

**ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ
МНОГОГРАННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ
МНОГОГРАННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ

Технические условия

ГОСТ
25003—81*Ceramic indexable throw-away inserts for
cutting tools. Specifications

ОКП 19 7610

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 ноября 1981 г. № 5052 срок введения установлен

с 01.07.82

Постановлением Госстандарта СССР от 11.10.91 № 1684 снято ограничение срока действия

Настоящий стандарт распространяется на керамические многогранные механически закрепляемые пластины для режущего инструмента.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

1. СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1. Цифровые и буквенно-цифровые обозначения пластин — по ГОСТ 19042—80.

1.2. Условное обозначение пластин при заказе составляется с учетом общесоюзного классификатора продукции (ОКП).

Полный код ОКП условного обозначения пластин состоит из 16 знаков, первые шесть из которых (код ВКГ ОКП) обозначает марку керамики, следующие четыре знака (код серийно-порядкового номера ОКП) — форму пластины, последние шесть знаков — размер пластин. Для пластин, имеющих нестандартную фаску, условное цифровое обозначение состоит из 18 знаков, где 2 последних знака обозначают шифр ширины и угла фаски и отделяются дефисом. Код ВКГ (высшей классификационной группировки) ОКП


для керамики марок:

ВОК-60 19 7612

В-3 19 7611

Код серийно-порядкового номера ОКП для пластин указан в табл. 1.

Таблица 1

Обозначение пластин		Код серийно-порядкового номера ОКП	Наименование пластин	Эскиз	Рекомендуемое назначение
цифровое	буквенно-цифровое				
01111	TNUN	0352	Пластина правильной трехгранной формы		Токарные и проходные, подрезные и расточные резцы
01131	TNGN	0353			

Издание официальное





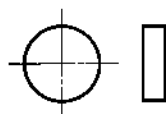

Перепечатка воспрещена

★

* Издание (октябрь 2001 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в апреле 1985 г., ноябре 1986 г., апреле 1987 г. (ИУС 7-85, 2-87, 8-87).

© Издательство стандартов, 1981

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Обозначение пластин		Код серийно-порядкового номера ОКП	Наименование пластин	Эскиз	Рекомендуемое назначение
цифровое	буквенно-цифровое				
01211 01231	TCUN TCGN	0354 0355	Пластины трехгранной формы с задним углом 7°		Токарные, расточные и резьбовые резцы
03111	SNUN	0363	Пластина квадратной формы		Токарные, проходные и расточные резцы, торцевые фрезы
03131	SNGN	0364			
03211 03231	SCUN SCGN	0365 0366	Пластины квадратной формы с задним углом 7°		Токарные расточные резцы
05111	CNUN	0375	Пластина ромбической формы с углом 80°		Торцевые фрезы, резцы
05131	CNGN	0376			
12131	RNGN	0398	Пластина круглой формы		Торцевые фрезы, резцы
13111	DNUN	0400	Пластина ромбической формы с углом 55°		Токарные резцы, работающие по копиру
13131	DNGN	0401			

Последние шесть знаков условного обозначения приведены в табл. 2, 3, 4, 5.

Шифр ширины и угла наклона фаски для пластин, имеющих нестандартную фаску, указан в табл. 7.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3)

1.3. Пример условного обозначения при заказе пластины правильной трехгранной формы из керамики марки ВОК-60 класса U, длиной режущей кромки $l = 16,5$ мм, толщиной $s = 4,76$ мм, радиусом $r = 0,3$ мм:

197612.0352.160403. ГОСТ 25003—81

То же, пластины с фаской шириной 0,4 мм и углом 30°:

197612.0352.160403—24 ГОСТ 25003—81

То же, пластины из керамики В-3:

197611.0352.160403. ГОСТ 25003—81

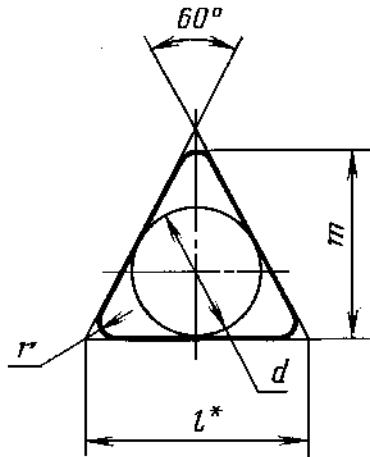
1.4. Ориентировочная масса пластин указана в приложении.

2. ВИДЫ ПЛАСТИН

2.1. Пластины должны изготавливаться видов, указанных в табл. 1.

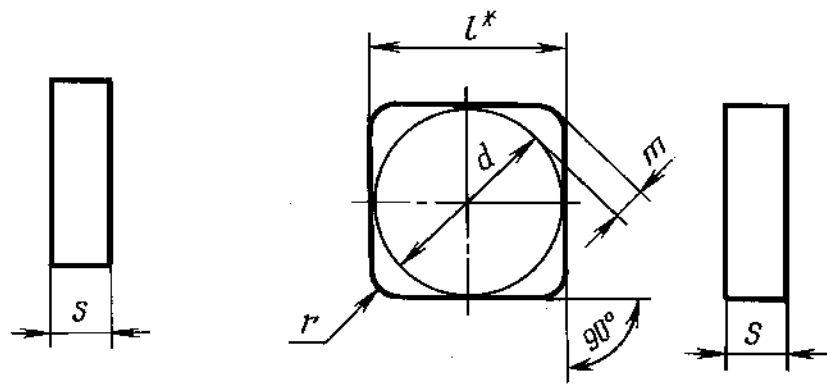
3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

3.1. Конструкция и размеры пластин должны соответствовать указанным на черт. 1—4, 4а, 4б, 4в и табл. 2—5, 5а, 5б, 5в.



Черт. 1

* Размер для справок.



Черт. 2

* Размер для справок.

Таблица 2

мм

Обозначение пластин классов				<i>l</i>	<i>d</i>	<i>s</i>	<i>r</i>	<i>m</i>		
U		G								
цифровое	буквенно-цифровое	цифровое	буквенно-цифровое							
01111-110300	TNUN-110300	01131-110300	TNGN-110300	11,0	0,350	3,18	0,2	9,325		
01111-110304	TNUN-110304	01131-110304	TNGN-110304	11,0	6,350	3,18	0,4	9,128		
01111-110308	TNUN-110308	01131-110308	TNGN-110308				0,8	8,731		
01111-110312	TNUN-110312	01131-110312	TNGN-110312				1,2	8,334		
01111-110404	TNUN-110404	01131-110404	TNGN-110404	11,0	6,350	4,76	0,4	9,128		
01111-110408	TNUN-110408	01131-110408	TNGN-110408				0,8	8,731		
01111-110412	TNUN-110412	01131-110412	TNGN-110412				1,2	8,334		
01111-160403	TNUN-160403	01131-160403	TNGN-160403	16,5	9,525	4,76	0,3	13,987		
01111-160404	TNUN-160404	01131-160404	TNGN-160404				0,4	13,891		
01111-160408	TNUN-160408	01131-160408	TNGN-160408				0,8	13,494		
01111-160412	TNUN-160412	01131-160412	TNGN-160412				1,2	13,097		
01111-160416	TNUN-160416	01131-160416	TNGN-160416				1,6	12,700		
01111-160420	TNUN-160420	01131-160420	TNGN-160420				2,0	12,288		
01111-160425	TNUN-160425	01131-160425	TNGN-160425				2,5	11,793		
01111-160804	TNUN-160804	01131-160804	TNGN-160804				8,00	12,700	0,4	13,891
01111-160808	TNUN-160808	01131-160808	TNGN-160808						0,8	13,494
01111-160812	TNUN-160812	01131-160812	TNGN-160812				22,0	12,700	4,76	1,2
01111-160816	TNUN-160816	01131-160816	TNGN-160816	1,6	12,700					
01111-160820	TNUN-160820	01131-160820	TNGN-160820	2,0	12,288					
01111-160825	TNUN-160825	01131-160825	TNGN-160825	2,5	11,793					
01111-220408	TNUN-220408	01131-220408	TNGN-220408	8,00	12,700	0,8				18,256
01111-220412	TNUN-220412	01131-220412	TNGN-220412			1,2	17,859			
01111-220416	TNUN-220416	01131-220416	TNGN-220416			1,6	17,463			
01111-220808	TNUN-220808	01131-220808	TNGN-220808	8,00	12,700	8,00	0,8	18,256		
01111-220812	TNUN-220812	01131-220812	TNGN-220812				1,2	17,859		
01111-220816	TNUN-220816	01131-220816	TNGN-220816				1,6	17,463		
01111-220820	TNUN-220820	01131-220820	TNGN-220820				2,0	17,066		