



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. Афансьев, 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 dimensions****Взамен****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**

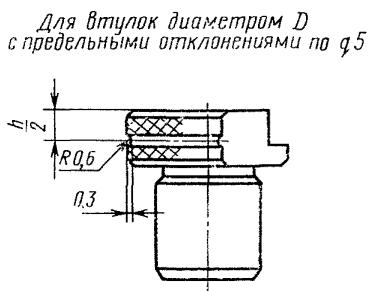
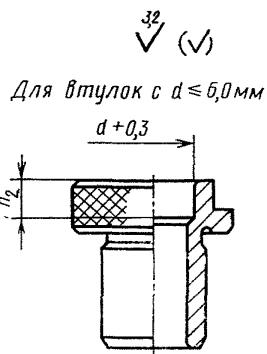
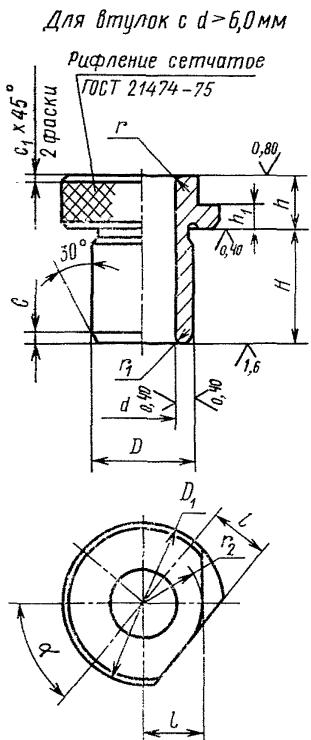
1. Настоящий стандарт распространяется на быстросменные кондукторные втулки к приспособлениям металлорежущих станков, разработанным до 01.01.86.

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)



## Размеры, мм

Пред. откл. <i>D</i> по <i>q5</i>	Обозначения втулок			<i>H</i> <i>D</i> <i>h</i> <i>D*</i> (после до- пуска по <i>q6</i> или <i>o5</i> )	<i>h</i> <i>r</i> <i>r<sub>1</sub></i> <i>r<sub>2</sub>=l</i> <i>c</i> <i>c<sub>1</sub></i> <i>t</i> <i>a</i> Масса 1000 штук.		
	Приме- няемость	Пред. откл. <i>D</i> по <i>q6</i>	Приме- няемость				
7051-4601		7051-4602		6,3	8		7,50
7051-4603		7051-4604		8,0			9,90
7051-4605		7051-4606	3,4	10,0	12	0,2	8,10
7051-4607		7051-4608		12,0	8	0,2	8,50
7051-4611		7051-4612		16,0	3	0,2	9,20
7051-4613		7051-4614		16,0			11,70
7051-4615		7051-4616		16,0			14,70
7051-4617		7051-4618		16,0			12,10
7051-4621		7051-4622		16,0			15,10
7051-4623		7051-4624	4,5	16,0			12,60
7051-4625		7051-4626		16,0			15,60
7051-4627		7051-4628		16,0			13,10
7051-4631		7051-4632		16,0			16,10
7051-4633		7051-4634		16,0			14,20
7051-4635		7051-4636		16,0			17,20
7051-4637		7051-4638		16,0			18,60
7051-4641		7051-4642	5,2	18	6	0,8	19,20

## *Продолжение*

### Размеры, мм

## Продолжение

## Размеры, мм

Обозначения втулок				$d$ , не более	$D^*$ (поле допуска по $q6$ или $q5$ )	$H$	$D_1$	$h$	$h_1$ (поле допуска по $b11$ )	$h_2$	$r$	$r_1$	$r_2=l$	$c$	$c_1$	$t$	$\alpha$	Масса 1000 шт., кг, не более
Пред. откл. $D$ по $q5$	Приме- нность	Пред. откл. $D$ по $q6$	Приме- нность															
7051-4685		7051-4686				12,0	18							6,5				21,10
7051-4687		7051-4688					22							8,5				30,90
7051-4691		7051-4692		7,5	12,0	16,0	18						0,8	0,4	6,5	0,4	0,8	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				8,0												34,50
7051-4703		7051-4704				10,0												35,60
7051-4705		7051-4706		9,0	14,0	12,0	24	10	4					9,5	0,4		30°	37,00
7051-4707		7051-4708				16,0												39,80
7051-4711		7051-4712				20,0								1,0	0,6			42,70
7051-4713		7051-4714				10,0												41,90
7051-4715		7051-4716				12,0												43,70
7051-4717		7051-4718		10,5	16,0	16,0	26								10,5			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

## *Продолжение*

Размеры, мм

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок				Размеры, мм										Масса 1000 шт., кг, не более				
Пред. откл. <i>D</i> по <i>q5</i>	Приме- нность	Пред. откл. <i>D</i> по <i>q6</i>	Приме- нность	<i>d</i> , не более	<i>D*</i> (поле до- пуска по <i>q6</i> или <i>q5</i> )	<i>H</i>	<i>D<sub>1</sub></i>	<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i> (поле до- пуска по <i>b11</i> )	<i>h<sub>2</sub></i>	<i>r</i>	<i>r<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>2</sub>=l</i>	<i>c</i>	<i>c<sub>1</sub></i>	<i>t</i>	<i>a</i>	
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						15,0					110,00
7051-4783		7051-4784				25,0												120,30
7051-4785		7051-4786				32,0							1,6	1,0	0,8			134,80
7051-4787		7051-4788				16,0												120,70
7051-4791		7051-4792		20,0	28,0	20,0	40	12	5	—					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				16,0												153,50
7051-4803		7051-4804				20,0												165,70
7051-4805		7051-4806		23,0	32,0	25,0	45						2,0	1,2	19,5	1,0		180,90
7051-4807		7051-4808				32,0												202,30
7051-4811		7051-4812				40,0												226,70

*Продолжение*

Стр. 8 ГОСТ 18432-73

## Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	$D^*$ (после до- пуска по $q_6$ или $q_5$ )	$H$	$D_1$	$h$	$h_1$ (после до- пуска по $b_{11}$ )	$h_2$	$r$	$r_1$	$r_2 = l$	$c$	$c_1$	$t$	$\alpha$	Масса 1000 шт., кг, не более
Пред. откл. $D$ по $q_5$	Приме- няемость	Пред. откл. $D$ по $q_6$	Приме- няемость															
7051-4813		7051-4814			20,0		45							19,5				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			0,8	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			1,0	264,60
7051-4835		7051-4336					50							22,0				299,80
7051-4837		7051-4838			20,0													269,30
7051-4841		7051-4842			25,0													290,90
7051-4843		7051-4844			32,0		56							24,5			1,0	321,10
7051-4845		7051-4846			40,0													355,70
7051-4847		7051-4848			50,0													398,90
7051-4851		7051-4852					55							24,0				285,20
7051-4853		7051-4854			34,0		45,0		25,0		63			28,0				366,70

*Продолжение*

Размеры, мм

Обозначения втулок				<i>d</i> , не более	<i>D</i> * (поле допуска по <i>q5</i> или <i>q6</i> )	<i>H</i>	<i>D</i> <sub>1</sub>	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub> (поле допуска по <i>b11</i> )	<i>h</i> <sub>2</sub>	<i>r</i>	<i>r</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>2=t</sub>	<i>c</i>	<i>c</i> <sub>1</sub>	<i>t</i>	<i>a</i>	Масса 1000 шт., кг, не более	
Пред. откл. <i>D</i> по <i>q5</i>	Приме- няемость	Пред. откл. <i>D</i> по <i>q6</i>	Приме- няемость																
7051-4855		7051-4856				32,0	55							24,0				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				34,0	45,0	63					2,0	1,2	28,0	1,0		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						55						24,0				488,90	
7051-4873		7051-4874						63						28,0				570,40	
7051-4875		7051-4876						25,0								1,0	1,0	45°	507,60
7051-4877		7051-4878						32,0											553,20
7051-4881		7051-4882						38,0	50,0		71								604,20
7051-4883		7051-4884								40,0									670,40
7051-4885		7051-4886								50,0									754,00
7051-4887		7051-4888								63,0									452,60
7051-4891		7051-4892								32,0		65							635,00
7051-4893		7051-4894									78								510,80
7051-4895		7051-4896									40,0		65						694,20
												78							

## Продолжение

## Размеры, мм

Обозначения втулок				Размеры, мм														
Пред. откл. <i>D</i> по <i>q5</i>	Приме- няемость	Пред. откл. <i>D</i> по <i>q6</i>	Приме- няемость	<i>d</i> , не более	<i>D*</i> (после до- пуска по <i>q6</i> или <i>q5</i> )	<i>H</i>	<i>D<sub>1</sub></i>	<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i> (поле до- пуска по <i>h11</i> )	<i>h<sub>2</sub></i>	<i>r</i>	<i>r<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>2</sub>=l</i>	<i>c</i>	<i>c<sub>1</sub></i>	<i>t</i>	<i>a</i>	Масса 1000 шт., кг, не более
7051-4897		7051-4898				50,0	65						28,5					584,80
7051-4901		7051-4902		44,0	56,0		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				32,0			16	6	—	2,5	1,6	1,2	1,0	1,0	45°	795,10
7051-4911		7051-4912				40,0												868,60
7051-4913		7051-4914		50,0	63,0	50,0	88						39,5					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 *D6*; 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—73

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

3, 4. (Исключены, Иzm. № 1).

**5. Технические требования — по ГОСТ 18435—73.**

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

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

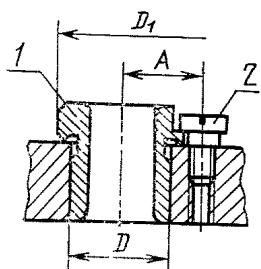
---

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Исключено, Изм. № 2).

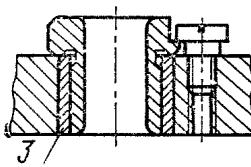
ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
Рекомендуемое

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ НА КРЕПЛЕНИЕ  
БЫСТРОСМЕННЫХ ВТУЛОК В ПРИСПОСОБЛЕНИЯХ\*

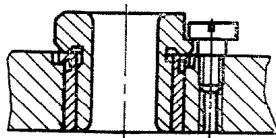
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



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

<i>D</i>	<i>D</i> <sub>1</sub>	<i>A</i> (поле допуска по J <sub>S</sub> 12)	Винт по ГОСТ 9052—69	<i>D</i>	<i>D</i> <sub>1</sub>	<i>A</i> (поле допуска по J <sub>S</sub> 12)	Винт по ГОСТ 9052—69
6,3	12	9,0	7006-1201	22,0	34	21,5	
8,0	14	10,0	7006-1202	25,0	36	22,5	7006-1220
	16	11,0		28,0	40	24,5	
9,0	18	12,5		32,0	45	28,0	
10,0	19	13,0		36,0	50	30,5	7006-1230
11,0	20	13,5		40,0	56	33,5	
12,0	18	12,5		45,0	55	34,0	7006-1231
	22	14,5			63	38,0	
14,0	24	15,5			71	42,0	
16,0	26	17,5	7006-1219		65	39,0	
18,0	25	17,0			56,0	78	45,5
	30	19,5					7006-1243
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. Евсеенко*

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