РУБИКОН

Метрологическое и испытательное оборудование



Каталог оборудования

Твердомеры

Стационарные твердомеры по Роквеллу, Бринеллю и Виккерсу, микротвердомеры и универсальные модели, твердомеры Шора, динамические твердомеры, системы измерения отпечатков, меры твёрдости и наконечники. Для ОТК и лабораторий металлообработки, производителей резины и пластмасс.

10 позиций · ноябрь 2026

Поставка · пусконаладка · организация поверки · сервис

Телефон: +7 989 565 70 85

Почта: info@rubikon-tech.ru

Сайт: rubikon-tech.ru

Адрес: 115280, г. Москва, Даниловский р-н, ул. Автозаводская, д. 23Б, к. 2, помещ. 56/1

Изображения носят иллюстративный характер. Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу.

Содержание

Твердомеры и дюрометры **3**

ТВ-01 Твердомеры Роквелла и супер-Роквелла 3
ТВ-02 Твердомеры Бринелля 3
ТВ-03 Твердомеры Виккерса 4
ТВ-04 Микротвердомеры 4
ТВ-05 Универсальные твердомеры 5
ТВ-06 Твердомеры Шора (дюрометры) 5
НК-21 Твердомер динамический (Либа) 5

Измерение отпечатков и меры твёрдости **6**

ТВ-07 Автоматические системы измерения отпечатков 6
ТВ-08 Меры твёрдости (эталонные пластины) 6

Наконечники и инденторы **7**

Наконечники для твердомеров 7

Твердомеры и дюрометры

Твердомеры

ТВ-01

Твердомеры Роквелла и супер-Роквелла



Измерение твёрдости по шкалам A, B, C и поверхностным N, T. Аналоговые, цифровые и с автоматическим подъёмом стола.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 9013-59, ГОСТ 22975-78

Международные: ISO 6508-1, ASTM E18

Предварительная нагрузка	3 / 10 кгс
Общая нагрузка	15–150 кгс
Высота образца	до 170–400 мм

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/tverdomery/tverdomery-rokvella/

ТВ-02

Твердомеры Бринелля



Измерение твёрдости сталей, чугунов, цветных сплавов. Оптическое или CCD-измерение отпечатка с автоматическим расчётом HB.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 9012-59

Международные: ISO 6506-1, ASTM E10

Нагрузка	62,5–3000 кгс
Индентор	шарик 1; 2,5; 5; 10 мм
Измерение	микроскоп / CCD

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/tverdomery/tverdomery-brinellya/

ТВ-03

Твердомеры Виккерса



Измерение твёрдости металлов, тонких слоёв и упрочнённых поверхностей. Цифровые модели с турелью объективов и встроенным принтером.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 2999-75

Международные: ISO 6507-1, ASTM E92

Нагрузка	1–50 кгс (до 120 кгс)
Объективы	10× / 20×
Индентор	алмазная пирамида 136°

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/tverdomery/tverdomery-vikkersa/

ТВ-04

Микротвердомеры



Микротвёрдость по Виккерсу и Кнупу: структурные составляющие, покрытия, цементованные и азотированные слои. Ручные и автоматические с моторизованным столом.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 9450-76, ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007

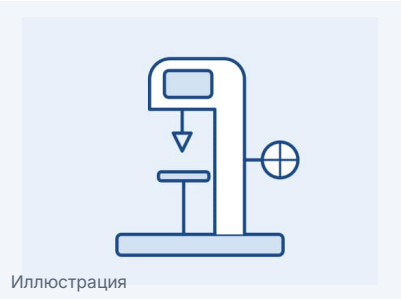
Международные: ISO 4545

Нагрузка	10 гс – 1 кгс
Увеличение	100× / 400×
Автоматизация	CCD, моторизованный стол (опция)

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/tverdomery/mikrotverdomery/

ТВ-05

Универсальные твердомеры



Иллюстрация

Один прибор для методов Бринелля, Роквелла и Виккерса. Оптимально для заводских ОТК и учебных лабораторий.

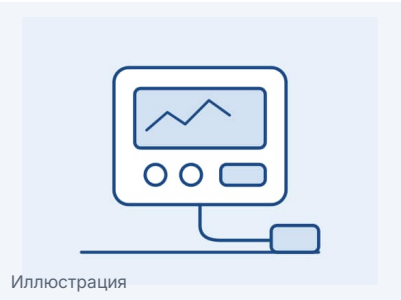
ГОСТ / РФ: ГОСТ 9012-59, ГОСТ 9013-59, ГОСТ 2999-75

Нагрузка	1–250 кгс
Методы	HB, HR, HV
Измерение	оптика / CCD

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/tverdomery/universalnye-tverdomery/

ТВ-06

Твердомеры Шора (дюрометры)



Иллюстрация

Твёрдость резины, эластомеров и пластмасс по шкалам A, D, C. Портативные и на стойке с грузом для повторяемости.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 263-75, ГОСТ 24621-2015

Международные: ISO 7619-1, ASTM D2240

Шкалы	A, D, C, O
Исполнение	ручной / на стойке
Индикация	аналоговая / цифровая

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/tverdomery/tverdomery-shora/

НК-21

Твердомер динамический (Либа)

Портативное измерение твёрдости металлов динамическим методом в любом положении с пересчётом в шкалы HRC, HB, HV, HS, HRB и предел прочности. Семь типов ударных устройств.

Подробно — в каталоге направления «Неразрушающий контроль» и на странице rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/tverdomer-dinamicheskij/

Измерение отпечатков и меры твёрдости

Твердомеры

ТВ-07

Автоматические системы измерения отпечатков



CCD-камера и программа для автоматического измерения отпечатков Бринелля и Виккерса, протоколы и статистика. Дооснащение имеющихся твердомеров.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 9012-59, ГОСТ 2999-75

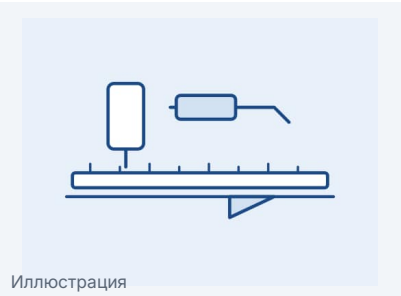
Международные: ISO 6506-1, ISO 6507-1

Камера	5 Мп
Методы	HB, HV
Отчёты	Excel / PDF

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/tverdomery/sistemy-izmereniya-otpechatkov/

ТВ-08

Меры твёрдости (эталонные пластины)



Иллюстрация

Образцовые меры для ежедневной проверки твердомеров Роквелла, Бринелля и Виккерса. Поставка с сертификатом.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 9031-75

Международные: ISO 6508-3, ISO 6506-3, ISO 6507-3

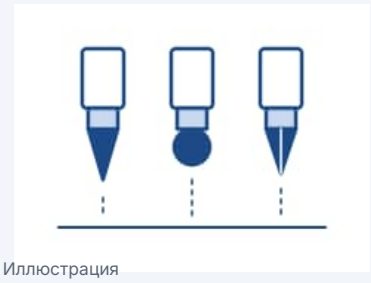
Шкалы	HRC, HRB, HB, HV
Диапазоны	по заказу

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/tverdomery/mery-tverdosti/

Наконечники и инденторы

Твердомеры

Наконечники для твердомеров



Иллюстрация

Инденторы и наконечники для твердомеров под все основные методы измерения твёрдости.

- Под методы Бринелля, Роквелла, Виккерса, Шора
- Соответствие требованиям к геометрии и материалу
- Подбор под модель вашего твердомера

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/hardness-tips/

Как заказать

Пришлите артикул или ссылку на позицию, задачу и ГОСТ — подберём исполнение и пришлём коммерческое предложение в течение рабочего дня. Доставка по всей России.

rubikon-tech.ru/catalog/tverdomery/

Контакты

Телефон: +7 989 565 70 85
Почта: info@rubikon-tech.ru
Сайт: https://rubikon-tech.ru
Адрес: 115280, г. Москва, Даниловский р-н, ул. Автозаводская, д. 23Б, к. 2, помещ. 56/1

Услуги

Организация поверки
Поверка и калибровка в аккредитованных лабораториях-партнёрах, сопровождение графика поверки.

Техническое обслуживание и ремонт
Плановое ТО, диагностика, ремонт и замена узлов испытательного оборудования.

Пусконаладка и обучение
Монтаж, пусконаладка на объекте заказчика, обучение персонала.

Модернизация и стенды
Автоматизация и модернизация прессов и машин, стенды по техническому заданию.

Испытания и консультации
Испытания материалов в лаборатории, подбор оборудования под методики и ГОСТ.

Реквизиты

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РУБИКОН»
ИНН 9725167740, КПП 772501001, ОГРН 1247700591148
Юридический адрес: 115280, г. Москва, Даниловский р-н, ул. Автозаводская, д. 23Б, к. 2, помещ. 56/1
Р/с 40702810210001670539 в АО «ТБанк», к/с 30101810145250000974, БИК 044525974