

Копер маятниковый ИО 5003-0.3-11 (с ASTM E 23)

Копры маятниковые предназначены для испытания образцов из металлов и сплавов на двухопорный изгиб (метод Шарпи) по ГОСТ 9454 и ASTM E 23. Устанавливаются на фундаменте. Комплект поставки:

- испытательная установка;
- пульт оператора (микропроцессор) ПО-3 (импортная комплектация);
- приборная стойка;
- принтер;
- компрессор;
- комплект с энергией до 450 Дж по ASTM E 23:
- молот с ножом по ASTM E 23;
- устройства (комплект планок) для испытания с запасом энергии 300 Дж (для молота по ASTM E 23);
- устройства (комплект планок) для испытания с запасом энергии 450 Дж (для молота по ASTM E 23);
- устройства (комплект планок) для испытания с запасом энергии 450 Дж (для молота по ГОСТ, установленного в копре).

Подъем и возврат маятника в крайнее верхнее положение (фиксация заданного угла зарядки маятника) осуществляется автоматически с помощью подъемного пневматического устройства (импортная комплектация). Результаты испытаний фиксируются на аналоговой шкале.

Предусмотрена электрическая блокировка, препятствующая включению копра в работу в случае отсутствия ограждения зоны полета маятника.

Технические данные

Тип копра	маятниковый		
Вид испытаний	двухопорный ударный изгиб (метод Шарпи)		
Подъем маятника	автоматический после разрушения образца		
Тип привода подъемного устройства	пневматический		
Наибольший запас потенциальной энергии		300; 450 Дж	
Номинальное значение потенциальной энергии маятников	150 Дж	300 Дж	450 Дж
Диапазон измерения энергии, Дж	от 15 до 120	от 30 до 240	от 45 до 360
Цена деления аналогового отсчетного устройства, Дж	0.5	1,0	1,5
Дискретность цифрового отсчетного устройства, Дж	0.1	0.1	0.9
Пределы допускаемой абсолютной погрешности по аналоговому отсчетному устройству, Дж	± 1.5	± 3.0	± 4.5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности по цифровому отсчетному устройству, Дж	± 1.5	± 3.0	± 4.5
Допускаемое отклонение запаса потенциальной энергии маятников от номинального значения не более	± 0.5 %		
Потеря энергии при свободном качании маятника за половину полного колебания не более	± 0.5 %		
Скорость движения маятника в момент удара	5 ± 0.5 м/с – 1		
Питание копра	от сети переменного трехфазного тока напряжением 380/220 В, частотой 50 Гц и от сети сжатого воздуха с давлением от 0.35 до 1.0 МПа.		
Потребляемая мощность установки не более	0.38 кВт		
Габаритные размеры установки испытательной с ограждениями зон полета маятника (длина x ширина x высота), мм не более	2100 x 800 x 1620		
Масса установки испытательной (собственно копра), кг не более	750		



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

trp@nt-rt.ru || www.tochmashpribor.nt-rt.ru