



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

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

ВТУЛКИ КОНДУКТОРНЫЕ ПОСТОЯННЫЕ

Конструкция и размеры

Fixed type jig bushes.
Design and dimensions

ГОСТ

18429-73*

Взамен
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

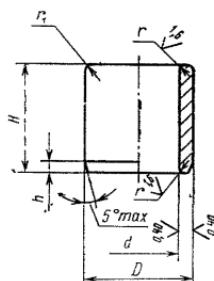
1. Настоящий стандарт распространяется на постоянные кондукторные втулки к приспособлениям металлорежущих станков, разработанным до 01.01.86.

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

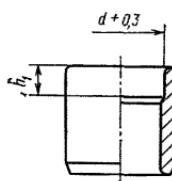
2. Конструкция и размеры втулок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

✓ (✓)

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)

Обозначения втулок	Применяе-мость	Исполнение	<i>d</i>	<i>D</i> поме до- пуска по №6	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>r*</i>	<i>r₁*</i>	Масса 1000 шт., кг
7051-0001		1			4,0	0,6	—			0,19...0,17
7051-0002		2			5,0	—	1			0,24...0,22
7051-0003		1	От 0,19 до 0,85	2,8	6,3	—	2			0,30...0,26
7051-0004		2			8,0	0,8	—			0,39...0,35
7051-0005		1			4,0	—	4			0,28...0,21
7051-0006		2			5,0	0,6	—			0,30...0,28
7051-0007		1			6,3	—	1			0,35...0,33
7051-0008		2			8,0	0,8	—	0,2	0,2	0,46...0,43
7051-0009		1			4,0	—	4			0,28...0,26
7051-0011		2			5,0	—	—			0,35...0,33
7051-0012		1	Св. 0,85 до 1,20	3,2	6,3	—	2			0,43...0,40
7051-0013		2			8,0	—	4			0,57...0,53
7051-0014		1			4,0	0,6	—			0,34...0,32
7051-0015		2			5,0	—	1			0,43...0,40
7051-0016		1			6,3	—	2			0,52...0,48
7051-0017		2			8,0	0,8	—			0,69...0,64
7051-0018		1	Св. 1,20 до 1,50	3,6	4,0	—	4			0,85...0,72
7051-0019		2			5,0	—	—			
7051-0021		1			6,3	—	—			
7051-0022		2			8,0	0,8	—			
7051-0023		1			4,0	—	—			
7051-0024		2			5,0	—	—			
7051-0025		1			6,3	—	—			
7051-0026		2			8,0	0,8	—			
7051-0027		1	Св. 1,50 до 1,80	4,0	10,0	—	—			
7051-0028		2			1,2					

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяе-мость	Исполне-ние	<i>d</i>	<i>D</i> поме до- пуска по п6	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>r*</i>	<i>r₁*</i>	Масса 1000 шт., кг
7051-0029	1		Св. 1,80 до 2,20	4,5	5,0	0,6				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					1,10 ... 1,00
7051-0034					12,0	1,2				1,28 ... 1,14
7051-0035					5,0	0,6				0,65 ... 0,59
7051-0036			Св. 2,20 до 2,60	5,0	6,3	0,8		0,4		0,72 ... 0,65
7051-0037					8,0					0,96 ... 0,87
7051-0038					10,0					1,20 ... 1,08
7051-0039					12,0	1,2				1,44 ... 1,30
7051-0041					5,0	0,6				0,76 ... 0,71
7051-0042					6,3					0,85 ... 0,79
7051-0043			Св. 2,60 до 2,90	5,6	8,0	0,8		0,2		1,17 ... 1,08
7051-0044					10,0					1,48 ... 1,38
7051-0045					12,0	1,2				1,80 ... 1,68
7051-0046					6,3					1,19 ... 1,07
7051-0047					8,0	0,8				1,78 ... 1,43
7051-0048					10,0					1,98 ... 1,79
7051-0049			Св. 2,90 до 3,40	6,3	12,0	1,2				2,28 ... 2,05
7051-0051					16,0	1,6		0,6		3,07 ... 2,76
7051-0052					6,3					1,47 ... 1,39
7051-0053					8,0	0,8				1,93 ... 1,82
7051-0054					10,0					2,39 ... 2,26
7051-0055					12,0	1,2				2,85 ... 2,69
7051-0056			Св. 3,40 до 3,70	7,1	16,0	1,6				3,86 ... 3,65

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяе-мость	Исполне-ние	<i>d</i>	<i>D</i> поле до- пуска по пб	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>r*</i>	<i>r₁*</i>	Масса 1000 шт., кг
7051-0057	1		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					16,0	1,6				4,95 ... 4,30
7051-0063			Св. 4,50 до 5,20	9,0	6,3		—	0,4		2,25 ... 2,00
7051-0064					8,0	0,8				3,00 ... 2,66
7051-0065					10,0					3,70 ... 3,30
7051-0066					12,0	1,2				4,50 ... 4,00
7051-0067					16,0	1,6				6,00 ... 5,83
7051-0068			Св. 5,20 до 6,00	10,0	8,0	0,8	—	0,4		3,66 ... 3,20
7051-0069					10,0					4,50 ... 4,00
7051-0071					12,0	1,2				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			Св. 6,00 до 6,70	11,0	8,0	0,8	—	0,4		4,20 ... 3,60
7051-0075					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			Св. 6,70 до 7,50	12,0	8,0	0,8	—	0,4		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

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применя- емость	Исполне- ние	<i>d</i>	<i>D</i> пое до пуска по п6	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>r*</i>	<i>r₁*</i>	Масса 1000 шт., кг
7051-0085					8,0	0,8				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			1,0		10,80 ... 9,00
7051-0092					12,0	1,2				12,90 ... 10,70
7051-0093					16,0	1,6			0,4	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					13,20 ... 11,10
7051-0097					12,0	1,2				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					12,0	1,2				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					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

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяемость	Исполнение	<i>d</i>	<i>D</i> поле допуска по п6	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h</i> ₁	<i>r</i> [*]	<i>r</i> ₁ [*]	Масса 1000 шт., кг
7051-0113					12,0	1,2				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					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					16,0	1,6				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					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					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

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяе-мость	Исполне-ние	<i>d</i>	<i>D</i> пое до- пуска по н6	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>r*</i>	<i>r₁*</i>	Масса 1000 шт., кг
7051-0141					25,0	2,5				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					346,80 ... 267,90
7051-0145					63,0	6,0				437,00 ... 337,60
7051-0146					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					414,30 ... 325,50
7051-0151					63,0	6,0				522,00 ... 410,10
7051-0152					32,0	3,2				333,80 ... 236,70
7051-0153					40,0	4,0				417,30 ... 296,00
7051-0154					50,0					521,60 ... 370,00
7051-0155					63,0	6,0				657,20 ... 466,10
7051-0156					32,0	3,2				401,00 ... 289,80
7051-0157					40,0	4,0				501,40 ... 362,30
7051-0158					50,0					626,70 ... 452,80
7051-0159					63,0	6,0				789,60 ... 570,60
7051-0161					40,0	4,0				626,70 ... 469,80
7051-0162					50,0					783,30 ... 587,20
7051-0163					63,0	6,0				987,00 ... 739,90
7051-0164					80,0					1253,30 ... 939,50
7051-0165					40,0	4,0				804,90 ... 599,50
7051-0166					50,0					1006,10 ... 749,40
7051-0167					63,0	6,0				1267,80 ... 944,30
7051-0168					80,0					1609,80 ... 1199,00

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяемость	Исполнение	<i>d</i>	<i>D</i> поле допуска по пб	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>r*</i>	<i>r₁*</i>	Масса 1000 шт., кг
7051-0169	I	Св. 63,00 до 71,00	90,0	50,0						1273,50 ... 943,00
7051-0171				63,0						1604,60 ... 1188,20
7051-0172				80,0						2037,60 ... 1508,90
7051-0173			100,0	50,0	6,0	—		2,5	1,0	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 $s = \frac{D-d}{2} < 1,0$ мм размеры радиусов *r* и *r₁* 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