

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОЛЬЦА РЕЗЬБОВЫЕ С УКОРОЧЕННЫМ ПРОФИЛЕМ  
ДЛЯ ТРУБНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ  
ДИАМЕТРОМ от  $\frac{1}{2}$ " до  $3\frac{3}{4}$ "

## Конструкция и основные размеры

Truncated form screw ring-gauges for pipe cylindrical threads from  $\frac{1}{2}$ " up to  $3\frac{3}{4}$ " nominal diameter.  
Construction and basic sizes

ГОСТ  
18930—73

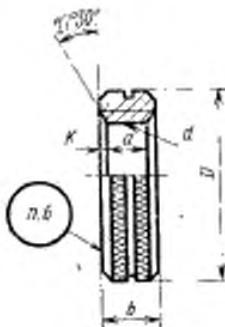
Взамен  
МН 784—64

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 июня 1973 г. № 1546 срок действия установлен

с 01.01.1974 г.  
до 01.01.1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на кольца резьбовые для контроля трубных цилиндрических резьб по ГОСТ 6357—73.
2. Конструкция и основные размеры колец НЕ должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



## Размеры в мм

Обозначение кольца	Применение кольца	Резьба			D	b	a	K	Масса, кг
		Номинальный размер, дюймов	Число ниток за 1"	Шаг, S					
8215-0101		1/8	28	0,907	9,728	28	5	2,8	1,1
8215-0102		1/4	19	1,337	13,157	34	6	4,0	0,037
8215-0103		3/8			16,662				0,034
8215-0104		1/2			20,955	40			0,066
8215-0105		5/8			22,911	48			0,061
8215-0106		3/4	14	1,814	26,441				0,048
8215-0107		7/8			30,201				0,123
8215-0108		1			33,249				0,144
8215-0109		11/8			37,897	65			0,191
8215-0110		11/4			41,910				0,278
8215-0111		13/8			44,323	72			0,268
8215-0112		11/2			47,803	80			0,335
8215-0113		13/4			53,746		12		0,573
8215-0114		2	11	2,309	59,614	100			0,521
8215-0115		21/4			65,710				0,459
8215-0116		21/2			75,184				0,808
8215-0117		23/4			81,534	125			0,729
8215-0118		3			87,884				1,146
8215-0120		31/4			93,980				1,052
8215-0119		31/2			100,330	145	14		0,951
8215-0121		33/4			106,680				0,826

Пример условного обозначения непроходного кольца НЕ для контроля болта с правой резьбой труб. 1/4" класса точности А:

Кольцо 8215-0102 кл. А ГОСТ 18930-73

3. Исполнительные размеры резьбы калибров в зависимости от класса точности контролируемого болта назначаются по ГОСТ 6357-73 и ГОСТ 2533-54.

4. Технические требования — по ГОСТ 2016-68.

5. Размеры, не указанные на чертеже, принимаются по конструктивным и технологическим соображениям.

6. Маркировать — по ГОСТ 2016-68 с добавлением последних четырех знаков обозначения кольца.

Изменение № 1 ГОСТ 18930—73 Кольца резьбовые с укороченным профилем для трубной цилиндрической резьбы диаметром от  $1\frac{1}{8}$ " до  $3\frac{1}{4}$ ". Конструкция и основные размеры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.06.81 № 2902 срок введения установлен

с 01.09.81

Наименование стандарта. Заменить размер:  $1\frac{1}{8}$ " на  $1\frac{1}{4}$ ".

Пункт 2. Таблица. Графа «Резьба». Заменить слова: «Номинальный размер, дюймы» на «Обозначение размера резьбы», «Число ниток на 1» на «Число шагов на длине 25,4 мм»;

графу «Обозначение кольца» изложить в новой редакции:

*(Продолжение см. стр. 144)*

## (Продолжение изменения к ГОСТ 18930-73)

## Продолжение

Обозначение кольца	Обозначение размера резьбы	Обозначение кольца	Обозначение размера резьбы
8215-0123	1/16	8215-0135	1 3/8
8215-0124	1/8	8215-0136	1 1/2
8215-0125	1/4	8215-0137	1 3/4
8215-0126	3/8	8215-0138	2
8215-0127	1/2	8215-0139	2 1/4
8215-0128	5/8	8215-0141	2 1/2
8215-0129	3/4	8215-0142	2 3/4
8215-0131	7/8	8215-0143	3
8215-0132	1	8215-0144	3 1/4
8215-0133	1 1/8	8215-0145	3 1/2
8215-0134	1 1/4	8215-0146	3 3/4

(Продолжение см. стр. 145)

(Продолжение изложения к ГОСТ 18930—73)

Таблицу для размера резьбы  $1/16$  дополнить значениями:

Обозначение ковод	Применяемость	Резьба				D	b	a	K	Масса, кг
		Обозначение размера резьбы	Число шагов на длине 25,4 мм	Шаг $p$	Наружный диаметр $d$					
8215—0123		1/16	28	0,907	7,723	28	5	2,8	1,1	0,022

(Продолжение см. стр. 146)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 18930—73)*

Пример условного обозначения. Заменить слова: «болта с правой резьбой труб.  $1\frac{1}{4}$ » на «наружной резьбы правой  $G1\frac{1}{4}$ », «Кольцо 8215—0102» на «Кольцо 8215—0125».

Пункт 3 изложить в новой редакции:

«3. Допуски резьбы калибров — по ГОСТ 2533—79».

Стандарт дополнить новым пунктом — 7:

«7. Масса колец указана ориентировочно».

(ИУС № 8 1981 г.)