

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### КЛАССИЧЕСКИЙ ДЮРОМЕТР С ЦИФЕРБЛАТОМ

Модель 1600



Соответствует ASTM D-2240  
Прослеживаемость к эталонам NIST

#### **Инструкция к Модели 1600**

Чтобы начать работу с дюрометром, крепко удерживайте прибор в вертикальном положении, разместите индентор строго перпендикулярно поверхности измеряемого образца и нажмите на прибор, применяя достаточное усилие (но не так сильно, чтобы наконечник повредился о поверхность). Стрелка на шкале прибора покажет мгновенное значение твёрдости. Индентор очень чувствителен, поэтому после

### MAX-HAND ДЮРОМЕТР - ПРИБОР С УСИЛЕННОЙ РУЧКОЙ.

Модель 2000 и 3000



Соответствует нормам ASTM D-2240  
Прослеживаемость к эталонам NIST

#### **Инструкция для моделей 2000 и 3000**

Вращайте колёсико на циферблате до тех пор, пока обе стрелки не встретятся. Дюрометр готов к проведению измерений. Удерживайте дюрометр в вертикальном положении и плотно прижмите основание датчика к изделию. Нажмите на прибор, применяя достаточное усилие (но

### КАРМАННЫЙ ДЮРОМЕТР

Модель 1500



Прослеживаемость к эталонам NIST

#### **Инструкция к Модели 1500**

Сбросьте настройки нониуса 1500, нажав на кнопку сверху прибора. Возьмите дюрометр в руку, как ручку и дотроньтесь индентором прибора до поверхности образца. Нажмите на прибор, чтобы ножка была плотно прижата к образцу (не переусердствуйте, чтобы ножка не сломалась). Как только основание прибора коснётся поверхности испытуемого образца, показания тут же отобразятся на

### MAX-HOLD ДЮРОМЕТР

Модель H-1000 и 2100



Соответствует нормам ASTM D-2240  
Прослеживаемость к эталонам NIST

#### **Инструкция к моделям H-1000 и 2100**

Чтобы начать работу с дюрометром крепко удерживайте прибор в вертикальном положении, зафиксируйте наконечник датчика перпендикулярно поверхности (но не повредите его, нажимая слишком сильно). Стрелка индикатора остановится, указывая значение твёрдости образца. Значение на циферблате

измерений мгновенной твёрдости при наличии в испытуемом изделии свойств эластичности после выдержки нагрузки в течение заданного промежутка времени прибор покажет медленное снижение (ползучесть) значения твёрдости изделия от его первоначального (мгновенного) показания. Запишите первое (мгновенное) значение твёрдости, затем подождите несколько секунд и, не отрывая датчик от поверхности, зафиксируйте (запишите) второе значение твёрдости. Разность этих значений и будет показателем эластичности (восстановления упругости).

Пример правильно записанных показаний дюрометра: "Твёрдость по шкале А значение 61, Эластичность 7, выдержка 15 сек, 23°C". Повторяйте вышеописанные шаги перед каждым последующим измерением.

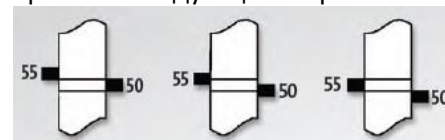
**Начальное положение для измерительной стрелки прибора: значения «90...95» (типы А, В и О), значение «0» (Типы С, D, D0, 00, 000 и М)**

не так сильно, чтобы наконечник повредился о поверхность). Обе стрелки на шкале прибора покажут мгновенное значение твёрдости. Индентор очень чувствителен, поэтому после измерений мгновенной твёрдости при наличии в испытуемом изделии свойств эластичности после выдержки нагрузки в течение заданного промежутка времени первая стрелка останется на месте, а вторая стрелка прибора покажет медленное снижение (ползучесть) значения твёрдости изделия от его первоначального (мгновенного) показания. Через заданный промежуток выдержки времени зафиксируйте значение твёрдости, показываемое второй (ползущей) стрелкой дюрометра. Разность этих значений и будет показателем эластичности (восстановления упругости).

Пример правильно записанных показаний дюрометра: "Твёрдость по шкале А значение 61, Эластичность 7, выдержка 15 сек, 23°C". Повторяйте вышеописанные шаги перед каждым последующим измерением.

**Начальное положение измерительных стрелок прибора: значение «0» для всех типов**

шкале. Столбик прибора достигает определённого деления на шкале, показывая значение твёрдости. На шкале может отображаться только одно показание. Если столбик и деления не совпадают полностью, разрыв делений можно прочесть следующим образом:



Пок.50

Пок.52.5

Пок.55

не изменится, даже если вы уберете прибор с образца. Для сброса показаний в нулевое значение перед проведением следующего измерения нажмите на кнопку сверху прибора, стрелка индикатора вернётся в начальное положение, в состояние покоя. Повторяйте вышеописанные шаги перед каждым последующим применением.

**Начальное положение для измерительной стрелки прибора Н-1000: значения «90...95» (типы А, В и О), значение «0» (Типы С, D, и D0)**

**Начальное положение измерительных стрелок прибора 2100: значение «0» для всех типов**

## ГАРАНТИЯ НА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ REX GAUGE

Все дюрометры Rex и их комплектующие имеют гарантийный период сроком один (1) год и распространяются на случаи некачественной сборки и/или дефектности материалов.

Данная гарантия не распространяется на ненадлежащий способ эксплуатации приборов, на использование не по назначению, повреждение в результате неаккуратного использования, на перемаркированные приборы, приборы с нарушенной пломбой или повреждениями. Гарантия предполагает ремонт или замену прибора (по нашему усмотрению) за счет компании Rex Gauge.

## КАЛИБРОВКА И РЕМОНТ

Все приборы компании Rex Gauge, требующие калибровки и/или сертификации должны быть направлены непосредственно в компанию Rex Gauge по адресу:

**Rex Gauge Company, Inc.**  
1250 Busch Parkway  
Buffalo Grove, IL 60089



Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт:

[www.durometer.com](http://www.durometer.com)



**REX GAUGE COMPANY, INC.**  
A DIVISION OF SCHULTES PRECISION  
MANUFACTURING  
1250 Busch Parkway Buffalo Grove, IL  
60089  
800/927-3982  
**ТЕЛЕФОН:** 847/465-9009  
**ФАКС:** 847/465-9229

## ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НА ТЕРРИТОРИИ РФ И СНГ

Гарантийный срок эксплуатации составляет 1 (один) год, отсчитывается с даты продажи и действует при соблюдении условий эксплуатации и хранения. Сервисное техническое обслуживание проводится в течение всего срока службы.

ООО «Восток-7» [www.vostok-7.ru](http://www.vostok-7.ru)  
Тел. +7 (495) 740-06-12  
[info@vostok-7.ru](mailto:info@vostok-7.ru)

## ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Твердомер REX модели:

\_\_\_\_\_

Серийный номер твердомера:

\_\_\_\_\_

Дополнительная комплектация:

\_\_\_\_\_

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

