

Обозначения и стандарты на дюймовые и трубные резьбы

Наименование	Российский стандарт	Зарубежные стандарты	Российское обозначение	Зарубежные обозначения	Параметры резьбы			
					Угол профиля	Конусность (2 tg f)	Условный проход	Число ниток на 1"
Трубная цилиндрическая резьба	ГОСТ 6357-81	ISO R228 (международный) DIN 259 (Европа) BS 2779 (Великобритания) JIS B 0202 (Япония)	G 1/2"	G 1/2" 1/2" BSP PF 1/2" (Япония) R 1/2" Tr (Великобритания)	55°	-	1/8"	28
							1/4"	19
							3/8"	
							1/2"	14
							3/4"	
							1"	11
							1 1/4"	
							1 1/2"	
							2"	
							2 1/2"	
							3"	
							3 1/2"	
							4"	
							5"	
6"								
Трубная коническая резьба	ГОСТ 6211-81	ISO R7 (международный) DIN 2999 (Европа) BS 21 (Великобритания) JIS B 0203 (Япония)	R 1/2" (наружная) Rc 1/2" (внутренняя коническая) Rp 1/2" (внутренняя цилиндрическая ¹⁾)	R 1/2" 1/2" BSPT PT 1/2" (Япония)	55°	1:16	1/8"	
							1/4"	19
							3/8"	
							1/2"	14
							3/4"	
							1"	11
							1 1/4"	
							1 1/2"	
							2"	
							2 1/2"	
							3"	
							3 1/2"	
							4"	
							5"	
6"								

Коническая дюймовая резьба с углом профиля 60°	ГОСТ 6111-52	ANSI B1.20.1 (США)	К 1/2"	1/2" NPT	60°	1:16	1/16"	27
							1/8"	18
							1/4"	
							3/8"	
							1/2"	14
							3/4"	11,5
							1"	
							1 1/4"	
1 1/2"								
Унифицированная цилиндрическая дюймовая резьба с крупным шагом	-	ANSI B1.1 (США)	-	1/2" UNC	60°	-	1/4"	20
							5/16"	18
							3/8"	16
							7/16"	14
							1/2"	13
							9/16"	12
							5/8"	11
							3/4"	10
							7/8"	9
							1"	8
Унифицированная цилиндрическая дюймовая резьба с мелким шагом	-	ANSI B1.1 (США)	-	1/2" UNF	60°	-	1/4"	28
							5/16"	24
							3/8"	
							7/16"	20
							1/2"	
							9/16"	18
							5/8"	
							3/4"	16
7/8"	14							
1"	12							

¹⁾ Согласно ГОСТ 6211-81 допускается внутреннюю резьбу муфты выполнять цилиндрической по ГОСТ 6357-81.