



ТОВ ВТП "АСМА-ПРИЛАД"



КОПЕР ТИПА МК-0,5



Копер типа МК-0,5 с переменным запасом потенциальной энергии предназначается для динамических испытаний однократным ударом на изгиб эбонита, а также прессованных, формованных и слоистых пластических масс органического происхождения.

Основная цель испытаний — определение показателя хрупкости эбонита и удельной ударной вязкости пластических масс в соответствии с методами, изложенными в ГОСТ -ах 258-41 и 4647-49.

Копер типа МК-0,5 снабжен приспособлением, позволяющим устанавливать маятник на разной высоте (две ступени). Копер имеет сменные молоты, которые дают возможность получить различные запасы энергии: **9 кГсм; 18 кГсм; 25 кГсм и 50 кГсм.**

При проведении стандартных испытаний пластмасс по ГОСТ — 4647-49 следует пользоваться шкалами:

0 ч 9 кГсм (молот № 2);

0 ч 18 кГсм (молот № 1) и 0 ч 50 кГсм (молот № 3).

На копере можно испытывать образцы толщиной от 1 до 18 мм с интервалом толщины в 1 мм.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Опорная реакция маятника в горизонтальном положении на расстоянии 328 мм от оси качания в кг.	
с молотом № 1	0,804 ± 5г
с молотом № 2	0,402 ± 3г
с молотом № 3	2,242 ± 10г
2. Запас энергии кГм	0,09; 0,18; 0,25; 0,5
3. Рабочий участок шкал в кГм	0,05 ч 0,5
4. Допускаемая погрешность показаний	± 4%
5. Углы зарядки маятника:	
наибольший	160 ± 2°
наименьший	74 ± 2°
6. Скорость удара в м/сек	2,1 и 3,5
7. Расстояние от оси качания маятника до центра удара в мм	328 ± 1
8. Расстояние от оси качания маятника до точки встречи ножа с образцом в мм	328 ± 0,5
9. Цена деления шкал в кГсм	0,2; 0,5; 1
10. Расстояние между опорами в мм	40 ч 100
11. Радиус закругления ножа в мм	3 ± 0,1
12. Радиус закругления опор в мм	3 ± 0,2
13. Габаритные размеры:	
длина	360 мм
ширина	210 мм
высота	705 мм
Необходимое место для вылета маятника в обе стороны	755 мм
14. Вес	52 кг