

# ПАТРОНЫ ПОВОДКОВЫЕ

## КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

БЗ 9—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПАТРОНЫ ПОВОДКОВЫЕ

Конструкция и размеры

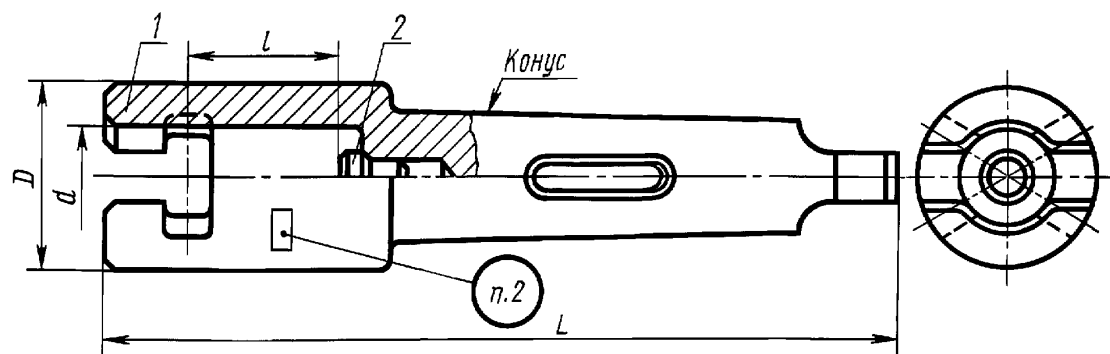
Driver chucks.  
Design and dimensions

ГОСТ  
13334—67

ОКП 39 6116

Дата введения 01.07.68

1. Конструкция и размеры поводковых патронов должны соответствовать черт. 1—3 и табл. 1—3.



Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм												
Обозначение патронов	Применимость	Ряды пазов хвостовиков под клин по ГОСТ 24644	Обозначение конусов		$d$	$D$	$L$	$l$	Масса, кг, не более	Поз. 1 Корпус Кол. 1	Поз. 2 Опора Кол. 1	
										Обозначения		
6152-0164		1	Морзе	4	25	45	200	38	1,05	6152-0164/001	6152-0131/002	
0131		2		5			220		1,08	0131/001		
0165		1		4			32		55	210		42
0132		2		5	240	2,06		0132/001				
0166		1		4	210	1,47		0166/001				
0133		2		5	240	1,50		0133/001				
0167		1		4	210	2,12		0167/001				
6152-0134		2		5	240	2,18		6152-0134/001				

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение патронов	Применяемость	Ряды пазов хвостовиков под клин по ГОСТ 24644	Обозначение конусов		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>l</i>	Масса, кг, не более	Поз. 1 Корпус Кол. 1	Поз. 2 Опора Кол. 1
										Обозначения	
6152-0168		1	Морзе	5	45	70	48	3,08	6152-0168/001	6152-0135/002	
0135	2	3,14						0135/001			
0169	1	5,23						0169/001			
0136	2	5,59						0136/001			
0171	1	5		60	90	55	4,64	0171/001			
0137	2						4,70	0137/001			
0172	1						6,59	0172/001			
0138	2						6,95	0138/001			
0173	1	6	70	100	62	8,05	0173/001	6152-0139/002			
0139	2					8,41	0139/001				
0174	1					10,51	0174/001				
0140	2					11,17	0140/001				
0175	1	80	80	120	400	75	14,35		0175/001		
6152-0141	2						15,01		6152-0141/001		

Пример условного обозначения патрона 2-го ряда с конусом Морзе 4,  $d = 25$  мм:

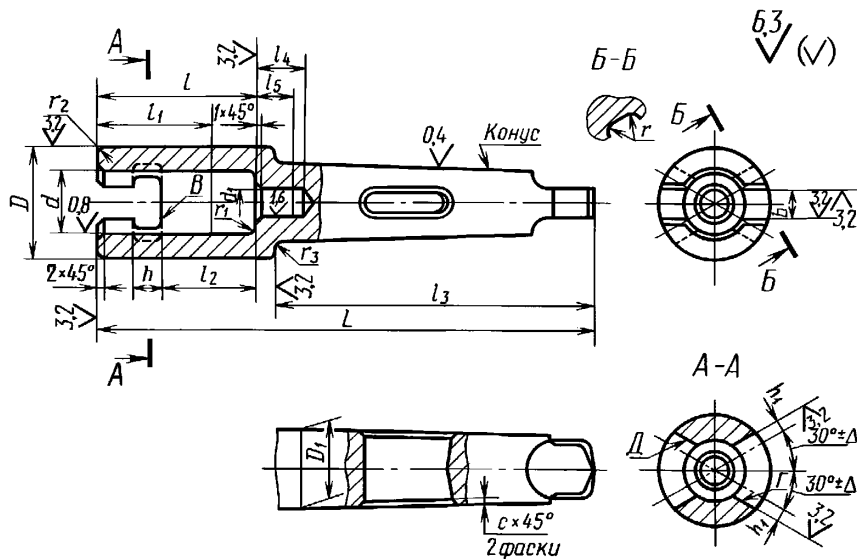
Патрон 6152-0131 ГОСТ 13334—67

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

2. Маркировать: обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя.

### 3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОРПУСА (деталь 1)

3.1. Конструкция и размеры корпуса должны соответствовать черт. 2 и табл. 2.



Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение корпусов	Ряды пазов хвостовиков под клин по ГОСТ 24644	Обозначение конусов		dH8	D	D1	L	d1H7	b	h	h1	l	l1	l2		l3	l4	l5	r	r1	r2	r3	c	W*	Δ	Масса, кг, не более											
														Номин.	Пред. откл.																						
		Морзе																Метрический																			
6152-0164/001	1	4	25	45	31,267	200	220	8	12	12	5,0	65	60	38,0	±0,3	128	20	15	4	2	2	1,0	±1°15'	1,04													
0131/001	2	5																							44,399	220	128	15	4	2	2	1,6	1,07				
0165/001	1	4	32	55	31,267	210	240	16	16	7,0	68	40,0	±0,4	128	6	3	5	2,0	1,6	0,020	±1°	1,46															
0132/001	2																						0166/001	1	0133/001	2	0167/001	1	0134/001	2	0168/001	1	0135/001	2	0169/001	1	0136/001

\*  $W'$  — предельное радиальное биение внутренней поверхности диаметра  $d$  относительно конуса.

Пример условного обозначения корпуса 2-го ряда с конусом Морзе 4,  $d = 25$  мм:

Корпус 6152-0131/001 ГОСТ 13334—67

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3.2. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543. Допускается применение сталей других марок с механическими свойствами не ниже указанной.

3.3. Твердость — 41,5 ... 46,5 HRC<sub>3</sub>.

3.1—3.3. (Измененная редакция, Изм. № 2).

3.4. Допуск симметричного расположения паза для крепления хвостовика относительно конуса — 0,2 мм.

3.5. Допуск симметричного расположения паза  $b_1$  относительно поверхности диаметра  $d$  — 0,2 мм.

3.6. Допуск параллельности поверхности  $\Gamma$  относительно поверхности  $D$  — 0,03 мм.

3.7. Допуск перпендикулярности поверхности  $B$  относительно оси патрона — 0,2 мм.

3.4—3.7. (Измененная редакция, Изм. № 1).

3.8. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — H14, валов — h14, остальных —  $\pm \frac{t_2}{2}$ .

(Измененная редакция, Изм. № 2).

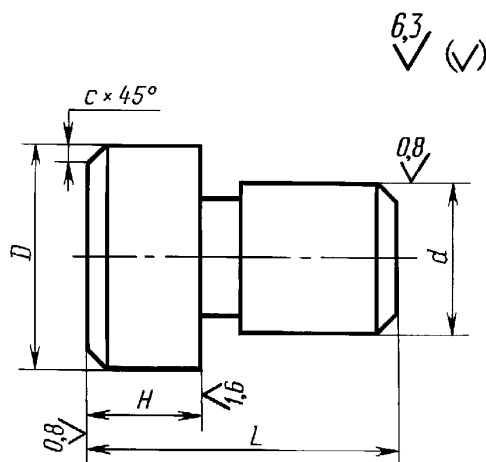
3.9. Размеры конусов Морзе и метрических — по ГОСТ 25557. Размеры пазов под клин и степени точности — по ГОСТ 24644.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.10. (Исключен, Изм. № 1).

#### 4. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ОПОРЫ (деталь 2)

4.1. Конструкция и размеры опоры должны соответствовать черт. 3 и табл. 3.



Черт. 3

Таблица 3

Размеры в мм						
Обозначение опор	$d$ r 6	$D$	H h12	$L$	$c$	Масса 10 шт., кг, не более
6152-0131/002	8	12	6	16	1	0,092
0135/002	12	20	10	25	2	0,371
6152-0139/002	16	25	12	32		0,732

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4.2. Материал — сталь марки У8А по ГОСТ 1435. Допускается применение сталей других марок с механическими свойствами не ниже указанной.

4.3. Твердость — 57 ... 61 HRC<sub>3</sub>.

4.2, 4.3. (Измененная редакция, Изм. № 2).

4.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов — h14, остальных —  $\pm \frac{t_2}{2}$ .

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4.5. Канавки для выхода шлифовального круга — по ГОСТ 8820.

**Рекомендуемые диаметры борштанг, хвостовиков борштанг и отверстий поводковых патронов  
в зависимости от диаметров растачиваемых отверстий**

мм

Диаметры растачиваемых отверстий	Диаметры борштанг	Диаметры хвостовиков борштанг, не менее	Диаметры отверстий поводковых патронов
38—55	28	23	25
40—58	32		
44—65	36		
44—65	36	30	32
48—85	40		
60—100	50		
60—70	50	43	45
72—110	60		
85—130	70		
85—130	70	58	60
95—140	80		
95—140	80	68	70
115—175	100		
115—175	100	78	80
140—220	120		

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

**Л.Л. Акинфиев, В.К. Григорьев, Д.В. Комиссарова, Н.С. Ремезов, А.А. Карасев**

- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 23.11.67**

- 3. ВЗАМЕН МН 2639—61**

- 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 1435—90	4.2	ГОСТ 24644—81	1,3.9
ГОСТ 4543—71	3.2	ГОСТ 25557—82	3.9
ГОСТ 8820—69	4.5		

- 5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 12.12.84 № 4231**

- 6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (февраль 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1979 г., декабре 1984 г. (ИУС 8—79, 3—85)**

Редактор *В.П. Огурцов*  
 Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
 Корректор *А.С. Черноусова*  
 Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 10.03.99. Подписано в печать 26.03.99. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,63.  
 Тираж 93 экз. С2370. Зак. 451.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
 Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
 Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256  
 ПЛР № 040138