УДК 621.912.025.6:006.354

Группа Г23
2177-0500

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РЕЗЦЫ СТРОГАЛЬНЫЕ ОТРЕЗНЫЕ И ПРОРЕЗНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ С ПЛАСТИНАМИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

Конструкция и размеры

High-speed steel tipped cutting-off and grooving gooseneck planing tools.
Desing and dimensions

ГОСТ 18890—73*

Взамен
ГОСТ 10045—62
в части типа V,
МН 689—64

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 12 июня 1973 г. № 1440 срок введения установлен

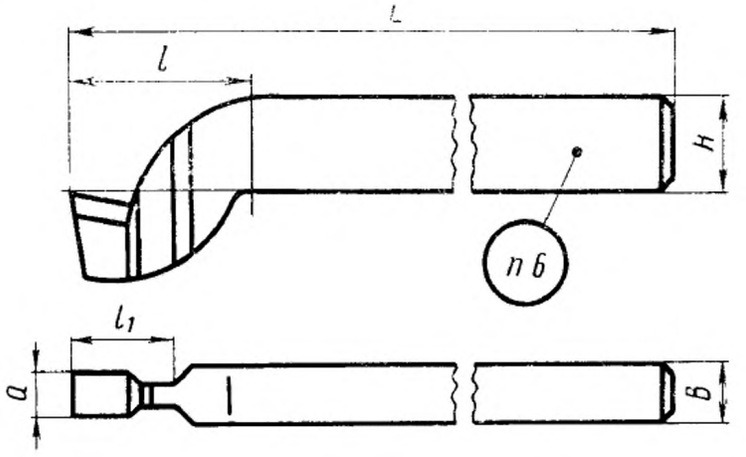
с 01.07.74

Проверен в 1980 г. Постановлением Госстандарта СССР от 23.01.81 № 224 ограничение срока действия отменено

1. Настоящий стандарт распространяется на отрезные и прорезные строгальные резцы изогнутые с пластинами из быстрорежущей стали.

В стандарте учтены требования стандарта ИСО 241—75.

2. Конструкция и размеры резцов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Форма пластины — 49 по ГОСТ 2379—77.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* *Переиздание (июль 1988 г.) с Изменением № 1, утвержденным в январе 1981 г. (ИУС 4—81).*

gost.e-ecolog.ru

Размеры, мм

Обозначения резцов	Применяемость	Сечение резца $H \times B$	L	l	l_1	s
2177-0501		20×12	190	40	25	5
2177-0502		25×16	220	50	30	6
2177-0503						8
2177-0504		32×20	280	63	35	
2177-0505						10
2177-0506		40×25	340	80	40	8
2177-0507						12
2177-0508		50×32	400	100	45	
2177-0509						15

Пример условного обозначения резца, сечением 40×25 мм, шириной прореза 8 мм:

Резец 2177-0506 ГОСТ 18890—73

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Форма заточки передней и задней поверхностей и доводка режущей части по приложению 2 к ГОСТ 18868—73.

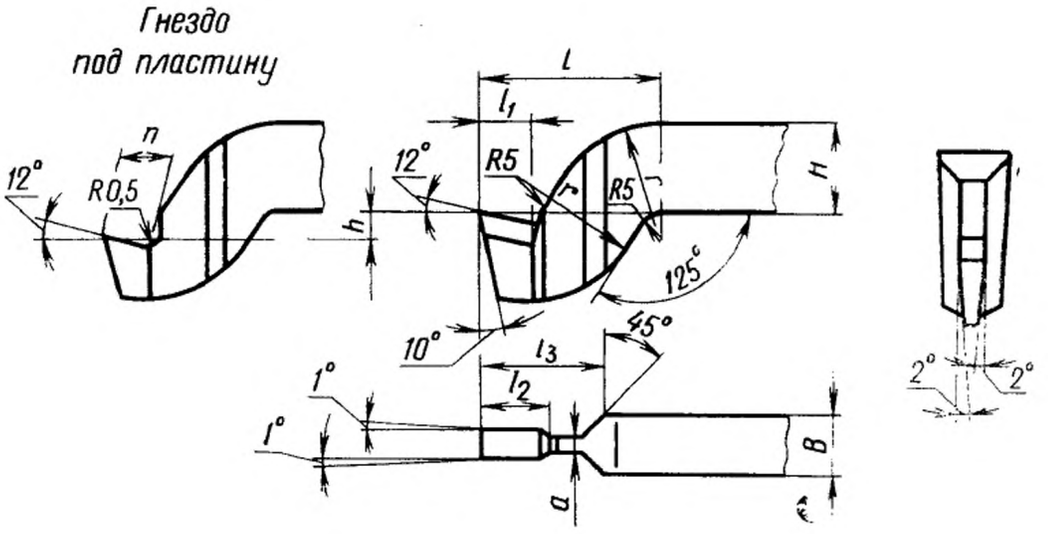
4. Элементы конструкции и геометрические параметры резцов указаны в приложении.

5. Технические требования — по ГОСТ 10047—62.

6. Маркировать — по ГОСТ 10047—62 с добавлением обозначения резца.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РЕЗЦОВ



Размеры, мм

Сечение резца $H \times B$	l	l_1	l_2	l_3	r	a	n	h	Номера пластин по ГОСТ 2379—77
20×12	40	11	16	25	25	4	13,5	4,0	4902
25×16	50	15	19	30	30	5	16,0	5,5	4903
			21			6	17,6	6,5	4904
32×20	63	20	21	35	37				
			26			8	21,8	8,5	4905
40×25	80	27	21	40	45	6	17,6	6,5	4904
			29			10	24,0	10,6	4906
50×32	100	35	29	45	55	13	23,1	13,0	4907

gost.e-ecolog.ru