



04421 твердомер для сухих форм



Твердомер модель 04421 для сухих форм и стержней производится для измерения поверхностей твердости сухих форм и стержней.

Используется на формовочных и стержневых участках литейных цехов, в цеховых, заводских лабораториях формовочных материалов и в различных исследовательских организациях.

Конструкция аппарата и принцип работы

Корпус, из которого состоит данный прибор, предназначен для сборки всех деталей. В верхней части корпуса закреплен индикатор, который фиксирует показания. Индентор, а затем опорная поверхность втулки приводится в соприкосновение с исследуемой поверхностью формы или стержня. При этом индентор перемещается относительно корпуса на величину, определяемую твердостью исследуемой поверхности. С помощью рычага перемещение индентора передается штоку индикатора в заданном соотношении (1:2.5) после чего стрелка поворачивается.

После снятия твердомера с исследуемой поверхности, пружина возвращает индентор в начальное положение, при этом твердомер

фиксирует полученное значение твердости. Перемещение индентора на 2.5 мм, соответствует повороту стрелки на 360°. Усилие внедрения индентора обеспечивает пружина. Сбросить показания, выведенные на индикатор, производится путем нажатия на кнопку сброса показаний. Перед началом измерения необходимо повернуть верхнее кольцо индикатора связанного со шкалой, тем самым совместив его стрелку с нулевой отметкой шкалы.

Технические характеристики

Диаметр показаний	0-100 единиц твердости
Диапазон измерений	30-100 единиц твердости
Форма индентора	Клиновидный сегмент
Радиус сегмента индентора	16±0.2 мм
Угол клина сегмента индентора	45°±40' градусов
Вылет индентора относительно опорной поверхности	2.5±0.1 мм
Срок службы твердомера	6 лет
Наработка на отказ	5*10 ³ измерений
Габаритные размеры твердомера: модель 04421	
Длина	45±3 мм.
Ширина	28±3 мм.
Высота	00±3 мм.
Масса установки	0,2±0,05 кг.