



**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

## ВТУЛКИ КОНДУКТОРНЫЕ ПОСТОЯННЫЕ

ГОСТ  
18429-73\*

## Конструкция и размеры

Fixed type jig bushes.  
Design and dimensionsВзамен  
ОСТ 4922.  
МН 5527-64

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 постоянные кондукторные втулки к приспособлениям металлорежущих станков, разработанным до 01.01.86.

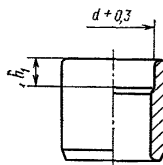
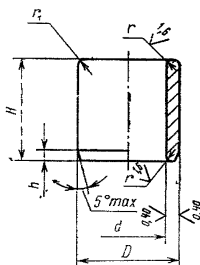
Стандарт соответствует рекомендациям СЭВ по стандартизации РС 3482-72, РС 3483-72 и РС 1857-69.

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

 $\sqrt[32]{\checkmark}$ 

Исполнение 1

Исполнение 2



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

Обозначения втулок	Применяе- мость	Исполни- ние	$d$	$D$ поле до- пуска по п6	$H$	$h$	$h_1$	$r^*$	$r_1^*$	Масса 1000 шт. , кг							
7051-0001		1	От 0,19 до 0,85	2,8	4,0	0,6	—	0,2	0,2	0,19 ... 0,17							
7051-0002					5,0		—			0,24 ... 0,22							
7051-0003		2			6,3	0,8	1			0,30 ... 0,26							
7051-0004		1					—										
7051-0005		2					2										
7051-0006		1			8,0		—			0,39 ... 0,35							
7051-0007		2					4										
7051-0008		1	Св. 0,85 до 1,20	3,2	4,0	0,6	—			0,28 ... 0,21							
7051-0009					5,0		1			0,30 ... 0,28							
7051-0011		2			6,3	0,8	—			0,35 ... 0,33							
7051-0012		1					2										
7051-0013		2					—			0,46 ... 0,43							
7051-0014		1			8,0		4										
7051-0015		1	Св. 1,20 до 1,50	3,6	4,0	0,6	—			0,28 ... 0,26							
7051-0016					5,0		1			0,35 ... 0,33							
7051-0017		2			6,3	0,8	—			0,43 ... 0,40							
7051-0018		1					2										
7051-0019		2					—			0,57 ... 0,53							
7051-0021		1			8,0		4										
7051-0022		2	Св. 1,50 до 1,80	4,0	4,0	0,6	—			0,34 ... 0,32							
7051-0023					5,0					0,43 ... 0,40							
7051-0024		1			6,3	0,8				0,52 ... 0,48							
7051-0025					8,0					0,69 ... 0,64							
7051-0026					10,0					0,85 ... 0,72							
7051-0027																	
7051-0028																	

## Размеры, мм

Обозначения штулок	Применяе- мость	Исполни- ние	<i>d</i>	<i>D</i> поле до- пуска по п6	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sup>*</sup>	<i>r</i> <sub>1</sub> <sup>*</sup>	Масса 1000 шт., кг	
7051-0029		1	Св. 1,80 до 2,20	4,5	5,0	0,6	—	0,4	0,2	0,53 ... 0,48	
7051-0031					6,3	0,8				0,63 ... 0,57	
7051-0032					8,0					0,84 ... 0,76	
7051-0033					10,0	1,2				1,10 ... 1,00	
7051-0034					12,0					1,28 ... 1,14	
7051-0035			Св. 2,20 до 2,60	5,0	5,0	0,6				0,65 ... 0,59	
7051-0036					6,3	0,8				0,72 ... 0,65	
7051-0037					8,0					0,96 ... 0,87	
7051-0038					10,0	1,2				1,20 ... 1,08	
7051-0039					12,0					1,44 ... 1,30	
7051-0041			Св. 2,60 до 2,90	5,6	5,0	0,6		0,6		0,76 ... 0,71	
7051-0042					6,3	0,8				0,85 ... 0,79	
7051-0043					8,0					1,17 ... 1,08	
7051-0044					10,0	1,2				1,48 ... 1,38	
7051-0045			Св. 2,90 до 3,40	6,3	12,0					1,80 ... 1,68	
7051-0046					6,3	0,8				1,19 ... 1,07	
7051-0047					8,0					1,78 ... 1,43	
7051-0048					10,0	1,2				1,98 ... 1,79	
7051-0049					12,0					2,28 ... 2,05	
7051-0051			Св. 3,40 до 3,70	7,1	16,0	1,6				3,07 ... 2,76	
7051-0052					6,3	0,8				1,47 ... 1,39	
7051-0053					8,0					1,93 ... 1,82	
7051-0054					10,0	1,2				2,39 ... 2,26	
7051-0055					12,0				2,85 ... 2,69		
7051-0056					16,0	1,6			3,86 ... 3,65		

## Размеры, мм

Продолжение

Обозначения штуков	Применяе- мость	Исполни- ние	$d$	$D$ поле до- пуска по п6	$H$	$h$	$h_1$	$r^*$	$r_1^*$	Масса 1000 шт., кг
7051-0057		I	Св. 3,70 до 4,50	8,0	6,3	0,8		0,6	0,2	1,89 ... 1,65
7051-0058					8,0					2,52 ... 2,20
7051-0059					10,0	1,2				3,16 ... 2,70
7051-0061					12,0					3,69 ... 3,20
7051-0062			Св. 4,50 до 5,20	9,0	16,0	1,6				4,95 ... 4,30
7051-0063					6,3	0,8				2,25 ... 2,00
7051-0064					8,0					3,00 ... 2,66
7051-0065					10,0	1,2				3,70 ... 3,30
7051-0066			Св. 5,20 до 6,00	10,0	12,0		—			4,50 ... 4,00
7051-0067					16,0	1,6				6,00 ... 5,83
7051-0068					8,0	0,8				3,66 ... 3,20
7051-0069					10,0					4,50 ... 4,00
7051-0071			Св. 6,00 до 6,70	11,0	12,0	1,2		0,8	0,4	5,40 ... 4,70
7051-0072					16,0	1,6				7,20 ... 6,30
7051-0073					20,0	2,0				8,97 ... 7,90
7051-0074					8,0	0,8				4,20 ... 3,60
7051-0075			Св. 6,70 до 7,50	12,0	10,0					5,30 ... 4,50
7051-0076					12,0	1,2				7,70 ... 5,40
7051-0077					16,0	1,6				8,30 ... 7,10
7051-0078					20,0	2,0				10,50 ... 8,90
7051-0079					8,0	0,8				4,60 ... 3,80
7051-0081					10,0					5,90 ... 5,40
7051-0082					12,0	1,2				7,10 ... 6,00
7051-0083					16,0	1,6				9,40 ... 7,90
7051-0084					20,0	2,0				11,80 ... 10,90

## Размеры, мм

Обозначения штуков	Применяе- мость	Исполни- ние	<i>d</i>	<i>D</i> поле до* пуска по п6	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> *	<i>r</i> <sub>1</sub> *	Масса 1000 шт., кг
7051-0085		1	Св. 7,50 до 9,00	14,0	8,0	0,8	—	1,0	0,4	6,80 ... 6,00
7051-0086					10,0	1,2				8,60 ... 7,00
7051-0087					12,0					9,80 ... 8,50
7051-0088					16,0	1,6				13,00 ... 11,30
7051-0089					20,0	2,0				17,30 ... 14,20
7051-0091					10,0	1,2				10,80 ... 9,00
7051-0092			Св. 9,00 до 10,50	16,0	12,0					12,90 ... 10,70
7051-0093					16,0	1,6				17,20 ... 15,10
7051-0094					20,0	2,0				21,60 ... 18,00
7051-0095					25,0	2,5				27,00 ... 22,50
7051-0096					10,0	1,2				13,20 ... 11,10
7051-0097			Св. 10,50 до 12,00	18,0	12,0					15,80 ... 13,30
7051-0098					16,0	1,6				21,90 ... 17,80
7051-0099					20,0	2,0				26,40 ... 22,20
7051-0101					25,0	2,5				33,00 ... 27,80
7051-0102			Св. 12,00 до 14,00	20,0	12,0	1,2		1,2	0,6	18,90 ... 15,10
7051-0103					16,0	1,6				25,30 ... 20,20
7051-0104					20,0	2,0				31,50 ... 25,10
7051-0105					25,0	2,5				39,50 ... 31,50
7051-0106					32,0	3,2				50,50 ... 40,20
7051-0107			Св. 14,00 до 15,00	22,0	12,0	1,2				21,30 ... 19,20
7051-0108					16,0	1,6		28,40 ... 25,50		
7051-0109					20,0	2,0		35,50 ... 32,00		
7051-0111					25,0	2,5		44,40 ... 39,90		
7051-0112					32,0	3,2		56,80 ... 51,10		

## Размеры, мм

Обозначения штуков	Применяе- мость	Исполни- ние	$d$	$D$ поле до- пуска по п6	$H$	$h$	$h_1$	$r^*$	$r_1^*$	Масса 1000 шт., кг
7051-0113		1	Св. 15,00 до 17,00	25,0	12,0	1,2	—	1,6	0,6	29,60 ... 24,80
7051-0114					16,0	1,6				39,40 ... 33,10
7051-0115					20,0	2,0				49,40 ... 41,50
7051-0116					25,0	2,5				61,60 ... 51,70
7051-0117					32,0	3,2				78,90 ... 66,30
7051-0118			Св. 17,00 до 20,00	28,0	16,0	1,6				55,90 ... 37,80
7051-0119					20,0	2,0				68,20 ... 47,40
7051-0121					25,0	2,5				85,30 ... 59,20
7051-0122					32,0	3,2				110,10 ... 75,80
7051-0123					40,0	4,0				136,40 ... 94,80
7051-0124			Св. 20,00 до 23,00	32,0	16,0	1,6	—	2,0	0,8	61,50 ... 48,80
7051-0125					20,0	2,0				77,00 ... 61,10
7051-0126					25,0	2,5				96,10 ... 76,30
7051-0127					32,0	3,2				123,10 ... 97,60
7051-0128					40,0	4,0				153,90 ... 122,10
7051-0129			Св. 23,00 до 27,00	36,0	20,0	2,0				94,60 ... 69,90
7051-0131					25,0	2,5				118,30 ... 87,40
7051-0132					32,0	3,2				151,30 ... 111,90
7051-0133					40,0	4,0				189,20 ... 139,80
7051-0134					50,0	6,0				236,40 ... 174,70
7051-0135			Св. 27,00 до 30,00	40,0	20,0	2,0				107,40 ... 86,30
7051-0136					25,0	2,5				134,20 ... 107,90
7051-0137					32,0	3,2				171,90 ... 138,10
7051-0138					40,0	4,0				214,80 ... 172,60
7051-0139					50,0	6,0				268,50 ... 215,80



## Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяе- мость	Исполне- ние	<i>d</i>	<i>D</i> поле до- пуска по п6	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sup>*</sup>	<i>r</i> <sub>1</sub> <sup>*</sup>	Масса 1000 шт., кг
7051-0141		I	Св. 30,00 до 34,00	45,0	25,0	2,5	—	2,0	0,8	173,40 ... 133,90
7051-0142					32,0	3,2				221,90 ... 171,40
7051-0143					40,0	4,0				277,40 ... 214,30
7051-0144					50,0	6,0				346,80 ... 267,90
7051-0145					63,0					437,00 ... 337,60
7051-0146			Св. 34,00 до 38,00	50,0	25,0	2,5		207,10 ... 162,70		
7051-0147					32,0	3,2		265,10 ... 208,30		
7051-0148					40,0	4,0		331,40 ... 260,40		
7051-0149					50,0	6,0		414,30 ... 325,50		
7051-0151					63,0			522,00 ... 410,10		
7051-0152			Св. 38,00 до 44,00	56,0	32,0	3,2		333,80 ... 236,70		
7051-0153					40,0	4,0		417,30 ... 296,00		
7051-0154					50,0	6,0		521,60 ... 370,00		
7051-0155					63,0			657,20 ... 466,10		
7051-0156			Св. 44,00 до 50,00	63,0	32,0	3,2		401,00 ... 289,80		
7051-0157					40,0	4,0		501,40 ... 362,30		
7051-0158					50,0	6,0		626,70 ... 452,80		
7051-0159					63,0			789,60 ... 570,60		
7051-0161			Св. 50,00 до 56,00	71,0	40,0	4,0		626,70 ... 469,80		
7051-0162					50,0	6,0		783,30 ... 587,20		
7051-0163					63,0			987,00 ... 739,90		
7051-0164					80,0	4,0		1253,30 ... 939,50		
7051-0165			Св. 56,00 до 63,00	80,0	40,0			804,90 ... 599,50		
7051-0166					50,0	6,0		1006,10 ... 749,40		
7051-0167					63,0			1267,80 ... 944,30		
7051-0168					80,0			1609,80 ... 1199,00		

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяе- мость	Исполни- ние	$d$	$D$ поле до- пуска по п6	$H$	$h$	$h_1$	$r^*$	$r_1^*$	Масса 1000 шт., кг
7051-0169		1	Св. 63,00 до 71,00	90,0	50,0	6,0	—	2,5	1,0	1273,50 ... 943,00
7051-0171					63,0					1604,60 ... 1188,20
7051-0172					80,0					2037,60 ... 1508,90
7051-0173			Св. 71,00 до 80,00	100,0	50,0					1523,70 ... 1109,80
7051-0174					63,0					1926,20 ... 1398,30
7051-0175					80,0					2446,00 ... 1775,70

\*Для втулок с толщиной стенки  $s = \frac{D-d}{2} \leq 1,0$  мм размеры радиусов  $r$  и  $r_1$  должны соответствовать 0,1 мм.

Обозначения втулок — по ГОСТ 18435—73.

Пример условного обозначения постоянной кондукторной втулки исполнения 1 с размерами  $d=0,85$  мм,  $D=2,8$  мм и  $H=4$  мм; полем допуска диаметра  $d$  — F7:

*Втулка 7051-0001/00850 F7 ГОСТ 18429—73*

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

3, 4. (Исключены, Изм. № 1).

5. Технические требования — по ГОСТ 18435—73.  
(Измененная редакция, Изм. № 1).

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