



**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  
С БУРТИКОМГОСТ  
18430—73\*

## Конструкция и размеры

Fixed type collar jig bushes.  
Design and dimensionsВзамен  
ОСТ 4923,  
МН 5528—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 с буртиком к приспособлениям металлорежущих станков, разработанным до 01.01.86.

Стандарт соответствует рекомендациям СЭВ по стандартизации РС 3482—72, РС 3484—71 и РС 1857—69.

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

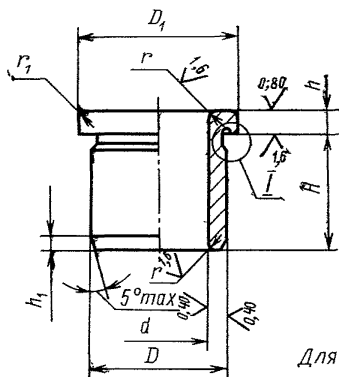
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

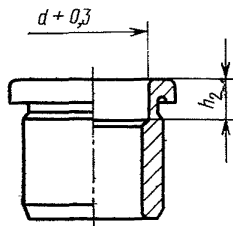
\* Переиздание (сентябрь 1984 г.) с Изменениями № 1, 2,  
утвержденными в августе 1979 г., в июне 1984 г.  
(ИУС 9—79, 10—84)

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

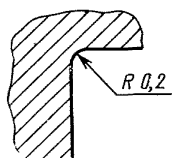
Исполнение 1



Исполнение 2



Для  $\overline{I}$   
 $D \leq 5,6 \text{ мм}$



Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяе- мость	Исполне- ние	$d$	$D$ поле до- пуска п6	$H$	$D_1$	$D_2$	$h$	$h_1$	$h_2$	$b$	$r^*$	$r_1^*$	Масса 1000 шт., кг
7051-1101		1	От 0,19 до 0,85	2,8	4,0	5,0				0,6	—			0,44... 0,42
7051-1102					5,0									0,49... 0,46
7051-1103		2			6,3									0,54... 0,51
7051-1104		1			8,0									0,64... 0,60
7051-1105		2			10,0									0,74... 0,70
7051-1106		1			12,0									0,84... 0,80
7051-1107		2	Св. 0,85 до 1,20	3,2	14,0	5,3	—	1,5		0,8	—	0,2	0,2	0,94... 0,90
7051-1108		1			16,0									1,04... 1,00
7051-1109		2			18,0									1,14... 1,10
7051-1110		1			20,0									1,24... 1,20
7051-1111		2			22,0									1,34... 1,30
7051-1112		1			25,0									1,44... 1,40
7051-1113		2	Св. 1,20 до 1,50	3,6	28,0	5,6				1,0	—			1,54... 1,50
7051-1114		1			30,0									1,64... 1,60
7051-1115		2			32,0									1,74... 1,70
7051-1116		1			36,0									1,84... 1,80
7051-1117		2			40,0									1,94... 1,90
7051-1118		1			45,0									2,04... 2,00
7051-1119		2	Св. 1,50 до 1,80	4,0	50,0	6,3				1,2	—			2,14... 2,10
7051-1120		1			56,0									2,24... 2,20
7051-1121		2			63,0									2,34... 2,30
7051-1122		1			70,0									2,44... 2,40
7051-1123		2			80,0									2,54... 2,50
7051-1124		1			90,0									2,64... 2,60
7051-1125					100,0					1,4	—			2,74... 2,70
7051-1126					110,0									2,84... 2,80
7051-1127					120,0									2,94... 2,90
7051-1128					130,0									3,04... 3,00

## Размеры, мм

Продолжение

Стр. 4 ГОСТ 18430-73

Обозначения штуков	Применя- емость	Испол- нение	$d$	$D$ поле допус- ка по п6	$H$	$D_1$	$D_2$	$h$	$h_1$	$h_2$	$b$	$r^*$	$r_1^*$	Масса 1000 шт., кг
7051-1129		I	Св. 1,80 до 2,20	4,5	5,0	7,0			0,6					1,25 ... 1,17
7051-1131					6,3									1,35 ... 1,26
7051-1132					8,0				0,8					1,56 ... 1,45
7051-1133					10,0									1,82 ... 1,69
7051-1134					12,0				1,2					2,00 ... 1,83
7051-1135					5,0				0,6					1,82 ... 1,72
7051-1136			Св. 2,20 до 2,60	5,0	6,3	8,0	—	1,5	0,8	—	0,4			1,89 ... 1,78
7051-1137					8,0									2,13 ... 2,00
7051-1138					10,0				1,2					2,37 ... 2,21
7051-1139					12,0									2,61 ... 2,43
7051-1141					5,0				0,6					2,23 ... 2,14
7051-1142					6,3									2,32 ... 2,22
7051-1143			Св. 2,60 до 2,90	5,6	8,0	9,0			0,8	—		0,2		2,64 ... 2,51
7051-1144					10,0									2,95 ... 2,81
7051-1145					12,0				1,2					3,27 ... 3,11
7051-1146					6,3									2,62 ... 2,44
7051-1147					8,0				0,8					3,21 ... 2,80
7051-1148			Св. 2,90 до 3,40	6,3	10,0	10,0	6,0							3,41 ... 3,16
7051-1149					12,0				1,2					3,71 ... 3,42
7051-1151					16,0				1,6					4,50 ... 4,13
7051-1152					6,3							1,0	0,6	3,21 ... 3,09
7051-1153					8,0				0,8					3,67 ... 3,52
7051-1154			Св. 3,40 до 3,70	7,1	10,0	11,0	6,8							4,13 ... 3,96
7051-1155					12,0				0,2					4,63 ... 4,39
7051-1156					16,0				1,6					5,60 ... 5,35

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применя- емость	Исполне- ние	$d$	$D$ поле допус- ка по п6	$H$	$D_1$	$D_2$	$h$	$h_1$	$h_2$	$b$	$r^*$	$r_1^*$	Масса 1000 шт., кг
7051-1157		I	Св. 3,70 до 4,50	8,0	6,3	12,0	7,7	2,0	0,8	—	1,6	0,6	0,2	4,46 ... 4,09
7051-1158					8,0									5,09 ... 4,64
7051-1159					10,0				1,2					5,73 ... 5,14
7051-1161					12,0									6,26 ... 5,64
7051-1162					16,0				1,6					7,52 ... 6,74
7051-1163			Св. 4,50 до 5,20	9,0	6,3	13,0	8,7	—	0,8					4,69 ... 4,31
7051-1164					8,0									5,44 ... 4,97
7051-1165					10,0				1,2					6,14 ... 5,61
7051-1166					12,0									6,94 ... 6,31
7051-1167					16,0				1,6					8,44 ... 7,64
7051-1168			Св. 5,20 до 6,00	10,0	8,0	14,0	9,7	3,0	0,8			0,8	0,4	7,00 ... 6,36
7051-1169					10,0									7,84 ... 7,16
7051-1171					12,0				1,2					8,74 ... 7,86
7051-1172					16,0				1,6					10,54 ... 9,46
7051-1173					20,0				2,0					12,31 ... 11,06

## Размеры, мм

Обозначения втулок	Применя- емость	Исполне- ние	$d$	$D$ поле допус- ка по п6	$H$	$D_1$	$D_2$	$h$	$h_1$	$h_2$	$b$	$r^*$	$r_1^*$	Масса 1000 шт., кг
7051-1174		1	Св. 6,00 до 6,70	11,0	8,0	15,0	10,7		0,8				0,8	7,36 ... 6,59
7051-1175					10,0				1,2					8,46 ... 7,49
7051-1176					12,0									10,86 ... 8,39
7051-1177					16,0				1,6					11,46 ... 10,09
7051-1178					20,0				2,0					13,66 ... 11,89
7051-1179			Св. 6,7 до 7,5	12,0	8,0	16,0	11,7	3,0	0,8	—	1,6		0,4	8,77 ... 7,74
7051-1181					10,0				1,2					10,07 ... 9,34
7051-1182					12,0									11,27 ... 9,94
7051-1183					16,0				1,6					13,57 ... 11,84
7051-1184					20,0				2,0					15,97 ... 14,84
7051-1185			Св. 7,50 до 9,00	14,0	8,0	18,0	13,7		0,8			1,0		12,08 ... 10,79
7051-1186					10,0				1,2					13,88 ... 11,79
7051-1187					12,0									15,08 ... 13,29
7051-1188					16,0				1,6					18,28 ... 16,09
7051-1189					20,0				2,0					22,58 ... 18,99



## Размеры, мм

Продолжение

Обозначения штуков	Применя- емость	Исполне- ние	$d$	$D$ поле допус- ка по п6	$H$	$D_1$	$D_2$	$h$	$h_1$	$h_2$	$b$	$r^a$	$r_1^a$	Масса 1000 шт., кг	
7051-1191		1	Св. 9,00 до 10,50	16,0	10,0	20,0	15,7	3,0	1,2			1,0		17,09 ... 14,72	
7051-1192					12,0									19,19 ... 16,42	
7051-1193					16,0				1,6					23,49 ... 20,82	
7051-1194					20,0				2,0					27,89 ... 23,72	
7051-1195					25,0				2,5					2,0	0,4
7051-1196			Св. 10,50 до 12,00	18,0	10,0	22,0	17,5		1,2		—			20,58 ... 17,81	
7051-1197					12,0									23,18 ... 20,01	
7051-1198					16,0				1,6					29,28 ... 24,51	
7051-1199					20,0				2,0					33,78 ... 28,91	
7051-1201					25,0				2,5					1,2	
7051-1202			Св. 12,00 до 14,00	20,0	12,0	24,0	19,5		1,2		29,90 ... 25,10				
7051-1203					16,0				1,6		36,30 ... 30,20				
7051-1204					20,0				2,0		2,5		0,6	42,50 ... 35,10	
7051-1205					25,0				2,5					50,50 ... 41,50	
7051-1206					32,0				3,2					61,50 ... 50,20	

## Размеры, мм

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применя- емость	Исполне- ние	$d$	$D$ поле допус- ка по п6	$H$	$D_1$	$D_2$	$h$	$h_1$	$h_2$	$b$	$r^*$	$r_1^*$	Масса 1000 шт., кг
7051-1207		1	Св. 14,00 до 15,00	22,0	12,0	23,0	21,5	3,0	1,2	—	2,5	1,6	0,6	35,30 ... 32,20
7051-1208					16,0				1,6					42,40 ... 38,50
7051-1209					20,0				2,0					49,50 ... 45,00
7051-1211					25,0				2,5					58,40 ... 52,90
7051-1212					32,0				3,2					70,80 ... 64,10
7051-1213			Св. 15,00 до 17,00	25,0	12,0	30,0	24,5		1,2					48,60 ... 42,80
7051-1214					16,0				1,6					58,40 ... 51,10
7051-1215					20,0				2,0					68,40 ... 59,50
7051-1216					25,0				2,5					80,60 ... 69,70
7051-1217					32,0				3,2					97,90 ... 84,30
7051-1218			Св. 17,00 до 20,00	28,0	16,0	32,0	27,5	4,0	1,6					78,90 ... 57,80
7051-1219					20,0				2,0					91,20 ... 67,40
7051-1221					25,0				2,5					108,30 ... 79,20
7051-1222					32,0				3,2					133,10 ... 95,80
7051-1223					40,0				4,0					159,40 ... 114,80

## Размеры, мм

Обозначения втулок	Применя- емость	Исполне- ние	$d$	$D$ поле допус- ка по п6	$H$	$D_1$	$D_2$	$h$	$h_1$	$h_2$	$b$	$r^*$	$r_1^*$	Масса 1000 шт., кг	
7051-1224		1	Св. 20,00 до 23,00	32,0	16,0	36,0	31,5	4,0	1,6	2,5				89,50 ... 72,80	
7051-1225					20,0				2,0					105,00 ... 85,10	
7051-1226					25,0				2,5					124,10 ... 100,30	
7051-1227					32,0				3,2					151,10 ... 121,60	
7051-1228					40,0				4,0					181,90 ... 146,10	
7051-1229			Св. 23,00 до 27,00	36,0	20,0	40,0	35,5		2,0	—		2,0		0,8	127,60 ... 96,90
7051-1231					25,0				2,5						151,30 ... 114,40
7051-1232					32,0				3,2						184,30 ... 138,90
7051-1233					40,0				4,0						222,20 ... 166,80
7051-1234					50,0				6,0						269,40 ... 201,70
7051-1235			Св. 27,00 до 30,00	40,0	20,0	45,0	39,5	5,0	2,0	3,0		147,40 ... 120,30			
7051-1236					25,0				2,5			174,20 ... 141,90			
7051-1237					32,0				3,2			211,90 ... 172,10			
7051-1238					40,0				4,0			254,80 ... 206,60			
7051-1239					50,0				6,0			308,50 ... 249,80			

## Размеры, мм

Обозначения штуков	Применя- емость	Исполне- ние	<i>d</i>	<i>D</i> поле допус- ка по пб	<i>H</i>	<i>D</i> <sub>1</sub>	<i>D</i> <sub>2</sub>	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>h</i> <sub>2</sub>	<i>b</i>	<i>r</i> <sup>*</sup>	<i>r</i> <sub>1</sub> <sup>*</sup>	Масса 1000 шт., кг
7051-1241		1	Св. 30,00 до 34,00	45,0	25,0	50,0	44,5	5,0	2,5			2,0	0,8	222,40 ... 174,90
7051-1242					32,0				3,2					270,90 ... 212,40
7051-1243					40,0				4,0					326,40 ... 255,30
7051-1244					50,0				6,0					395,80 ... 308,90
7051-1245					63,0									486,00 ... 373,60
7051-1246			Св. 34,00 до 38,00	50,0	25,0	56,0	49,5		2,5					268,10 ... 214,70
7051-1247					32,0				3,2					326,10 ... 260,30
7051-1248					40,0				4,0					392,40 ... 312,40
7051-1249					50,0				6,0			-3,0		475,30 ... 377,50
7051-1251					63,0									583,00 ... 462,10
7051-1252			Св. 38,00 до 44,00	56,0	32,0	63,0	55,5		3,2			2,5	1,0	410,80 ... 298,70
7051-1253					40,0				4,0					494,30 ... 358,00
7051-1254					50,0				6,0					598,60 ... 432,00
7051-1255					63,0									734,20 ... 528,10
7051-1256			Св. 44,00 до 50,00	63,0	32,0	71,0	62,5		3,2					521,60 ... 388,50
7051-1257					40,0				4,0					622,00 ... 461,00
7051-1258					50,0				6,0					747,30 ... 551,50

## Размеры, мм

Обозначения штуков	Применя- емость	Исполне- ние	<i>d</i>	<i>D</i> поле допус- ка по п6	<i>H</i>	<i>D</i> <sub>1</sub>	<i>D</i> <sub>2</sub>	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>h</i> <sub>2</sub>	<i>b</i>	<i>r</i> <sup>*</sup>	<i>r</i> <sub>1</sub> <sup>*</sup>	Масса 1000 шт., кг
7051-1259		1	Св. 44,00 до 50,00	63,0	63,0	71,0	62,5	5,0	6,0	—	3,0	2,5	1,0	910,20 ... 669,30
7051-1261			Св. 50,00 до 56,00	71,0	40,0	78,0	70,5		4,0					748,10 ... 566,50
7051-1262					50,0				904,70 ... 683,90					
7051-1263					63,0				6,0					1108,40 ... 836,60
7051-1264					80,0				1374,70 ... 1036,20					
7051-1265			Св. 56,00 до 63,00	80,0	40,0	88,0	79,5	4,0	963,70 ... 725,90					
7051-1266					50,0			1164,90 ... 875,80						
7051-1267					63,0			1426,60 ... 1070,70						
7051-1268					80,0			1768,60 ... 1325,40						
7051-1269			Св. 63,00 до 71,00	90,0	50,0	98,0	89,5	6,0	6,0					1469,00 ... 1097,70
7051-1271					63,0				1800,90 ... 1342,90					
7051-1272					80,0				2233,90 ... 1663,60					
7051-1273			Св. 71,00 до 80,00	100,0	50,0	108,0	99,5							1721,32 ... 1249,62
7051-1274					63,0									2118,82 ... 1538,12
7051-1275					80,0									2638,62 ... 1915,52

\* Для штуков с толщиной стенки  $s = \frac{D-d}{2} \leq 1,0$  мм размер радиуса  $r$  должен соответствовать 0,1 мм.

Обозначения втулок — по ГОСТ 18435—73.

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

*Втулка 7051-1101/00850F7 ГОСТ 18430—73*

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