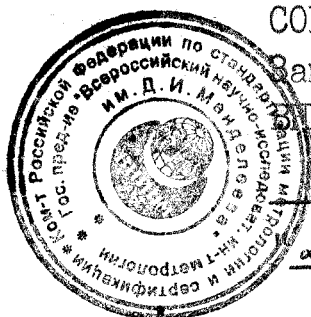


ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ИИИМ им. Д.И. Менделеева

В.С. Александров

20" 04 1995г.

КОПРЫ МАЯТНИКОВЫЕ

Resil 5,5;

Resil 25,

Resil 50

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 14483-95

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя
SEAST (Италия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Копры маятниковые предназначены для определения ударной вязкости материалов из пластмасс, металлов и сплавов в лабораторной практике.

ОПИСАНИЕ

Маятниковый копер представляет собой испытательный стенд, выполненный в виде станины с двумя вертикальными стойками. В верхней части стоек в шарикоподшипниках закреплена ось, на которой подвешен маятник. Он представляет собой штангу, в нижней части которой подвешен молот с ножом. Между вертикальными стойками на станине размещены опоры для размещения испытуемого образца.

На вертикальной стойке маятникового копра размещен пульт управления, позволяющий задавать программу испытания: калибровку, энергию, параметры маятника, угол отклонения маятника, период собственных колебаний, автоматическое вычисление потенциальной энергии, затраченной на разрушение испытуемого образца. Все параметры высвечиваются на цифровом табло.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	<i>Resil</i> 5,5	<i>Resil</i> 25	<i>Resil</i> 50
I	2	3	4
Номинальный запас потенциальной энергии, Дж	5,5	25	50
Допускаемые отклонения запаса потенциальной энергии маятника от номинального значения, %	0,5	0,5	0,5
Потери энергии при свободном качании маятника за половину полного колебания, %	0,5	0,5	0,5
Дискретность отсчета, Дж	0,01	0,05	0,1
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения энергии, Дж	$\pm 0,05$	$\pm 0,25$	$\pm 0,5$
Масса станины, кг	100	180	200
Потребляемая мощность, ВА	150	150	150

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. Копер маятниковый	6845.000-I шт.
2. Зажим "ИЗОД"	6845.100-I шт.
3. Молот	6545.024-I шт.
4. Молот	6545.950-I шт.
5. Зажим "ШАРПИ"	6545.010-I шт.
6. Зажим "ШАРПИ"	6545.013-I шт.
7. Адаптер	6545.259-I шт.
8. Устройство для центровки	6545.142-I шт.

ПОВЕРКА

Поверка копров маятниковых осуществляется по ГОСТ 8.264-77.

Основные средства поверки: штангенциркуль, уровень, угломер, инструментальный микроскоп, поверочная линейка, угольник, щупы, индикатор часового типа, термометр, секундомер, оптический квадрант (согласно ГОСТ 8.264-77). Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ГОСТ 10708-82, ГОСТ 8.264-77.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Копры маятниковые *Resil 5,5; Resil 25, Resil 50*
соответствуют ГОСТ 10708-82, ГОСТ 8.264-77 и технической документации
фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : фирма SEAST - Италия.

Начальник лаборатории

Чаленко Н.С.Чаленко