



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**МЕТЧИКИ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ  
РЕЗЬБЫ С НАТЯГАМИ**

**ДОПУСКИ НА РЕЗЬБУ**

**ГОСТ III88—82**

**Издание официальное**

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**РАЗРАБОТАН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**Н. И. Минаева, Л. Е. Мельникова**

**ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности**

**Зам. министра Н. А. Паничев**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 декабря 1982 г.  
№ 4727**

**МЕТЧИКИ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ  
С НАТЯГАМИ**

**Допуски на резьбу**

Taps for metric interference thread.  
Tolerances for threads

**ГОСТ  
11188—82**

Взамен  
ГОСТ 11188—65

ОКП 39 1311

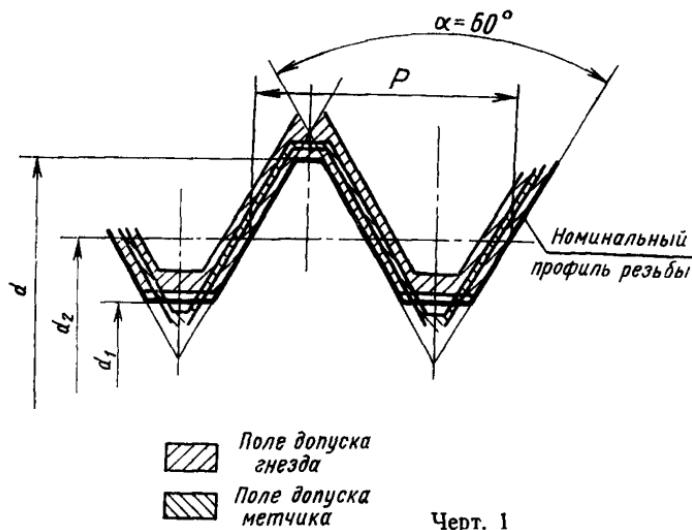
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 декабря 1982 г. № 4727 срок введения установлен

с 01.01.84

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на метчики, предназначенные для нарезания метрических резьб с натягами по ГОСТ 4608—81.

2. Предельные отклонения резьбы метчика должны отсчитываться от линии номинального профиля резьбы и должны соответствовать указанным на черт. 1 и в таблице.

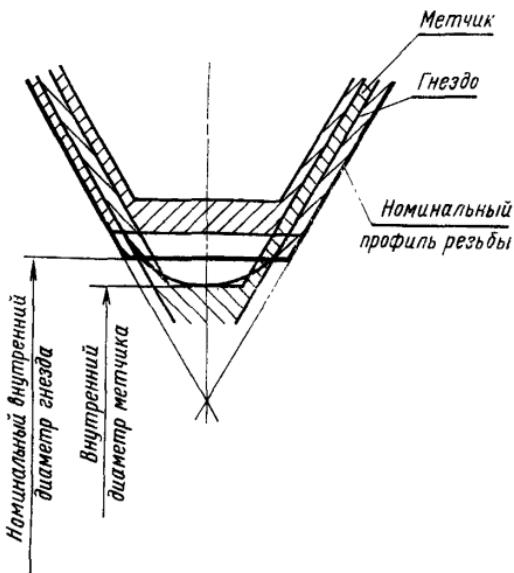


## Размеры в мм

Шаг резьбы $P$ (пред. откл. на длине до 25 мм $\pm 0,01$ )	Номинальный диаметр резьбы		Наружный диаметр $d$	Средний диаметр $d_2$		Внутренний диаметр $d_1$		Допустимые отклонения $\delta$ на половину угла профиля $\alpha$
	с крупным шагом	с мелким шагом		нижн.	верхн.	нижн.	верхн.	
	Пределные отклонения							
0,80	5	—	+0,043	+0,080	+0,005	+0,015	—0,030	$\pm 30'$
1,00	6	8	+0,054	+0,092	+0,006	+0,017	—0,032	
1,25	8	10	+0,068	+0,108	+0,006	+0,018	—0,034	
	—	12			+0,007	+0,019		$\pm 25'$
1,50	10	12—22	+0,081	+0,125	+0,007	+0,020	—0,037	
1,75	12	—	+0,095	+0,142	+0,008	+0,022	—0,039	
2,00	14; 16	18—22			+0,008	+0,022		$\pm 20'$
	—	24—33	+0,108	+0,156	+0,009	+0,023	—0,040	
2,50	18—22	—	+0,135	+0,186	+0,009	+0,024	—0,043	
3,00	24; 27	36—45	+0,162	+0,217	+0,011	+0,027	—0,046	

Неограниченные

3. Основание впадины (дно) профиля резьбы метчика изготавливают как прямолинейным, так и с закруглением углов. Радиус закругления углов может доходить до линии наименьшего внутреннего диаметра гнезда по ГОСТ 4608—81 (см. черт. 2).



Черт. 2

Редактор *А. Л. Владимиров*  
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*  
Корректор *Н. Б. Жуховцева*

Сдано в наб. 20.12.82 Подп. в печ. 10.02.83 0,5 п. л. 0,18 уч.-изд. л. Тир. 30000 Цена 3 коп.  
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 3465

Величина	Единица			
	Наименование	Обозначение		
		международнoe	русское	
<b>ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ</b>				
Длина	метр	m	м	
Масса	килограмм	kg	кг	
Время	секунда	s	с	
Сила электрического тока	ампер	A	А	
Термодинамическая температура	kelvin	K	К	
Количество вещества	моль	mol	моль	
Сила света	кандела	cd	кд	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ</b>				
Плоский угол	радиан	rad	рад	
Телесный угол	стериадиан	sr	ср	
<b>ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ</b>				
Величина	Единица			
	Наименование	Обозначение		
		междуна- родное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$\text{с}^{-1}$
Сила	ニュтона	N	Н	$\text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$\text{м}^{-1} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Энергия	дюйуль	J	Дж	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Мощность	вatt	W	Вт	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	с А
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^4 \cdot \text{А}^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^3 \cdot \text{А}^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$
Магнитная индукция	tesла	T	Тл	$\text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кд} \cdot \text{ср}$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$\text{с}^{-1}$
Поглощенная доза	грей	Gy	Гр	$\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$
ионизирующего излучения				
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$