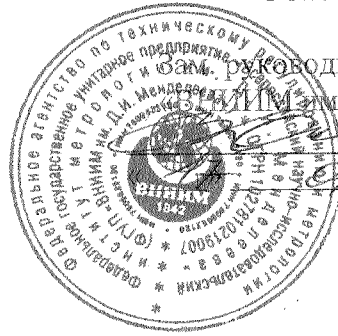


СОГЛАСОВАНО



Руководителя ГЦИ СИ  
М. Д.И. Менделеева»  
Александров В.С.  
2006 г.

Твердомер Rockwell Durometer модели RAS-P	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 31404-06
-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Изготовлен по технической документации фирмы «CEAST» (Италия), зав.№500618

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Твердомер Rockwell Durometer модели RAS-P (далее - твердомер) предназначен для измерения твердости металлов и их сплавов всех типов, как твёрдых так и мягких, плоских, круглых или неправильной формы по методу Роквелла в соответствии с ГОСТ 9013-59.

Область применения: в производственных и лабораторных условиях в машиностроении, металлургии, энергетике и других отраслях промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Корпус прибора выполнен из стали. Конструкция обеспечивает необходимую жёсткость и защиту измерений. Основной винт защищён телескопическим кожухом. Основная система одна для груза и рычага. Груз приходится на свободный конец рычага и может передаваться как сила с помощью мотора в область измерений для определения твердости. Устройство для зажима образцов имеет тугий зажим.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RAS-P	
Наименование характеристики		
Диапазоны измерений твердости по шкалам Роквелла	(59-65)HRC	(80-100) HRC
Пределы допускаемой абсолютной погрешности	±1,5HRC	±2HRC
Геометрические размеры наконечников: алмазного: угол конуса при вершине: шарикового стального: диаметр	120°  1,588 мм	
Максимальная высота образца, мм	230	
Габаритные размеры твердомера, мм	170*430*655	
Масса не более, кг	65	

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С от 10 до 35
  - относительная влажность воздуха, % 60±15
  - атмосферное давление, кПа 84 – 106,7
- Средний срок службы, лет 5

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится резиновым клише на титульный лист руководства по эксплуатации и на наружную сторону твердомера.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ п/п	Наименование составных частей	Кол-во
1	Столик для образцов 50мм диаметром	1
2	Столик 38мм диаметром с V-образной канавкой для круглых образцов диаметром от 6 до 45мм	1
3	Алмазный индентор 120°	1
4	Индентор стальной шарик 1,588мм диаметром	1
7	Мера твёрдости для шкалы Роквелл С	1
8	Мера твёрдости для шкалы Роквелл В	1
11	Защитная манжета винта	1
12	Шестигранные ключи	5
13	Емкость с маслом	1
14	Устройство зажима образцов	1
15	Паспорт	1
16	Методика поверки	1

### ПОВЕРКА

Твердомер подлежит поверке в соответствии с документом «Твердомер Rockwell Durometer модели RAS-P. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 27 июля 2005 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят: образцовые меры твердости 2-го разряда типа МТР, МТВ, МТВ и МТШ по ГОСТ 9031-75 «Меры твердости образцовые. Технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «CEAST», Италия

ГОСТ 9013-59 «Металлы и сплавы. Метод измерения твердости по Роквеллу. Шкалы А, В, С»;

ГОСТ 8.064-94 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерения твердости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип твердомера Rockwell Durometer модели RAS-P утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа,

метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма «CEAST», Италия.

Адрес представительства фирмы:

Via Airauda, 10-12,

10044 PIANEZZA (TO) – ITALY

Представитель фирмы



Mario Grosso

Рук. лаборатории метрологического обеспечения

средств измерений геометрических величин ВНИИМ



Л.Ю. Абрамова