



04412А твердомер для сырых форм



Твердомер для сырых форм, стержневой модель 04412А используется для измерения поверхностей твердости сырых форм и стержней, а так же для определения текучести формовочных смесей по ГОСТ 23409.17-78 на формовочных и стержневых участках, а так же в экспресс лабораториях, цеховых и заводских лабораториях.

Конструкция аппарата и принцип работы

Корпус данного оборудования предназначен для сборки всех деталей. Индентор, а затем опорная поверхность втулки твердомера приводится в соприкосновение с исследуемой поверхностью формы или стержня. При этом индентор перемещается относительно корпуса на величину, определяемую твердостью поверхности. С помощью рычага перемещение индентора передается штоку индикатора, в результате этого стрелка поворачивается. После снятия твердомера с исследуемой

поверхности, пружина возвращает индентор в начальное положение, а твердомер регистрирует полученное значение твердости. Перемещение индентора на 5 мм, соответствует повороту стрелки на 360°.

Сверху корпус твердомера закрыт крышкой. Показания ранее произведенных измерений сбрасываются путем нажатия на кнопку сброса показаний на индикаторе. Если перед тем как произвести измерения требуется совместить стрелки с нулевой отметкой шкалы, то необходимо повернуть верхнее кольцо индикатора.

Технические характеристики

Диаметр показаний	0-100 единиц твердости
Диапазон измерений	30-100 единиц твердости
Форма индентора	сфера
Вылет индентора над опорной поверхностью	5±0.1 мм
Срок службы твердомера	6 лет
Наработка на отказ	5*10 ³ измерений
Габаритные размеры твердомера: модель 04412А	
Длина	45±3 мм.
Ширина	28±3 мм.
Высота	102±3 мм.
Масса установки	0,2±0,05 кг.