РУБИКОН

Метрологическое и испытательное оборудование



Каталог оборудования

Неразрушающий контроль

Приборы неразрушающего контроля: прочность бетона, адгезия и анкеры, армирование и коррозия, дефектоскопия, сваи и фундаменты, металлы и покрытия. Для строительного контроля, экспертных организаций, заводов ЖБИ и лабораторий.

23 позиции · 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

Прочность бетона 3

НК-01 Склерометры (молотки для испытания бетона) 3
НК-02 Приборы для испытания методом отрыва со скалыванием и вырыва 3
НК-03 Штифтовой пенетрометр Виндзора 4

Адгезия и анкеры 5

НК-04 Адгезиметры для покрытий (метод отрыва) 5
НК-05 Измерители прочности сцепления плитки, штукатурки и растворов 5
НК-06 Приборы для испытания анкеров на вырыв 6

Армирование и коррозия 7

НК-07 Измерители защитного слоя и локаторы арматуры 7
НК-08 Система поиска арматуры и оценки коррозии 7
НК-09 Измеритель удельного электрического сопротивления бетона 8
НК-10 Измеритель хлоридопроницаемости бетона и установка вакуумного водонасыщения 8
НК-11 Экспресс-анализаторы щелочей и хлоридов в бетоне 9

Дефектоскопия 10

НК-12 Ультразвуковые приборы для бетона 10
НК-13 Детектор ширины и глубины трещин 10
НК-14 Толщиномер бетонных плит 11
НК-15 Георадары 11

Сваи и фундаменты 12

НК-16 Прибор контроля сплошности свай методом малых деформаций 12
НК-17 Анализатор динамических испытаний свай 12
НК-18 Системы межскважинного ультразвукового контроля свай 13

Металлы и покрытия 14

НК-19 Ультразвуковые дефектоскопы 14
НК-20 Толщиномеры покрытий и ультразвуковые толщиномеры 14
НК-21 Твердомер динамический (Либа) 15
НК-22 Профилометры (измерители шероховатости) 15
НК-23 Искровые дефектоскопы сплошности покрытий 16

Прочность бетона

Неразрушающий контроль

НК-01

Склерометры (молотки для испытания бетона)



Оценка прочности бетона на сжатие методом упругого отскока. Механические склерометры, модели с электронным блоком (автоматическая запись отскока, коррекция и статистика, память на 1000 конструкций), тяжёлые склерометры для массивных конструкций и склерометр для кладочного раствора. Калибровочные наковальни из легированной стали.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 22690-2015

Международные: ASTM C805, EN 12504-2, BS 1881-202, DIN 1048

Энергия удара	0,196 Дж (исп. 5); 2,207 Дж (НТ-225); 9,8 Дж (исп. 3); 29,43 Дж (исп. 4)
Диапазон прочности	1–25 МПа (раствор); 10–60 (70) МПа; 50–80 МПа
Отскок на наковальне	80 ± 2 (НТ-225)
Память (цифровые)	1000 конструкций / до 408 000 значений
Упаковка	пластиковый кейс

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/sklerometry/

НК-02

Приборы для испытания методом отрыва со скалыванием и вырыва



Определение прочности бетона на объекте по усилию вырыва анкерного устройства или отрыва диска. Сквозной гидравлический домкрат, ручной насос с плавным нагружением, цифровой манометр с фиксацией пикового значения; испытания в любом положении.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 22690-2015

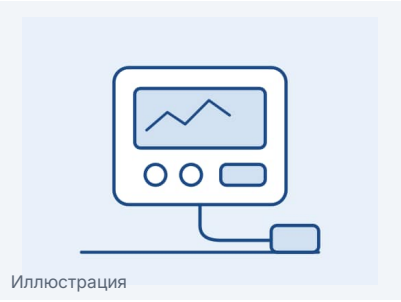
Международные: EN 12504-3, ASTM C900, BS 1881-207

Макс. усилие	40 кН (исп. 1) / 200 кН (исп. 2)
Ход	10 / 100 мм
Дискретность	0,01–0,1 кН
Погрешность	менее ±2 %
Масса	4 / 42 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/pribory-dlya-ispytaniya-metodom-otryva-so-skalyvaniem-i/

НК-03

Штифтовой пенетрометр Виндзора



Иллюстрация

Оценка прочности бетона и растворных швов по глубине внедрения стального штифта, забиваемого пружинным устройством с нормированной энергией.

Международные: ASTM C803

Сила пенетрации	800 ± 8 Н; 1000 ± 10 Н
Рабочий ход	20 ± 0,1 мм
Штифт	Ø3,5 × 40 мм, конус 45°
Масса	10 кг (в кейсе)

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/shtiftovoj-penetrometr-vindzora/

Адгезия и анкеры

Неразрушающий контроль

НК-04

Адгезиметры для покрытий (метод отрыва)



Определение прочности сцепления лакокрасочных, антикоррозионных, полимерных покрытий и штукатурок с основанием отрывом приклеенного штампа гидравлическим усилием. Автоматическая модель нагружает с заданной постоянной скоростью; результаты с датой и временем, выгрузка по USB без драйверов.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 32299-2025, ГОСТ 28574-2014

Международные: ISO 4624, ISO 16276-1, ASTM D4541, ASTM D7234

Штампы	10; 14; 20; 50 мм
Диапазон (штамп 20 мм)	0–31,8 МПа
Разрешение	0,01 МПа
Точность	±1 % ВПИ
Скорость нагружения (исп. 2)	0,1–1,5 МПа/с (штамп 20 мм)
Масса	2,8–4 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/adgezimetry-dlya-pokrytij/

НК-05

Измерители прочности сцепления плитки, штукатурки и растворов



Определение адгезии плиточного клея, штукатурки, раствора и стяжки к основанию, прочности сцепления в кладке и усилия отрыва анкеров. Цифровой датчик с фиксацией пика, память результатов, аккумулятор.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 58277-2018, ГОСТ 24992-2014, ГОСТ 22690-2015

Международные: EN 1348, EN 1015-12, EN 1542

Диапазон	0–10 кН
Дискретность	0,001 кН
Ход	10 мм
Штампы	95 × 45 и 40 × 40 мм
Память	200 результатов
Масса	2–3 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/izmeriteli-prochnosti-scepleniya-plitki-shtukaturki-i-rastvorov/

НК-06

Приборы для испытания анкеров на вырыв



Контроль несущей способности анкеров, анкерных канатов, арматурных выпусков и распорных болтов. Полый гидроцилиндр с автоматическим возвратом, ручной насос и цифровой манометр.

Диапазон	0–100; 200; 300; 500; 1000 кН
Отверстие цилиндра	27–95 мм
Ход	60–150 мм
Дискретность	0,01 / 0,1 кН
Масса	7,5–65 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/pribory-dlya-ispytaniya-ankerov-na-vyryv/

Армирование и коррозия

Неразрушающий контроль

НК-07

Измерители защитного слоя и локаторы арматуры



Неразрушающее определение положения, шага и направления арматуры, толщины защитного слоя бетона и диаметра стержней — перед бурением и отбором кернов, при приёмке и обследовании конструкций. Волновое сканирование, построение цветных карт защитного слоя, передача данных по USB/Bluetooth.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 22904-2023

Международные: BS 1881-204, DIN 1045

Диаметр арматуры	Ø6–50 мм
Защитный слой	2–200 мм (до 210 мм — Ferroscan)
Точность позиционирования	1 % или ±1 мм
Длина сканирования	до 50 м (Ferroscan)
Питание	Li-ion аккумулятор, до 24 ч
Масса	0,65–1,2 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/izmeriteli-zashchitnogo-sloya-i-lokatory-armatury/

НК-08

Система поиска арматуры и оценки коррозии



Совмещает поиск арматуры, измерение защитного слоя и диаметра с картированием потенциала коррозии арматуры методом полуэлемента — для оценки технического состояния зданий, мостов и дорог.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 22904-2023

Международные: ASTM C876

Защитный слой	6–90 / 7–180 мм
Диаметр арматуры	Ø6–50 мм
Потенциал	до 1000 мВ, точность 1 мВ
Шаг измерения	1–99 см
Питание	6 элементов, > 30 ч

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/sistema-poiska-armatury-i-ocenki-korrozii/

НК-09

Измеритель удельного электрического сопротивления бетона



Оценка возможной скорости коррозии арматуры по электрическому сопротивлению бетона четырёхэлектродным методом Веннера: проницаемый бетон имеет низкое сопротивление.

Международные: AASHTO T358

Диапазон	0–2000 кОм
Точность	1 кОм
Входное сопротивление	100 МОм
Аккумулятор	12 В, 4–6 ч
Рабочая температура	−10…+50 °C
Габариты	185 × 85 × 45 мм

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/izmeritel-udelnogo-elektricheskogo-soprotivleniya-betona/

НК-10

Измеритель хлоридопроницаемости бетона и установка вакуумного водонасыщения



Оценка стойкости бетона к проникновению хлоридов по заряду, прошедшему через образец за 6 часов при напряжении 60 В. Одновременно 6–16 образцов, работа без компьютера; вакуумная установка готовит водонасыщенные образцы автоматически.

Международные: ASTM C1202, AASHTO T277

Каналы	6; 9; 12; 16
Напряжение	60 В DC ± 0,1 В
Ток	0–360 мА, ±1 мА
Вакуумная установка	10 л, ±0,001 МПа, 300 Вт
Масса	46 кг (с установкой)

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/izmeritel-hloridopronicaemosti-betona-i-ustanovka-vakuumnogo-vodonasyshcheniya/

НК-11

Экспресс-анализаторы щелочей и хлоридов в бетоне



Быстрое определение содержания щелочей (Na_2O, K_2O) и хлорид-ионов в бетонной смеси, затвердевшем бетоне, цементе и добавках ионоселективным методом — для профилактики щелочно-кремнезёмной реакции и коррозии арматуры. Переносные и настольные исполнения.

Диапазон	0,001–30,000 %
Разрешение	0,001 %
Время измерения	30 с – 3 мин
Память	100 записей
Температура	0–45 °C
Масса	0,24–9 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/ekspress-analizatory-shchelochej-i-hloridov-v-betone/

Дефектоскопия

Неразрушающий контроль

НК-12

Ультразвуковые приборы для бетона



Ультразвуковой контроль бетона: скорость импульса, поиск пустот, раковин и зон недоуплотнения, глубина трещин, определение прочности комбинированным методом с прямым подключением склерометра.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 17624-2021

Международные: EN 12504-4, ASTM C597

Каналы	1 излучатель + 1 или 2 приёмника
Точность измерения времени	0,05 мкс
Полоса	1–500 кГц
Напряжение излучения	125–1000 В
Ширина трещин	0–10 мм, 0,01 мм
Дисплей	10,4″ сенсорный
Работа от аккумулятора	≥ 8 ч

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/ultrazvukovye-pribory-dlya-betona/

НК-13

Детектор ширины и глубины трещин



Измерение ширины раскрытия трещин с автоматическим распознаванием изображения и глубины трещин ультразвуком в мостах, тоннелях, зданиях и дорогах; портативный микроскоп 40× со шкалой для визуального контроля.

Ширина трещин	0–10 мм (исп. 1); 0–4 мм (исп. 2)
Увеличение микроскопа	40×, светодиодная подсветка
ПО	экспорт в Word и Excel

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/detektor-shiriny-i-glubiny-treshchin/

НК-14

Толщиномер бетонных плит



Определение толщины бетонных, каменных и других неметаллических плит при одностороннем доступе.

Диапазон	40–800 мм
Погрешность	±1 мм (до 600 мм); ±2 мм
Память	32 группы
Питание	6 элементов, > 30 ч

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/tolshchinomer-betonnyh-plit/

НК-15

Георадары



Обнаружение пустот под дорогами, трубопроводов и коммуникаций, карстовых и трещиноватых зон, контроль обделки тоннелей и железобетонных конструкций. Одно- и двухчастотные антенны, беспроводная связь с ноутбуком, режим GPS.

Международные: ASTM D6432

Частота антенн	100–1600 МГц
Глубина зондирования	до 30 м (100 МГц); 0–2 м (1,6 ГГц)
Скорость сканирования	350 трасс/с
АЦП	18 бит
Защита	IP66
Работа от аккумулятора	≥ 8 ч
Масса	1,5–13,5 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/georadary/

Сваи и фундаменты

Неразрушающий контроль

НК-16

Прибор контроля сплошности свай методом малых деформаций



Контроль длины и сплошности буронабивных и забивных свай по отражённой волне от удара молотка. Двухканальный регистратор с 24-битным АЦП, планшет 10,1″, передача данных по Wi-Fi/4G.

Международные: ASTM D5882

АЦП	24 бит, 2 канала
Дискретизация	1–1000 мкс
Полоса	2 Гц – 20 кГц
Динамический диапазон	≥ 100 дБ
Аккумулятор	16 000 мА·ч, ≥ 8 ч
Масса	ок. 1,25 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/pribor-kontrolya-sploshnosti-svaj-metodom-malyh-deformacij/

НК-17

Анализатор динамических испытаний свай



Мониторинг забивки свай в реальном времени: датчики деформаций и акселерометры измеряют энергию удара, сплошность и несущую способность сваи (метод Case, обработка в CAPWAP®).

ГОСТ / РФ: ГОСТ 5686-2020

Международные: ASTM D4945

Методы	Case, CAPWAP®
Датчики	тензодатчики деформаций, акселерометры

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/analizator-dinamicheskih-ispytanij-svaj/

НК-18

Системы межскважинного ультразвукового контроля свай



Контроль сплошности буронабивных свай и «стен в грунте» прозвучиванием между заранее установленными трубами доступа. Синхронная многоканальная запись 2–6 профилей за проход, автоматический подъём зондов.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 17624-2021

Международные: ASTM D6760

Профилей за проход	2 / 3 / 6
Точность времени	0,05 мкс
Полоса	1–500 кГц
Напряжение излучения	125–1000 В
Память	32 ГБ + USB
Масса комплекта	37,5–51,5 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/sistemy-mezhskvazhinnogo-ultrazvukovogo-kontrolya-svaj/

Металлы и покрытия

Неразрушающий контроль

НК-19

Ультразвуковые дефектоскопы



Выявление внутренних дефектов (трещин, непроваров, включений) в металлах, сварных швах и композитах эхо-импульсным методом; A-, B-, C-развёртки, кривые DAC/AVG, режим толщинометрии.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 55724-2013

Международные: EN 12668-1, ASTM E317, AWS D1.1

Частота	0,5–20 МГц
Диапазон контроля	0–14 000 мм (сталь)
Усиление	0–110 дБ
Напряжение импульса	25–400 В
Толщинометрия	0,75–300 мм (исп. 2, исп. 3)
Питание	аккумулятор 12 В

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/ultrazvukovye-defektoskopy/

НК-20

Толщиномеры покрытий и ультразвуковые толщиномеры



Измерение толщины лакокрасочных, гальванических и огнезащитных покрытий (магнитоиндукционный и вихретоковый методы) и толщины стенок металлических изделий ультразвуком, в том числе через покрытие.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 31993-2024, ГОСТ Р 55614-2013

Международные: ISO 2178, ISO 2360, ASTM E797

исп. 1	0–1250 мкм (F1, N1); до 10 000 мкм (F10); 10 датчиков
исп. 2 / исп. 3	0,75–300 мм; через покрытие 2–150 мм
Погрешность УЗ	±(0,5 %H + 0,01) мм
Скорость звука	1000–9999 м/с

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/tolshchinomery-pokrytij-i-ultrazvukovye-tolshchinomery/

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.

Международные: ASTM A956, ISO 16859

Диапазон	170–960 HLD; 17,9–69,5 HRC; 19–683 HB
Точность	±6 HLD
Память	350 групп
Питание	2 × AAA
Масса	300 г

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/tverdomer-dinamicheskij/

НК-22

Профилометры (измерители шероховатости)



Измерение параметров шероховатости Ra, Rz и других на металлических поверхностях. Портативные и стационарные, вывод протокола на ПК.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 2789-73, ГОСТ Р ИСО 4287-2014

Международные: ISO 21920-2

Параметры	Ra, Rz, Rq, Rt и др.
Диапазон Ra	0,005–16 мкм
Исполнение	портативный / стационарный

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/profilometry/

НК-23

Искровые дефектоскопы сплошности покрытий



Контроль сплошности изоляционных покрытий трубопроводов и резервуаров высоким напряжением: поиск пор, трещин и утонений.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 51164-98, ГОСТ 9.602-2016

Международные: ISO 29601

Напряжение	0,6–30 кВ
Толщина покрытия	до 10 мм
Электрод	щёточный, кольцевой, ленточный

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/nerazrushayushchij-kontrol/iskrovye-defektoskopy/

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/nerazrushayushchij-kontrol/

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