



**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 СМЕННЫЕ**

**Конструкция и размеры**

Renewable jig bushes.  
Design and dimensions

**ГОСТ**  
**18431-73\***

Взамен  
МН 5529-64

---

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 сменные 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.

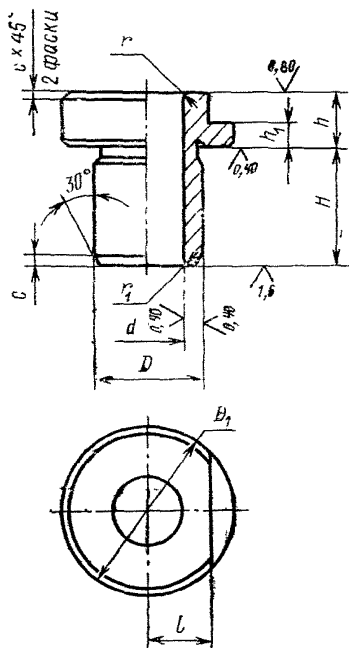
---

**Издание официальное**

**Перепечатка воспрещена**

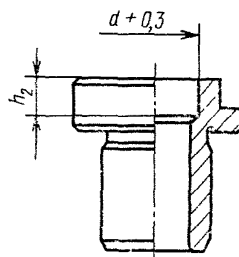
*\* Переиздание (сентябрь 1984 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1979 г., в июне 1984 г.  
(ИУС 9-79, 10-84)*

Для втулок с  $d > 6,0$  мм

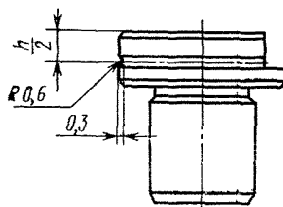


$\sqrt[3]{\text{V}}$  (V)

Для втулок с  $d \leq 6,0$  мм



Для втулок диаметром D  
с предельными отклонениями по g5



## Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D (поле до-пуска по q5 или q6)	H	D <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub> (поле до-пуска по b11)	h <sub>2</sub>	r	r <sub>1</sub>	l	c	c <sub>1</sub>	Масса 1000 шт., кг, не более
Пред. откл. D по q5	Применя- емость	Пред. откл. D по q6	Применя- емость													
7051-2021		7051-2022		4,5	8,0	6,3	16	9		4	0,6	0,3	6,0			14,99
7051-2023		7051-2024				8,0				6						15,50
7051-2025		7051-2026				10,0				8						16,11
7051-2027		7051-2028				12,0				10						16,62
7051-2031		7051-2032				16,0				12						17,82
7051-2033		7051-2034		5,2	9,0	6,3	18	4		4				0,3	0,4	18,82
7051-2035		7051-2036				8,0				6						19,40
7051-2037		7051-2038				10,0				8						20,10
7051-2041		7051-2042				12,0				10						20,80
7051-2043		7051-2044				16,0				12						22,10
7051-2045		7051-2046		6,0	10,0	8,0	19	10		4	0,8	0,4				23,30
7051-2047		7051-2048				10,0				6						24,10
7051-2051		7051-2052				12,0				8						24,80
7051-2053		7051-2054				16,0				12						26,40
7051-2055		7051-2056				20,0				14						28,00
7051-2057		7051-2058		6,7	11,0	8,0	20			—			7,5			25,30
7051-2061		7051-2062				10,0										26,20
7051-2063		7051-2064				12,0										27,10

Продолжение

## Размеры, мм

Обозначения втулок				$d$ , не более	$D$ (поле до-пуска по $\phi 5$ или $\phi 6$ )	$H$	$D_1$	$h$	$h_1$ (поле до-пуска по $b11$ )	$h_2$	$r$	$r_1$	$l$	$c$	$c_1$	Масса 1000 шт., кг, не более				
Пред. откл. $D$ по $\phi 5$	Применя- емость	Пред. откл. $D$ по $\phi 6$	Применя- емость																	
7051-2035		7051-2063		6,7	11,0	16,0	20						7,5	0,3		28,80				
7051-2067		7051-2038				20,0											30,60			
7051-2071		7051-2072				8,0											29,60			
7051-2073		7051-2074				10,0											30,70			
7051-2075		7051-2076		7,5	12,0	12,0	22				0,8	0,4	8,5		0,4	31,80				
7051-2077		7051-2078				16,0											33,70			
7051-2081		7051-2082				20,0											35,70			
7051-2083		7051-2084				8,0										10	4	—		
7051-2085		7051-2086		10,0	24							0,4		40,60						
7051-2087		7051-2088	9,0	14,0							12,0			9,5	42,00					
7051-2091		7051-2092									16,0				44,80					
7051-2093		7051-2094			20,0	1,0	0,6		0,6	47,70										
7051-2095		7051-2096			10,0							49,10								
7051-2097		7051-2098	12,0		51,50															
7051-2101		7051-2102	10,5	16,0	16,0						26		10,5	54,10						
7051-2103		7051-2104			20,0									57,50						
7051-2105		7051-2105			25,0			61,60												

## Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D (поле до-пуска по q5 или q6)	H	D <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub> (поле до-пуска по b11)	h <sub>2</sub>	r	r <sub>1</sub>	l	c	c <sub>1</sub>	Масса 1000 шт., кг, не более		
Пред. откл. D по q5	Применя- емость	Пред. откл. D по q6	Применя- емость															
7051-2107		7051-2108		12,0	18,0	10,0	30	10	4	—	1,2	0,8	12,5	0,6	0,6	57,70		
7051-2111		7051-2112				12,0										59,90		
7051-2113		7051-2114				16,0										64,40		
7051-2115		7051-2116				20,0										68,80		
7051-2117		7051-2118				25,0										74,40		
7051-2121		7051-2122		14,0	20,0	12,0	32		5				1,6	1,0	13,0	0,6	0,6	81,20
7051-2123		7051-2124				16,0												86,30
7051-2125		7051-2126				20,0												91,20
7051-2127		7051-2128				25,0												97,60
7051-2131		7051-2132				32,0												106,30
7051-2133		7051-2134		15,0	22,0	12,0	34	12	5		1,6	1,0			14,0	0,8	0,8	98,50
7051-2135		7051-2136				16,0												104,80
7051-2137		7051-2138				20,0												111,30
7051-2141		7051-2142				25,0												119,20
7051-2143		7051-2144				32,0												130,40
7051-2145		7051-2146		17,0	25,0	12,0	36								15,0			110,20
7051-2147		7051-2148				16,0												118,50

Продолжение

## Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D (поле до-пуска по q5 или q6)	H	D <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub> (поле до-пуска по b11)	h <sub>2</sub>	r	r <sub>1</sub>	l	c	c <sub>1</sub>	Масса 1000 шт., кг, не более
Пред. откл. D по q5	Применя- емость	Пред. откл. D по q6	Применя- емость													
7051-2151		7051-2152		17,0	25,0	20,0	36				1,6	1,0	15,0	0,8		123,90
7051-2153		7051-2154				25,0										137,10
7051-2155		7051-2156				32,0										151,70
7051-2157		7051-2158				16,0										138,70
7051-2161		7051-2162		20,0	28,0	20,0	40						17,0			148,30
7051-2163		7051-2164				25,0										160,10
7051-2165		7051-2166				32,0										176,70
7951-2167		7051-2168				40,0										195,70
7051-2171		7051-2172		23,0	32,0	16,0	12	5	—					0,8		166,30
7051-2173		7051-2174				20,0										178,60
7051-2175		7051-2176				25,0										193,80
7051-2177		7051-2178				32,0										215,10
7051-2181		7051-2182		27,0	36,0	40,0	50				2,0	1,2		1,0		239,60
7051-2183		7051-2184				20,0										201,00
7051-2185		7051-2186				25,0										218,50
7051-2187		7051-2188				32,0										243,00
7051-2191		7051-2192				40,0										274,40



## Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D (поле до-пуска по q5 или q6)	H	D <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub> (поле до-пуска по b11)	h <sub>2</sub>	r	r <sub>1</sub>	l	c	c <sub>1</sub>	Масса 1000 шт., кг, не более
Пред. откл. D по q5	Применя-емость	Пред. откл. D по q6	Применя-емость													
7051-2193		7051-2194		27,0	36,0	50,0	50	12	5				22,0		0,8	313,80
7051-2195		7051-2196				20,0										279,30
7051-2197		7051-2198				25,0										300,90
7051-2201		7051-2202		30,0	40,0	32,0	56						24,5			331,10
7051-2203		7051-2204				40,0										365,60
7051-2205		7051-2206				50,0		14			2,0	1,2		1,0		408,80
7051-2207		7051-2208				25,0										376,70
7051-2211		7051-2212				32,0										414,20
7051-2213		7051-2214		34,0	45,0	40,0	63		6	—			28,0		1,0	457,10
7051-2215		7051-2216				50,0										510,70
7051-2217		7051-2218				63,0										580,40
7051-2221		7051-2222				25,0										517,60
7051-2223		7051-2224				32,0										563,20
7051-2225		7051-2226		38,0	50,0	40,0	71	16			2,5	1,6	31,5	1,2		615,30
7051-2227		7051-2228				50,0										680,40
7051-2231		7051-2232				63,0										765,00
7051-2233		7051-2234		44,0	56,0	32,0	78						35,0			677,00

## Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D (поле до- пуска по ф5 или по ф6)	H	D <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub> (поле до- пуска по B11)	h <sub>2</sub>	r	r <sub>1</sub>	l	c	c <sub>1</sub>	Масса 1000 шт., кг, не более
Пред. откл. D по ф5	Примена- емость	Пред. откл. D по ф6	Примена- емость													
7051-2235		7051-2236		44,0	56,0	40,0	78						35,0			736,30
7051-2237		7051-2238				50,0										810,30
7051-2241		7051-2242				63,0										112,30
7051-2243		7051-2244		50,0	63,0	32,0	88	16	6	—	2,5	1,6	39,5	1,2	1,0	842,20
7051-2245		7051-2246				40,0										914,70
7051-2247		7051-2248				50,0										1005,20
7051-2251		7051-2252				63,0										1123,00

Обозначения втулок — по ГОСТ 18435—73.

Пример условного обозначения сменной кондукторной втулки с размерами  $d=4,5$  мм,  $D=8,0$  мм и  $H=6,3$  мм; полем допуска диаметра  $d$  — F7:

Втулка 7051-2021/04500 F7 ГОСТ 18431—73

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

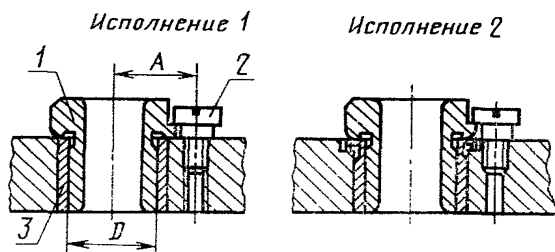
3, 4. (Исключены, Изм. № 1).

5. Технические требования — по ГОСТ 18435—73.

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

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Исключено, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
РекомендуемоеУСТАНОВочНЫЕ РАЗМЕРЫ НА КРЕПЛЕНИЕ  
СМЕННЫХ ВТУЛОК В ПРИСПОСОБЛЕНИЯХ\*

1—сменная кондукторная втулка по ГОСТ 18431—73;  
2—винт по ГОСТ 9052—69; 3—промежуточная втулка  
по ГОСТ 18433—73 или ГОСТ 18434—73.

D	A (поле допуска по Js 12)	Винт по ГОСТ 9052—69	D	A (поле допуска по Js 12)	Винт по ГОСТ 9052—69
8,0	11,0	7006-1202	22,0	21,5	7006-1220
9,6	12,5	7006-1210	25,0	22,5	
10,0	13,0		28,0	24,5	
11,0	13,5		32,0	27,0	
12,0	14,5		36,0	29,5	
14,0	15,5	7006-1219	40,0	32,5	7006-1221
16,0	17,5		45,0	37,0	7006-123L
18,0	19,5		50,0	41,0	
20,0	20,5	7006-1220	56,0	44,5	
			63,0	49,5	

\* 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