



Плита поверочная и разметочная чугунная



Плиты поверочные и разметочные чугунные предназначены для измерения отклонений от прямолинейности и плоскостности поверхности.

Описание:

Плиты поверочные и разметочные чугунные изготавливаются в следующих исполнениях:

1. с ручной шабровкой рабочих поверхностей;
2. с механически обработанными рабочими поверхностями.

У плит размерами 630x400 мм и менее имеются три опорные точки, а у плит размерами свыше 630x400 мм не менее пяти опорных точек.

Технические характеристики:

Наименование	Характеристика	
Размеры плит, мм	250x250; 400x400; 630x400; 1000x630; 1600x1000; 2000x1000; 2500x1600.	
Классы точности	1 - для плит исполнения 1; 1 и 2 - для плит исполнения 2 .	
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды	от +10 °С до +40 °С	
относительная влажность	не более 80 % при температуре до +20 °С	
Полный средний срок службы	10 лет	
Размеры плит, мм	Допуск плоскостности для классов точности, мкм	
	1	2
250x250	8	16
400x400	12	25
630x400	16	30
1000x630	20	40
1600x1000	25	50
2000x1000	30	60
2500x1600	30	60

Наибольший прогиб под действием сосредоточенной нагрузки на площади приложения нагрузки, равной $1/5 L \times 1/5 B$ (L – длина, B – ширина плиты) не превышает значений:

Размеры плит, мм	Сосредоточенная нагрузка, Н	Наибольший прогиб, мкм
250x250	78	0,5
400x400	196	1,0
630x400	490	2,0
1000x630	980	4,0
1600x1000	2450	10,0
2000x1000	2450	10,0
2500x1600	4900	20,0



Шероховатость рабочей поверхности механически обработанных чугуных плит

Размеры плит, мм	Параметр шероховатости Ra рабочей поверхности, мкм, не более, плит классов точности	
	1	2
От 250x250 до 630x400	0,63	1,25
От 1000x630 до 2500x1600	1,25	

Шероховатость боковых поверхностей плит $Ra \leq 5$ мкм.

Габаритные размеры и масса плит чугуных

Размеры плит (LxB), мм	250x250	400x400	630x400	1000x630	1600x1000	2000x1000	2500x1600
Толщина плит, мм	60	90	105	180	230	260	280
Масса, кг, не более	14	38	65	350	850	1100	3100

Комплект поставки:

- плита;
- ручки (для плит размерами от 250x250 до 630x400);
- опоры регулируемые (для плит размерами от 1000x630 до 2500x1600);
- крышка;
- паспорт.