

ДИЮРОМЕТР модели DD-4 И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

КОМПЛЕКТ МЕР ТВЁРДОСТИ

КОМПЛЕКТ ТВК-А

Данный комплект содержит резиновые испытательные образцы, имеющие цветовые маркировки для различных диапазонов значений твёрдости.

Комплект помещен в компактную, твёрдую, специально изготовленную защитную коробку футляра. Комплект универсален для всех моделей дюрометров .

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ШТАТИВ

Испытательный штатив – это удобный способ обеспечить точность во время проведения многократных повторяющихся замеров твёрдости. При работе со штативом ошибки, допущенные по причине человеческого фактора, нивелируются.

ШТАТИВ модели OS-1

Используется с дюрометрами типа: A, D, B, C, D0, 0, 00, 000, E

ШТАТИВ модели OS-2H

Используется с дюрометрами типа: A, B, 0, E

ШТАТИВ модели OS-3

Используется только с дюрометрами тип M

ШТАТИВ модели OS-4H

Используется только с дюрометрами тип 00 и 000



КРАТКОЕ СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО

Компания Rex Gauge работает в сфере изготовления высококачественных дюрометров уже более 60 лет и известна во всем мире качеством, надежностью и точностью своих приборов. Все дюрометры (кроме отмеченных) соответствуют стандарту ASTM D-2240. Большинство дюрометров доступны в исполнениях A, D, B, C, D0, 0, 00, 000, M, E и R. Все приборы есть в наличии и готовы к отправке.

Помимо основных, компания принимает заказы на изготовление приборов измерения мягкости/твёрдости по индивидуальному заказу, а также на испытательные штативы, оснащённые вспомогательными аксессуарами.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Цифровой дюрометр, модель DD-4



ТИПЫ ДЮРОМЕТРОВ

ТИП А (по ASTM D2240):

Предназначен для работы с мягкой резиной, пластмассами и эластомерами, рулонной бумагой для принтера, шинами.

ТИП D (по ASTM D2240)

Предназначен для работы с твердой резиной и пластмассами, например, термо-пластиком, напольным покрытием, шарами для боулинга и т.д.

ТИП В (по ASTM D2240)

Предназначен для работы с более прочными эластомерами и пластмассами, с бумагой и волокнистыми материалами.

Прибор используется при твёрдости изделий выше значений 93 по Шору тип А.

ТИП С (по ASTM D2240)

Предназначен для работы с эластомерами средней твёрдости и пластмассами.

Предотвращает образование царапин на поверхности.

ТИП DO (по ASTM D2240)

Предназначен для работы с плотным сыпучим материалом (гранулами), рулонами ткани.

ТИП O (по ASTM D2240)

Предназначен для работы с очень мягкими эластомерами, рулонами ткани, мягкими сыпучими материалами (гранулами). Прибор используется при твёрдости изделий выше значений 20 по Шору тип А

ТИП OO (по ASTM D2240)

Предназначен для работы с лёгкими пенопластами, пористыми резинами, гелями, тканями животных.

ТИП OOO (по ASTM D2240)

Предназначен для работы с ультра мягкими гелями и пористыми резинами.

ТИП M (по ASTM D2240)

Предназначен для работы с тонкими, неравномерными/не правильной формы резинами, например, уплотнительные кольца (толщиной до 0.050”).

Дюрометр является международным стандартом измерения твёрдости резин, пластмассы и других неметаллических материалов.

Применение дюрометров описывается в спецификации американского общества по испытаниям и материалам (ASTM) D-2240, которая является признанным стандартом для измерительных приборов и процедуры испытаний.

ЦИФРОВОЙ ДЮРОМЕТР, МОДЕЛЬ DD-4



КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВКЛ/ВЫКЛ ПРИБОРА

Чтобы включить дисплей:

- Нажмите кнопку **ON/Clr**

Чтобы выключить дисплей:

- Нажмите кнопку **OFF/Mode**

СБРОС ПОКАЗАНИЙ

Для сброса всех показателей на дисплее до 0:

- Нажмите кнопку **ON/Clr**

УДЕРЖАНИЕ

Для активации режима удержания:

- Нажмите и отпустите кнопку **HOLD**

Для выключения:

- Нажмите и отпустите кнопку **HOLD**

УСТАНОВЛЕНИЕ ДОПУСКОВ

Для установления жёсткого допуска:

- Нажмите и удерживайте кнопку **TOL** до тех пор, пока на дисплее не высветится надпись **HIGH**

- Нажмите кнопку **2ND**

- Нажмите кнопку **TOL**

- Нажмите кнопку **CHANGE**

- Нажимайте кнопку **MOVE** до тех пор, пока знаки +/- или цифра которые нужно установить, не начнут мигать.

УСТАНОВКА ДОПУСКОВ (продолжение)

- Нажмите кнопку с надписью "**CHANGE**", чтобы изменить знак на +/- или мигающую цифру на желаемую.

- Продолжайте нажимать кнопку **MOVE** и **CHANGE** до тех пор, пока не введете желаемое значение. (Нажмите кнопку **ON/Clr**, чтобы очистить все).

- Нажмите **Apply**, чтобы сохранить изменения. После выполнения всех указанных шагов, автоматически замигает

СБРОС НАСТРОЕК

Для сброса всех настроек и возврата к заводским настройкам по умолчанию:

- Нажмите кнопку **2ND**, в верхней части дисплея появится иконка

- Нажмите кнопку **ON/Clr**

- Нажмите кнопку **IN/MM**

ПРИМЕЧАНИЕ!

Общий сброс настроек невозможен, если включена функция блокировки.

ФУНКЦИЯ БЛОКИРОВКИ

Для включения/выключения функции блокировки:

- Нажмите кнопку **2ND** в верхней части дисплея появится иконка

- Нажмите кнопку **ON/Clr**

- Нажмите **TOL**

ПРИМЕЧАНИЕ!

В нижней левой части дисплея появится изображение ключа когда функция блокировки будет

ПИТАНИЕ

Дюрометр работает от двух внутренних батарей или от внешнего адаптера переменного тока. активирована.

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

- Используя отвертку, аккуратно подденьте пластину в левой части лицевой панели и вытащите лоток для батареек.

- Вставьте две батарейки стороной + вверх и задвиньте лоток обратно в панель.

ПРИМЕЧАНИЕ!

ВНЕШНИЙ БЛОК ПИТАНИЯ

Представляет собой 9-ти вольтовой адаптер питания и может использоваться в качестве постоянного источника переменного тока для прибора. Данный адаптер способен обеспечить 9V постоянного тока +/- 10% для дюрометра с ограничениями до 30 мА.

Подключение адаптера переменного тока отключает батарейки (если они установлены).

ПРИМЕЧАНИЕ!

Не пытайтесь подключить адаптер переменного тока, во время работы дюрометра так как это может привести к ошибочным показаниям или сбоем в работе.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДЮРОМЕТРА

Чтобы начать работу с дюрометром, крепко зафиксируйте наконечник датчика перпендикулярно поверхности (но не так крепко, чтобы наконечник повредился о поверхность). На дисплее отобразится значение. Если во время проведения испытания цифра на дисплее не меняется, попробуйте снять пылезащитный колпак на верхней части датчика и отожмите болт с помощью ручки или карандаша, затем нажмите кнопку **ON/Clr**. Это поможет сбросить значения дюрометра - никаких дополнительных калибровок не требуется.

ГАРАНТИЯ НА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ REX

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 счёт 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

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Для активации функции автоматического включения или выключения:

- Нажмите кнопку **2ND** и дождитесь пока в верхней части дисплея не появится иконка

- Нажмите кнопку **OFF/mode**

ПРИМЕЧАНИЕ!

При активации режима автоматического отключения с левой стороны дисплея появится изображение песочных часов.

показатель **LOW**.

- Повторите описанные выше шаги, чтобы установить низкий допуск

Для выключения установки допусков:

- Нажмите **TOL**

ПРИМЕЧАНИЕ!

Если допуск так и не был задан, на дисплее отобразится надпись "**TOL**".

Настоятельно рекомендуется извлекать батареи если прибор не используется или будет подключен через внешний блок питания. Это поможет предотвратить возможные повреждения дюрометра от протечек батареек и от коррозии.



**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 Тел. +7 (495) 740-06-12 info@vostok-7.ru

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Твердомер REX модели: _____

Серийный номер твердомера: _____

Дополнительная комплектация: _____

Дата продажи: _____

