

**ОПРАВКИ РАСТОЧНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ
С КРЕПЛЕНИЕМ РЕЗЦА ПОД УГЛОМ 60°
И ХВОСТОВИКОМ КОНУСНОСТЬЮ 7 : 24**

Конструкция и размеры

Console boring bars with cutter
fitting at 60° and 7 : 24 cone shank.
Design and dimensions

**ГОСТ
21225—75***

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 12 ноября 1975 г. № 2838 срок введения установлен

с 01.01.77

Проверен в 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на расточные консольные оправки с креплением резца под углом 60° и хвостовиком конусностью 7 : 24, предназначенные для обработки глухих отверстий.

Стандарт соответствует стандарту СТ СЭВ 212—75 и международному стандарту ИСО 2583—72 (А) в части, касающейся размеров.

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание (декабрь 1987 г.) с Изменением № 1,
утвержденным в феврале 1982 г. (ИУС 6—82).

Размеры, мм

Обозначение оправок	Применя- емость	Исполне- ние	Диаметр растягивания D_0	Обозна- чение конуса	D	Сечение	L	A	L_1	l	l_1	c	c_1	Масса нетто кг
6300-0861			От 75 до 90		50	16×16	260	31	166,6	38	40			2,97
6300-0862		1					420		326,6			2		4,32
6300-0863			От 85 до 115	40	63	20×20	300	38	206,6	40	51			5,13
6300-0864							500		406,6					10,03
6300-0865		2	От 110 до 140		80	25×25	220	48	126,6	50	63	3		4,62
6300-0866			От 135 до 180		100	32×32		62		70	82	5	1	6,72
6300-0867			От 75 до 90		50	16×16	280	31	173,2	38	40			3,63
6300-0868							430		323,2			2		6,10
6300-0869		1	От 85 до 115	45	63	20×20	320	38	213,2	40	51			6,27
6300-0871							500		393,2					9,82
6300-0872			От 110 до 140		80	25×25	240	48	133,2	50	63	3		5,80
6300-0873		2	От 135 до 180		100	32×32		62		70	82	5		8,56
6300-0874			От 75 до 90		50	16×16	300	31	173,2	38	40			4,40
6300-0875							450		323,2			2.		6,72
6300-0876		1	От 85 до 115	50	63	20×20	340	38	213,2	40	51		2	6,75
6300-0877							530		403,2					11,40
6300-0878			От 110 до 140		80	25×25	340	48	213,2	50	63	3		9,55
6300-0879							530		403,2					17,04
6300-0881			От 135 до 180		100	32×32	250	62	123,2	70	82	5		8,04

Размеры, мм

Продолжение

Обозначение оправок	Применяемость	Исполнение	Диаметр растачивания D_0	Обозначение конуса	D	Сечение резьбы	L	A	L_1	l	l_1	c	c_1	Масса m , кг
6300-0882			От 75 до 90		50	16×16	320	31	155,2	38	40			6,33
6300-0883							480		315,2			2		8,80
6300-0884			От 85 до 115		63	20×20	380	38	215,2	40	51			8,97
6300-0885							560		395,2					12,88
6300-0886		1	От 110 до 140	55	80	25×25	420	48	255,2	50	63	3		13,35
6300-0887							670		505,2					23,20
6300-0888			От 135 до 180		100		480	62	315,2	70	82			21,96
6300-0889							800		635,2			5		41,70
6300-0891			От 170 до 210		125	32×32		78	175,2	85	100			16,76
6300-0892		2	От 200 до 260		160	40×40	240	98		110	130			27,53
6300-0893			От 75 до 90		50	16×16	480	31	273,2	38	40	2		11,80
6300-0894			От 85 до 115		63	20×20	530	38	323,2	40	51			15,34
6300-0895			От 110 до 140	60	80	25×25	600	48	393,2	50	63	3		22,44
6300-0896		1	От 135 до 180		100	32×32	670	62	463,2	70	82			34,74
6300-0897			От 170 до 210		125		400	78	193,2	85	100	5		22,54
6300-0898			От 200 до 260		160	40×40		98		110	130			33,84

Пример условного обозначения оправки для конца шпинделя с конусом 40, размерами $D=50$ мм и $L=260$ мм:

Оправка 6300-0861 ГОСТ 21225—75

1. 2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

- 3, 4. (Измененная редакция, Изм. № 1).
5. Размеры концов оправок и технические требования к ним — по ГОСТ 24644—81.
(Измененная редакция, Изм. № 1).
6. Канавка для выхода шлифовального круга — по ГОСТ 8820—69.
7. Конструкция и размеры крепления резцов — по ГОСТ 13895—75.
8. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\pm \frac{IT14}{2}$.
(Измененная редакция, Изм. № 1).
9. Параметр шероховатости поверхностей канавок и фасок по ГОСТ 2789—73 должен быть $Rz \leq 40$ мкм.
10. Остальные технические требования — по ГОСТ 17166—71.
(Измененная редакция, Изм. № 1).
11. Маркировать: обозначение оправки и товарный знак предприятия-изготовителя.