612				16,0				14								9,20							
7051-4613		7051-4614		4,5	8,0	14	14	4	4	5,00											11,70				
7051-4615		7051-4616				6,3			16	6,00								14,70							
7051-4617		7051-4618				8,0			14	5,00								12,10							
7051-4621		7051-4622				16			6,00									15,10							
7051-4623		7051-4624				14			8	5,00								12,60							
7051-4625		7051-4626				16			6,00									15,60							
7051-4627		7051-4628				14			9	5,00			4	10	5,00			0,3	0,4					13,10	
7051-4631		7051-4632				16				6,00					6,00										16,10
7051-4633		7051-4634				14				5,00				12	5,00										14,20
7051-4635		7051-4636				16				6,00					6,00										17,20
7051-4637		7051-4638		5,2	9,0	6,3	18		4	0,8	0,4	7,00						18,60							
7051-4641		7051-4642				8,0		6										6		19,20					

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок				d , не более	D^* (поле до-пуска по q_6 или q_5)	H	D_1	h	h_1 (поле до-пуска по b_{11})	h_2	r	r_1	$r_2=l$	c	c_1	t	α	Масса 1000 шт., кг, не более					
Пред. откл. D по q_5	Приме-няемость	Пред. откл. D по q_6	Приме-няемость																				
7051-4643		7051-4644		5,2	9,0	10,0	18	9	4	8	0,8	0,4	7,00	0,3				19,80					
7051-4645		7051-4646				12,0				10								20,50					
7051-4647		7051-4648				16,0				12								21,20					
7051-4651		7051-4652		8,0	4	21,80																	
7051-4653		7051-4654		6,0	10,0	10,0	19			6								7,00					22,10
7051-4655		7051-4656				12,0				8			0,3					22,80					
7051-4657		7051-4658				16,0				12								24,40					
7051-4661		7051-4662				20,0				14								25,90					
7051-4663		7051-4664		6,7	11,0	8,0	20	10					7,50		0,4	0,8	30°	23,70					
7051-4665		7051-4666				10,0												24,70					
7051-4667		7051-4668				12,0												25,60					
7051-4671		7051-4672				16,0												27,40					
7051-4673		7051-4674		7,5	12,0	20,0				—								29,30					
7051-4675		7051-4676				8,0	18			6,5			0,4					18,20					
7051-4677		7051-4678				22	22			8,5								28,60					
7051-4681		7051-4682				18	18			6,5								20,00					
7051-4683		7051-4684				10,0	22			8,5								29,80					

Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D* (поле до-пуска по q6 или q5)	H	D ₁	h	h ₁ (поле до-пуска по b11)	h ₂	r	r ₁	r ₂ =l	c	c ₁	t	α	Масса 1000 шт., кг, не более		
Пред. откл. D по q5	Приме-няемость	Пред. откл. D по q6	Приме-няемость																	
7051-4685		7051-4686		7,5	12,0	12,0	18	10	4	—	0,8	0,4	6,5		0,4	0,8	30°	21,10		
7051-4687		7051-4688					22						8,5					30,90		
7051-4691		7051-4692				16,0	18						6,5					23,20		
7051-4693		7051-4694					22						8,5					33,00		
7051-4695		7051-4696				20,0	18						6,5					25,40		
7051-4697		7051-4698					22						8,5					35,20		
7051-4701		7051-4702		9,0	14,0	8,0	24				10	4	—	1,0	0,6	9,5		0,4	1,0	34,50
7051-4703		7051-4704				10,0														35,60
7051-4705		7051-4706				12,0														37,00
7051-4707		7051-4708				16,0														39,80
7051-4711		7051-4712				20,0														42,70
7051-4713		7051-4714				10,0										26				10,5
7051-4715		7051-4716		12,0	43,70															
7051-4717		7051-4718		16,0	47,20															
7051-4721		7051-4722		20,0	50,90															
7051-4723		7051-4724		25,0	55,40															
7051-4725		7051-4726		12,0	18,0	10,0	25				1,2	0,8	10,0	0,6	45°	37,70				

Размеры, мм

Продолжение

Обозначения втулок				d , не более	D^* (поле до-пуска по q_6 или q_5)	H	D_1	h	h_1 (поле до-пуска по b_{11})	h_2	r	r_1	$r_2=l$	c	c_1	t	α	Масса 1000 шт., кг, не более																
Пред. откл. D по q_5	Приме-няемость	Пред. откл. D по q_6	Приме-няемость																															
7051-4727		7051-4728		12,0	18,0	10,0	30	10	4		1,2	0,8	12,5	0,6	0,6	1,0	45°	55,70																
7051-4731		7051-4732				12,0	25						10,0					41,00																
7051-4733		7051-4734				16,0	30						12,5					58,00																
7051-4735		7051-4736					25						10,0					45,40																
7051-4737		7051-4738				20,0	30						12,5					62,40																
7051-4741		7051-4742					25						10,0					48,90																
7051-4743		7051-4744				25,0	30						12					5		1,6	1,0	14,0	0,8	0,8			65,90							
7051-4745		7051-4746					25																				10,0	54,40						
7051-4747		7051-4748					30																				12,5	71,40						
7051-4751		7051-4752				14,0	20,0																				12,0	13,0					74,40	
7051-4753		7051-4754																									16,0						78,50	
7051-4755		7051-4756																									20,0						32	83,40
7051-4757		7051-4758																									25,0						32	97,80
7051-4761		7051-4762																									32,0							99,50
7051-4763		7051-4764		12,0	15,0			22,0	34	1,6	1,0	14,0		0,8	0,8												84,00							
7051-4765		7051-4766		16,0		90,30																												
7051-4767		7051-4768		20,0		96,80																												

Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D* (поле до-пуска по q6 или q5)	H	D ₁	h	h ₁ (поле до-пуска по b11)	h ₂	r	r ₁	r ₂ =l	c	c ₁	t	α	Масса 1000 шт., кг, не более
Пред. откл. D по q5	Приме-няемость	Пред. откл. D по q6	Приме-няемость															
7051-4771		7051-4772		15,0	22,0	25,0	34						14,0					104,80
7051-4773		7051-4774				32,0												116,00
7051-4775		7051-4776				12,0												93,30
7051-4777		7051-4778				16,0												101,60
7051-4781		7051-4782		17,0	25,0	20,0	36				1,6	1,0	15,0	0,8				110,00
7051-4783		7051-4784				25,0												120,30
7051-4785		7051-4786				32,0												134,80
7051-4787		7051-4788				16,0												120,70
7051-4791		7051-4792		20,0	28,0	20,0	40	12	5	—			17,0		0,8	1,0	45°	130,20
7051-4793		7051-4794				25,0												142,10
7051-4795		7051-4796				32,0												158,60
7051-4797		7051-4798				40,0												177,50
7051-4801		7051-4802		23,0	32,0	16,0	45				2,0	1,2	19,5	1,0				153,50
7051-4803		7051-4804				20,0												165,70
7051-4805		7051-4806				25,0												180,90
7051-4807		7051-4808				32,0												202,30
7051-4811		7051-4812				40,0												226,70

Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D* (поле допуска по q6 или q5)	H	D ₁	h	h ₁ (поле допуска по b11)	h ₂	r	r ₁	r ₂ =l	c	c ₁	t	α	Масса 1000 шт., кг, не более
Пред. откл. D по q5	Применяемость	Пред. откл. D по q6	Применяемость															
7051-4813		7051-4814		27,0	36,0	20,0	45	12	5	—	2,0	1,2	19,5	1,0	0,8	1,0	45°	159,80
7051-4815		7051-4816					50						22,0					195,00
7051-4817		7051-4818				25,0	45						19,5					177,30
7051-4821		7051-4822					50						22,0					212,50
7051-4823		7051-4824				32,0	45						19,5					201,70
7051-4825		7051-4826					50						22,0					236,90
7051-4827		7051-4828				40,0	45						19,5					229,70
7051-4831		7051-4832					50						22,0					264,90
7051-4833		7051-4834				50,0	45						19,5					264,60
7051-4835		7051-4336					50						22,0					299,80
7051-4837		7051-4838		30,0	40,0	20,0	56	14	6	—	2,0	1,2	24,5	1,0	1,0	45°		269,30
7051-4841		7051-4842				25,0												290,90
7051-4843		7051-4844				32,0												321,10
7051-4845		7051-4846				40,0												355,70
7051-4847		7051-4848				50,0												398,90
7051-4851		7051-4852		34,0	45,0	25,0	55						24,0					285,20
7051-4853		7051-4854					63						28,0					366,70

Размеры, мм

Обозначения втулок				d , не более	D^* (поле до-пуска по q_5 или q_6)	H	D_1	h	h_1 (поле до-пуска по b_{11})	h_2	r	r_1	$r_2=l$	c	c_1	t	α	Масса 1000 шт., кг, не более					
Пред. откл. D по q_5	Приме-няемость	Пред. откл. D по q_6	Приме-няемость																				
7051-4855		7051-4856		34,0	45,0	32,0	55	14			2,0	1,2	24,0	1,0				322,80					
7051-4857		7051-4858				63	28,0						404,30										
7051-4861		7051-4862				40,0	55						24,0					365,60					
7051-4863		7051-4864					63						28,0					447,10					
7051-4865		7051-4866				50,0	55						24,0					419,30					
7051-4867		7051-4868					63						28,0					500,80					
7051-4871		7051-4872				63,0	55						24,0					488,90					
7051-4873		7051-4874					63						28,0					570,40					
7051-4875		7051-4876		38,0	50,0	25,0	71	16	6	—			31,5	1,0	1,0	45°	507,60						
7051-4877		7051-4878				32,0											553,20						
7051-4881		7051-4882				40,0											604,20						
7051-4883		7051-4884				50,0											670,40						
7051-4885		7051-4886				63,0					2,5	1,6					1,2				754,00		
7051-4887		7051-4888				32,0	65														28,5	452,60	
7051-4891		7051-4892					78														35,0	635,00	
7051-4893		7051-4894					65														28,5	510,80	
7051-4895		7051-4896		44,0	56,0	40,0	78						35,0								694,20		
													28,5										

Размеры, мм

Обозначения втулок				d , не более	D^* (поле допущения по q_6 или q_7)	H	D_1	h	h_1 (поле допущения по q_1)	h_2	r	r_1	$r_2=l$	c	c_1	t	α	Масса 1000 шт., кг, не более
Пред. откл. D по q_5	Примечательность	Пред. откл. D по q_6	Примечательность															
7051-4897		7051-4898		44,0	56,0	50,0	65	16	6	—	2,5	1,6	28,5	1,2	1,0	1,0	45°	584,80
7051-4901		7051-4902					78						35,0					768,20
7051-4903		7051-4904				63,0	65						28,5					681,00
7051-4905		7051-4906					78						35,0					864,40
7051-4907		7051-4908		50,0	63,0	32,0	88	16	6	—	2,5	1,6	39,5	1,2	1,0	1,0	45°	795,10
7051-4911		7051-4912				40,0												868,60
7051-4913		7051-4914				50,0												958,10
7051-4915		7051-4916				63,0												1075,90

* Допускается по заказу потребителя для деталей универсально-сборных приспособлений изготовление втулок с размерами наружных диаметров D_6 ; 26; 35 и 58 мм и исполнительными размерами других параметров по технической документации заказчика.

Обозначения втулок — по ГОСТ 18435—73.

Пример условного обозначения быстросменной кондукторной втулки с размерами $d=3,4$ мм, $D=6,3$ мм и $H=6,3$ мм; полем допуска диаметра d — F7:

Втулка 7051-4601/03400 F7 ГОСТ 184372—3

1, 2. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3, 4. (Исключены, Изм. № 1).

5. Технические требования — по ГОСТ 18435—73.

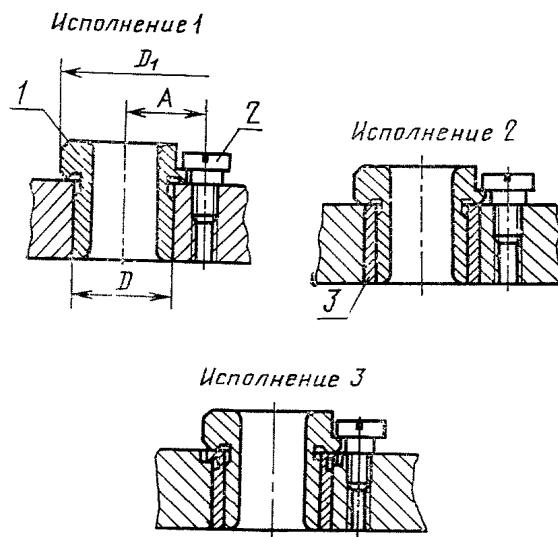
6. Установочные размеры на крепление быстросменных втулок в приспособлениях указаны в рекомендуемом приложении.

5, 6. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Исключено, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

УСТАНОВочНЫЕ РАЗМЕРЫ НА КРЕПЛЕНИЕ
БЫСТРОСМЕННЫХ ВТУЛОК В ПРИСПОСОБЛЕНИЯХ*



1—быстросменная кондукторная втулка по ГОСТ 18432—73;
2—винт по ГОСТ 9052—69; 3—промежуточная втулка по
ГОСТ 18433—73 или ГОСТ 18434—73.

D	D_1	A (поле допуска по J_s 12)	Винт по ГОСТ 9052—69	D	D_1	A (поле допуска по J_s 12)	Винт по ГОСТ 9052—69
6,3	12	9,0	7006-1201	22,0	34	21,5	7006-1220
8,0	14	10,0	7006-1202	25,0	36	22,5	
	16	11,0		28,0	40	24,5	
9,0	18	12,5	7006-1210	32,0	45	28,0	7006-1230
10,0	19	13,0		36,0			
11,0	20	13,5			50	30,5	
12,0	18	12,5		40,0	56	33,5	7006-1231
	22	14,5		45,0	55	34,0	7006-1243
14,0	24	15,5			63	38,0	
16,0	26	17,5	7006-1219	50,0	71	42,0	
18,0	25	17,0		56,0	65	39,0	
	30	19,5			78	45,5	
20,0	32	20,5	7006-1220	63,0	88	50,5	

* Допускается применение других стопорных устройств.
 (Введено дополнительно, Изм. № 1)
 (Измененная редакция, Изм. № 2)

Редактор *А. Л. Владимиров*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *В. П. Евсеевко*

Сдано в наб. 23.07.84 Подп. в печ. 12.12.84 7,25 п. л. 7,5 усл. кр.-отт. 5,95 уч.-изд. л.
Тираж 20000 Цена 30 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2279