

2675-80
цмч. 1, 2



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ПАТРОНЫ САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ
ТРЕХКУЛАЧКОВЫЕ**

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 2675—80

(СТ СЭВ 1574—79, СТ СЭВ 4852—84)

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

GOST
СТ СЭВ

ГОСТ 2675-80, Патроны самоцентрирующие трехкулачковые. Основные размеры
Self-centring three-jawed chucks. Basic dimensions

МОСКВА

**ПАТРОНЫ САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ
ТРЕХКУЛАЧКОВЫЕ****Основные размеры**Self-centring three-jawchucks.
Basic dimensions**ГОСТ
2675—80**(СТ СЭВ 1574—79,
СТ СЭВ 4852—84)Срок действия с 01.07.81
до 01.07.90**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Стандарт распространяется на самоцентрирующие спирально-реечные трехкулачковые патроны классов точности Н, П, В, А, устанавливаемые на шпиндели станков через переходные фланцы и непосредственно на фланцевые концы шпинделей.

2. Патроны должны изготавливаться типов:

1 — с цилиндрическим центрирующим пояском и с креплением через промежуточный фланец по ГОСТ 3889—80.

2 — с креплением непосредственно на фланцевые концы шпинделей под поворотную шайбу по ГОСТ 12593—72;

3 — с креплением непосредственно на фланцевые концы шпинделей по ГОСТ 12595—85.

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

3. Патроны всех типов изготавливаются исполнений:

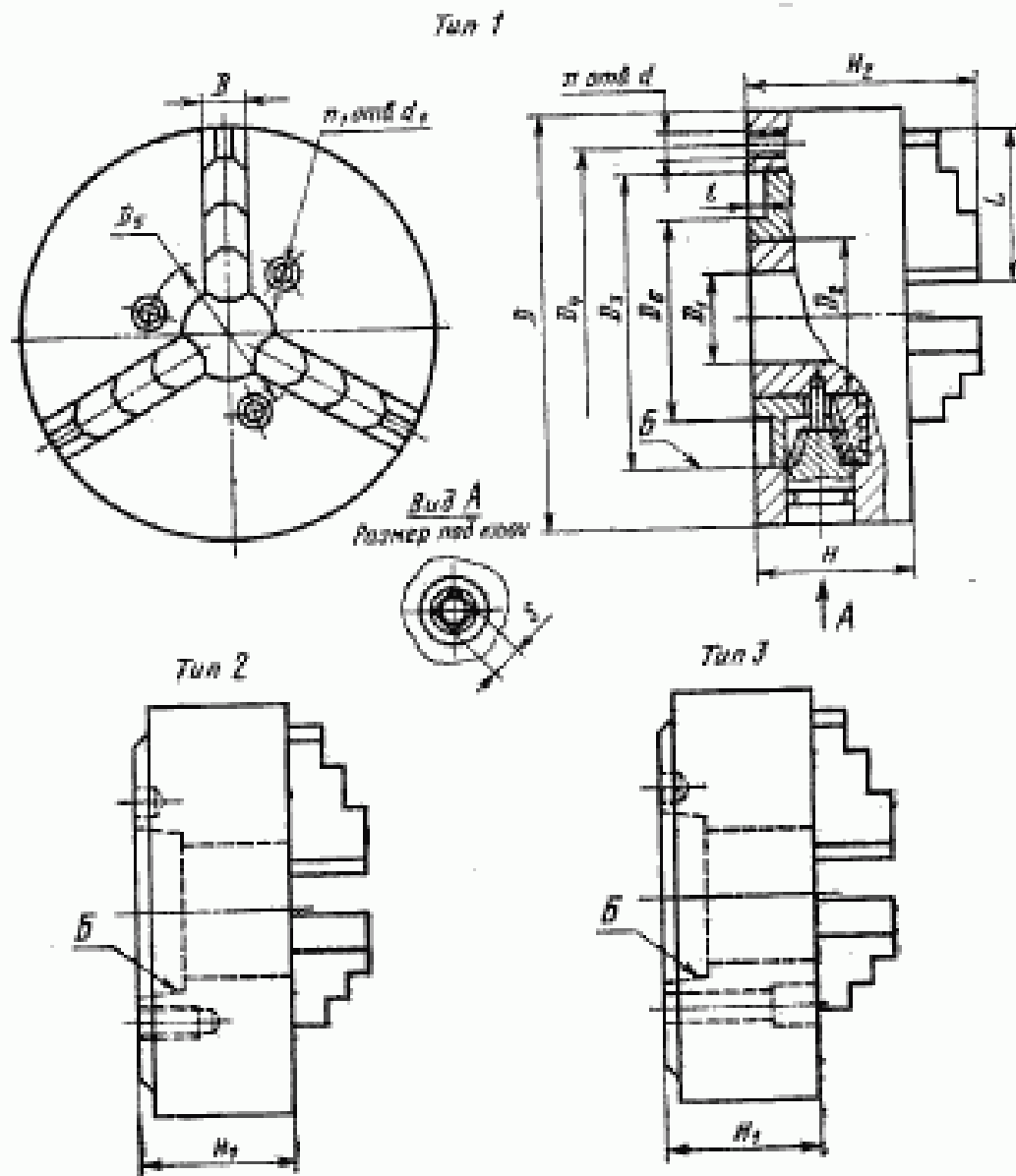
1 — с цельными кулачками,

2 — со сборными кулачками.

4. Основные размеры патронов типов 1, 2, 3 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Черт. 1

Таблица 1

Размеры, мм

тип 1 исполнения		тип 2		тип 3		D	Условный размер конца шпинделя типа		D ₁	H	M ₁	L	B	5	Масса, кг, не более
		исполнения	исполнения	исполнения	исполнения		2	3							
1	2	1	2	1	2		2	3							
7100-0001	—	—	—	—	—	80	—	—	16	33	50	32	12	6	2
7100-0002	—	—	—	—	—	100	—	—	20	38	55	42	15	4	4
7100-0003	—	7100-0025	—	—	—	125	3	—	25	50	60	51	20	9	6
—	—	7100-0026	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
7100-0005	7100-0006	7100-0027	7100-0028	—	—	160	5	—	40	75	65	75	105	70	12
—	—	7100-0029	7100-0030	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
7100-0007	7100-0008	7100-0031	7100-0032	7100-0033	7100-0034	200	6	—	50	100	75	85	125	85	17
—	—	7100-0035	7100-0036	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
7100-0009	7100-0010	7100-0037	7100-0038	7100-0039	7100-0040	250	8	—	65	125	65	95	140	105	31
—	—	7100-0041	7100-0042	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
7100-0011	7100-0012	7100-0043	7100-0044	7100-0045	7100-0046	315	8	—	80	150	95	100	160	125	50
—	—	7100-0047	7100-0048	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—
7100-0015	7100-0016	7100-0049	7100-0050	7100-0051	7100-0052	400	11	—	100	200	105	110	190	145	90
—	—	7100-0053	7100-0054	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—
7100-0017	—	7100-0055	7100-0056	7100-0057	7100-0058	500	11	—	140	260	115	120	200	170	140
—	7100-0018	7100-0059	7100-0060	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
7100-0019	—	7100-0061	7100-0062	7100-0063	7100-0064	630	15	—	190	360	125	130	210	225	190
—	7100-0020	7100-0065	7100-0066	7100-0067	7100-0068	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	7100-0069	7100-0070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Размеры для патронов исполнения 2.

Пример условного обозначения патрона типа 1, диаметром 200 мм с цельными кулачками, класса точности Н:

Патрон 7100-0007 ГОСТ 2675—80

То же, патрона типа 2 диаметром 200 мм, устанавливаемого на шпindel с условным размером 5, со сборными кулачками, класса точности П:

Патрон 7100—0032—П ГОСТ 2675—80

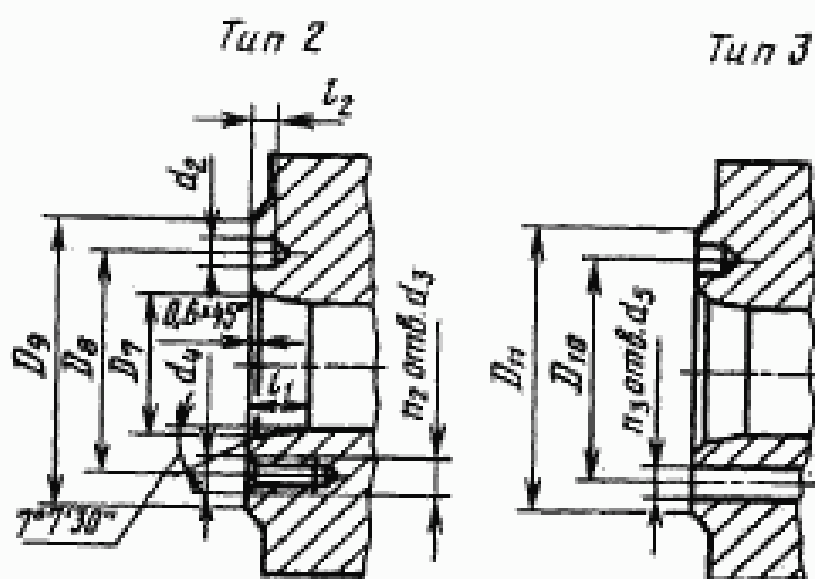
5. Присоединительные размеры патронов типа 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 2.

Таблица 2

Размеры, мм

Номиналь- ный диа- метр патрона	D_6 (поле допуска Н7)	D_1	D_4	D_5	d	d_1	t	n	n_1
80	55	66	—	38	M6	—	3	3	—
100	72	86		45	M8		4		
125	95	108		60			9		
160	130	142	62,0	86	M10	4	3	3	
200	165	180	82,6	110		11			
250	210	226	104,8	142	M12	5	3	3	
315	270	290	133,4	165		13			
400	340	368	171,4	218	M16	6	3	3	
500	440	465	235,0	290		22			
630	560	595	330,2	390	26	6	3	3	

6. Присоединительные размеры патронов типов 2 и 3 должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.



Черт. 2

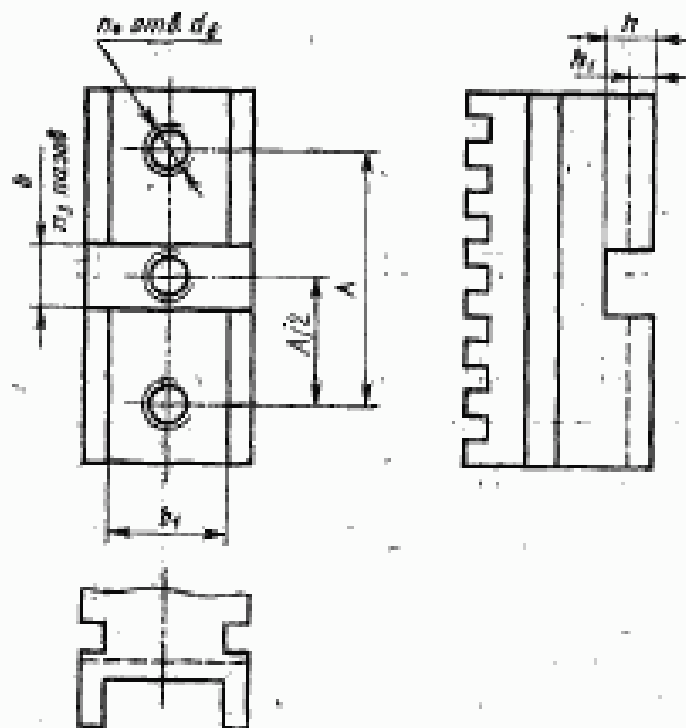
Таблица 3

Размеры, мм

Условный размер конуса патрона станика	D_7		D_8	D_9	D_{10}	D_{11}	d_1 (пред. откл. +0,1)	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1 не менее	l_2 не менее	R_1	R_2
	Номен.	Пред. откл.													
3	53,975	+0,003 —0,005	75	102	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
4	63,513	+0,004 —0,006	85	112	82,6	108	14,70	12	—	—	—	12	6,5	3	—
5	82,563	+0,004 —0,006	104,8	135	104,8	133	16,30	14	—	—	—	13	—	—	—
6	106,375	+0,004 —0,006	133,4	170	133,4	165	19,45	14	M12	—	—	14	—	—	—
8	139,719	+0,004 —0,006	171,4	220	171,4	210	24,20	18	M16	—	—	14	8	—	—
11	196,869	+0,004 —0,010	235	290	235	280	29,40	22	M20	—	—	16	—	—	—
15	285,775	+0,004 —0,012	330,2	400	330,2	380	35,70	26	M24	—	—	17	10	—	—
								20 или 22	24 или 26	—	—	—	—	—	6

4—6. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

7. Присоединительные размеры для кулачков исполнения 2 должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 4.



Черт. 3

Таблица 4

Размеры, мм

Диаметр патрона D	A	h ₁	b	b ₁	d ₂	n ₂	n ₁	A
160	5	3	12	12	M8	1	2	40
200			15	15	M10			50
250	7	3	20	20	M12			65
315	8	4	25	25	M16		3	80
400	9	4				30	30	M20
500			2	4				
630			3	5				

8. Смещение осей отверстий d_1, d_2, d_3, d_4, d_5 от номинального расположения для патронов диаметром до 500 мм — 0,1 мм, свыше 500 мм — 0,15 мм; база — отверстие Б (допуск зависимый).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

9. Неуказанные предельные отклонения размеров — по рабочим чертежам.

10. Патроны всех типов должны изготавливаться по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

11. (Исключен, Изм. № 1).

12. Технические условия — по ГОСТ 1654—86.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

Приложение. (Исключено, Изм. № 2).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкогостроительной и инструментальной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. С. Белов, М. Д. Шишеев, А. И. Крохотин, А. П. Абрамов

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.06.80 № 3016

3. Срок проверки 1993 г., периодичность проверки — 10 лет

4. Стандарт полностью соответствует требованиям СТ СЭВ 1574—79 и СТ СЭВ 4852—84 в части присоединительных размеров зажимного устройства типа 3

5. Взамен ГОСТ 2675—71

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 1654—86	11
ГОСТ 3889—80	2
ГОСТ 12593—72	2
ГОСТ 12595—85	2

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (август 1987 г.) с ИЗМЕНЕНИЯМИ № 1, 2, утвержденными в мае 1982 г., июле 1987 г. (ИУС 8—82, 11—87).

Редактор *В. С. Аверина*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *А. М. Трофимова*

Сдано в наб. 06.01.88 Подп. к печ. 16.02.88 0,75 усл. л. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,39 уч.-изд. л.
Тираж 7 000 экз. Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тш. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6, Зам. 161

GOST
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 2675-80, Патроны самоцентрирующие трехкулачковые. Основные размеры
Self-centring three-jawed chucks. Basic dimensions

9c

Цена 3 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	s^{-1}
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	s^{-1}
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грей	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$