

**«СОГЛАСОВАНО»**

Зам. Генерального директора

**«РОСТЕСТ-МОСКВА»**

А.С. Евдокимов

05

2000г..

Копер маятниковый PW 30	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19802-00
-------------------------	--

Выпускается по технической документации фирмы «Instron Wolpert», Англия.

#### Назначение и область применения.

Копер маятниковый PW30 /далее-копер/ предназначен для определения ударной вязкости материалов.

#### Описание.

Копер является стационарным, установленным на фундаменте прибором, на основании которого размещены две вертикальные стойки. В верхней части стоек в шарикоподшипниках закреплена ось, на которой подведен маятник с вырезом, в котором находится нож, ударяющий по образцу при определении ударной вязкости материала. Подъем маятника осуществляется с помощью электропривода. Для удержания маятника в исходном состоянии имеется двухзахватное предохранительное устройство. На маятник могут устанавливаться съемные навески, что обеспечивает получение максимальной энергии при ударе 150 или 300 Дж.

#### Основные технические характеристики.

Номинальное значение потенциальной энергии маятника, Дж	150	300
Допускаемое отклонение запаса потенциальной энергии маятника от номинального значения, %, не более	±0,5	±0,5
Потеря энергии при свободном качании маятника за половину полного колебания, %	0,5	0,5
Длина маятника, мм	799,5	799,5
Масса маятника, кг	9,916	19,858
Максимальный угол падения, град.	159,766	159,766
Максимальная высота падения, мм	1550	1550
Цена деления аналогового отсчетного устройства, Дж	1	2

Дискретность счета цифрового отсчетного устройства, Дж	0,1	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения энергии, Дж	± 1,5	± 3,0
Скорость движения маятника в момент удара, м/с	5,52	5,52
Расстояние в свету между опорами, мм	40	40
Габаритные размеры, мм, макс.	800x860 x 2150	800x860 x 2150
Масса, кг, не более	800	800

#### Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации штемпелеванием.

#### Комплектность.

№ п/п	Наименование комплектующих.	Количество в комплекте.
1	Копер маятниковый PW 30	1
2	Цифровой дисплей	1
3	Навески к маятнику на 300 Дж	1 комплект
4	Набор наковален для образцов 55x10x10 мм	1
5	Набор эталонных образцов 55x10x10 мм	1

#### Проверка.

Проверка осуществляется по методике поверки «МИ 1782-87. Копры маятниковые. Методика поверки».

Основными средствами поверки являются:

- квадрант оптический КО-2, ГОСТ 14967;
- весы, ГОСТ 5072;
- штангенрейсмас ШР-630-0,1, ГОСТ 164;
- уровень рамный 100-0,15, ГОСТ 164;
- штангенциркуль ЩЦ П-250-0,05, ГОСТ 166.

Межповерочный интервал 1 год.

#### Нормативные документы.

ГОСТ 10708-82 «Копры маятниковые. Технические условия». Техническая документация фирмы-изготовителя.

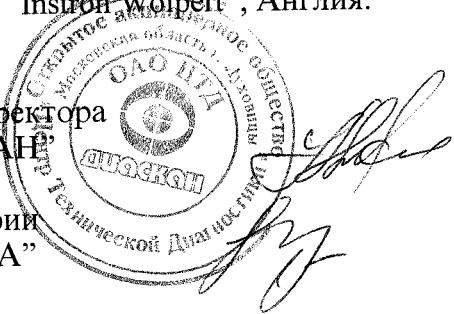
**Заключение.**

Копер маятниковый PW 30 № 7300-H1511 соответствует ГОСТ 10708-82 и технической документации фирмы-изготовителя.

**Изготовитель:** фирма “Instron-Wolpert”, Англия.

И.О. технического директора  
ОАО ЦТД “ДИАСКАН”

Начальник лаборатории  
“РОСТЕСТ-МОСКВА”



А.Д.Мирошник

В.К.Перекрест