

удк 621.753.3

Группа Г28

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КОНТРАКАЛИБРЫ-ПРОБКИ РЕЗЬБОВЫЕ К-РВ

ОСТ 1.51802-74

ДЛЯ КОЛЕЦ ТИПА Р-РВ

Взамен АН-1217

Конструкция и размеры

Распоряжением

срок введения установлен

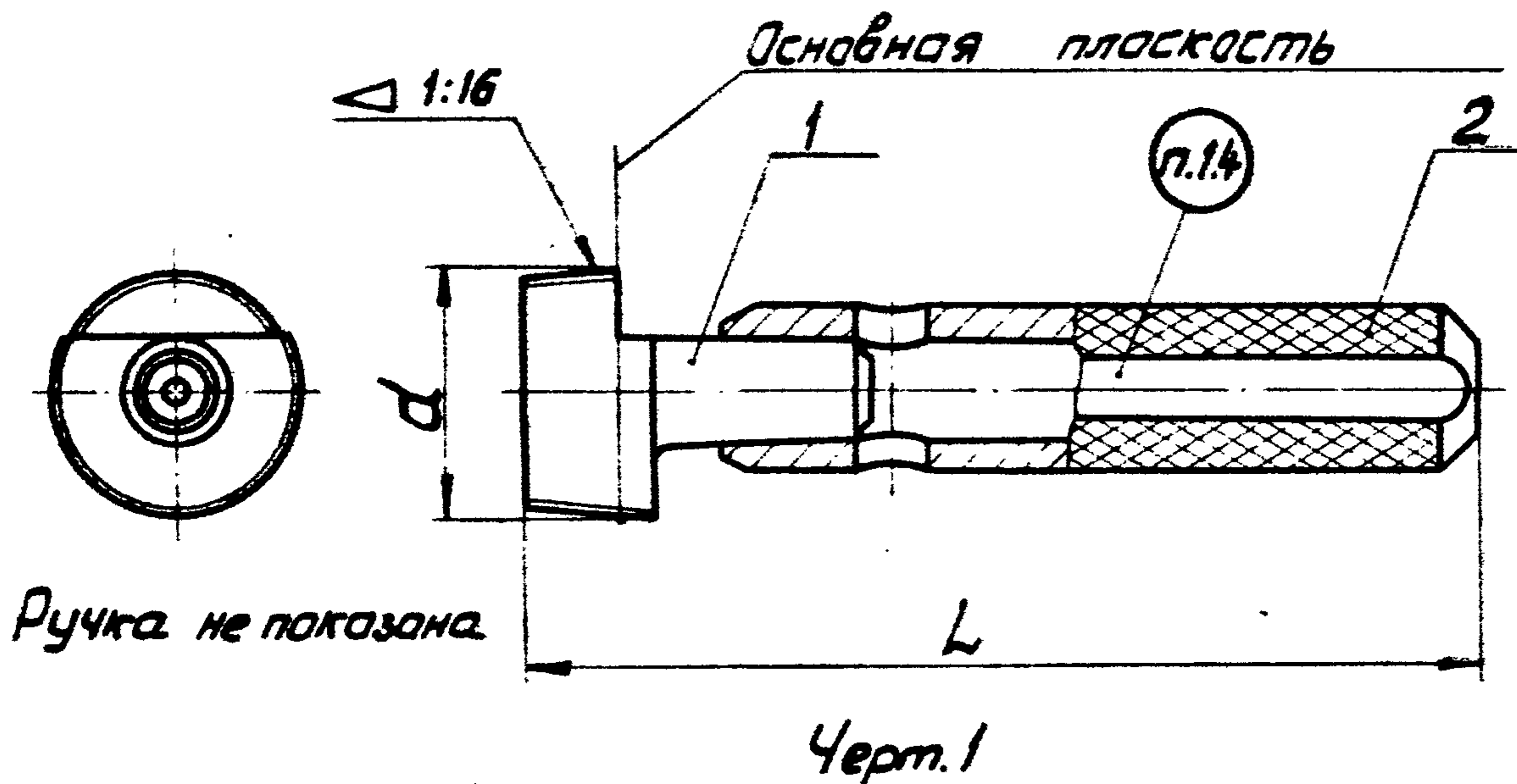
от 25.05 197 4 г. № 087-16

с 01.01 197 6 г.

Настоящий стандарт распространяется на контракалибры-пробки резьбовые К-РВ для контроля колец типа Р-РВ с углом профиля резьбы 45° .

1. Конструкция и размеры контракалибров-пробок

1.1. Конструкция и размеры резьбовых контракалибров-пробок К-РВ должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



Размеры в мм

Таблица 1

Обозначения калибров-пробок	Применяемость	Обозначение резьбы в дюймах	Число ниток на дюйм n	d	L	Масса, кг	Дет. 1		Дет. 2	
							Вставка		ручка	
							ГОСТ 14748-68		ГОСТ 14748-68	
							Количество		деталей	
							1	1		
							Обозначения		деталей	
8285-0081		1/16	27	7,84	625	0,023	8285-0081/1		8054-0012	
8285-0082		1/8		10,22	630	0,027	8285-0082/1			
8285-0083		1/4	18	13,52	74,5	0,031	8285-0083/1		8054-0013	
8285-0084		3/8		17,00	75,5	0,038	8285-0084/1			
8285-0085		1/2	14	21,17	100,5	0,115	8285-0085/1		8054-0015	
8285-0086		3/4		26,51	101,0	0,135	8285-0086/1			
8285-0087		1		33,17	116,5	0,338	8285-0087/1			
8285-0088		1 1/4	11 1/2	41,93	117,0	0,396	8285-0088/1		8054-0017	
8285-0089		1 1/2		48,00	117,5	0,470	8285-0089/1			
8285-0090		2		60,04	118,0	0,620	8285-0090/1			

Пример обозначения контркалибра-пробки К-РВ для резьбы 1/2": 8285-0085 К 1/2" К-РВ ОСТ 1.51802-74

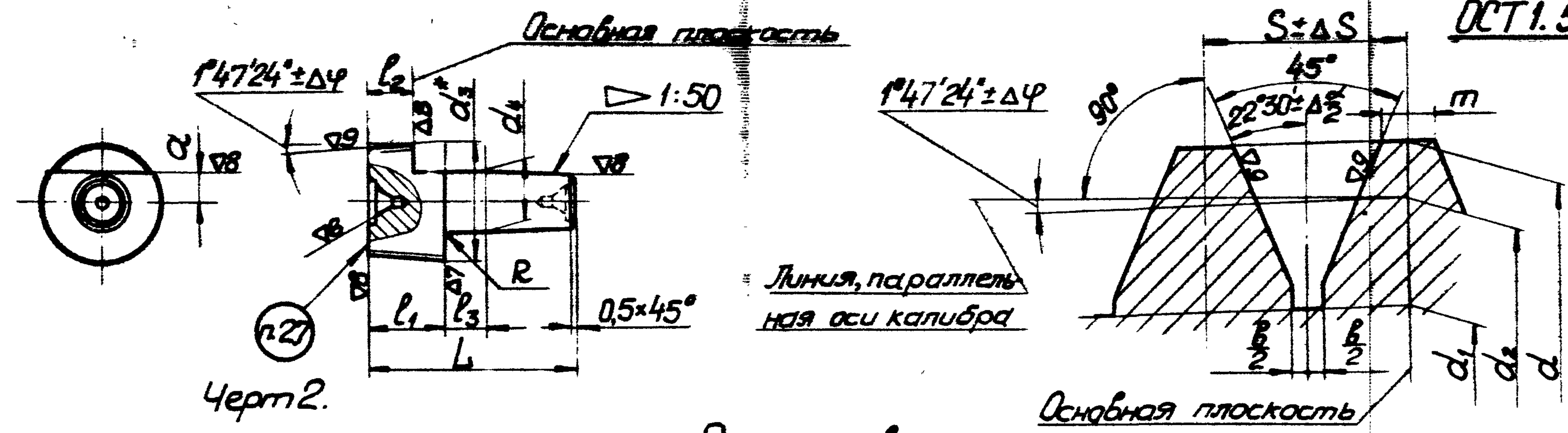
Пример маркировки пробки К-РВ для резьбы 1/2": 8285-0085 К 1/2" К-РВ

- 1.2. Технические требования по ГОСТ 2016-68.
- 1.3. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение по ГОСТ 2016-68.

Примечание. По согласованию с заказчиком разрешается изготовление калибров 1/16", 1/8" и 1/4" цельными.

1.4. Маркировать: обозначение пробки, резьбы и дату изготовления.

- 2. Конструкция и размеры вставок (деталь 1)
- 2.1. Конструкция и размеры вставок должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение вставки	Обозначение резьбы в дюймах	Число ниток на дюйм n	Шаг резьбы S	Диаметры в основной плоскости			m	d_3^*	L	d_4	l_1	l_2 (пред. откл. $\pm 0,025$)	l_3	α	R	$\frac{b}{2}$, не более	Пред. отклонения			Масса, кг								
				d		d_2^*											d_1 , не более	Номинал	Пред. откл.		Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.
				Номинал	Пред. откл.																							
8285-0081/1	1/16	27	0,941	7,799	$\pm 0,003$	7,439	6,29	0,321	4	22,5	6,5	4,064	4	2,0	1	0,10	$\pm 12'$	+3,5' -2,0'	$\pm 0,003$	0,003								
8285-0082/1	1/8			10,176	9,816	8,67	10,372	23,0												7,0	4,572	0,007						
8285-0083/1	1/4	18	1,411	13,459	$\pm 0,004$	12,889	11,17	0,465	6	28,5	9,5	5,080	5	3,0	2	0,15	$\pm 10'$		$\pm 0,003$	0,011								
8285-0084/1	3/8			16,952		16,372	14,65	17,275												29,5	10,5	6,096	0,018					
8285-0085/1	1/2	14	1,814	21,084	$\pm 0,004$	20,344	18,14	0,600	11	36,5	13,5	8,128	7	5,5	3	0,20	$\pm 9'$	+3,0' -1,5'	$\pm 0,004$	0,045								
8285-0086/1	3/4			26,429		25,689	23,48	26,817												37,0	14,0	8,611	0,065					
8285-0087/1	1	11 1/2	2,209	32,999	$\pm 0,004$	32,159	29,47	0,756	-0,012	47,5	17,5	10,160	9	9,0	4	0,25	$\pm 8'$		$\pm 0,004$	0,158								
8285-0088/1	1 1/4			41,756		40,916	38,23													42,388	48,0	18,0	10,668	0,216				
8285-0089/1	1 1/2			47,825		46,985	44,30													48,490	48,5	18,5		0,290				
8285-0090/1	2			59,863		59,023	56,33													60,535	49,0	19,0	11,074	0,440				

Пример обозначения вставки К-РВ для резьбы 1/2":

8285-0085/1 К 1/2" К-РВ ОСТ 1.51802-74

2.2. Материал - сталь марки X ГОСТ 5950-63 или ШХ15 ГОСТ 801-60. Допускаемая замена материала по ГОСТ 2016-68.

2.3. Твердость рабочих поверхностей вставок HRC 58..64.

2.4. Центровые отверстия по ГОСТ 14034-68, форма Т.

2.5. Остальные технические требования - по ГОСТ 2016-68.

2.6. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение по ГОСТ 2016-68.

2.7. Маркировка: обозначение вставки, резьбы и даты изготовления. Допускается маркировка вставки менее 3/8" на хвостовой части.

Пример маркировки вставки К-РВ для резьбы 1/2":

8285-0085/1 К 1/2" К-РВ

*Размеры для справок.