РУБИКОН

Метрологическое и испытательное оборудование



Каталог оборудования

Климатические камеры, вибрация и удар

Камеры тепла, холода и влажности, термоудара, солевого тумана, старения, дождя и пыли, камеры для бетона и строительных материалов, вибростенды и ударные стенды. Для испытательных центров, производителей электроники, автокомпонентов и строительных материалов.

17 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

Климатические камеры **3**

КМ-01 Камеры тепла и холода 3
КМ-02 Камеры тепла, холода и влажности 3
КМ-03 Камеры соляного тумана 4
КМ-04 Камеры ультрафиолетового старения 4
КМ-10 Камеры термоудара 5
КМ-11 Камеры ксенонового старения 5
КМ-12 Камеры дождя (IPX1–IPX6) 6
КМ-13 Камеры пыли (IP5X, IP6X) 6
КМ-14 Климатические камеры в рост человека 7

Камеры для бетона и строительных материалов **8**

КМ-05 Камеры для испытания бетона на морозостойкость 8
КМ-06 Камера для испытания бетона на усадку при высыхании 8
КМ-07 Камера карбонизации бетона 9
КМ-08 Камеры теплового старения резины и полимеров 9

Теплофизические испытания **10**

КМ-09 Измерители теплопроводности 10

Вибрация и удар **11**

ВУ-01 Электродинамические вибростенды 11
ВУ-02 Ударные стенды 11
ВУ-03 Комбинированные системы «вибрация + климат» 12

Климатические камеры

Климатические камеры, вибрация и удар

КМ-01

Камеры тепла и холода



Подготовка образцов и испытания материалов и изделий при пониженных и повышенных температурах, в том числе с быстрой сменой температуры. Рабочая камера из нержавеющей стали, принудительная циркуляция, программируемый контроллер с платиновым датчиком, смотровое окно с тройным стеклопакетом и подсветкой.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 30630.2.1-2013, ГОСТ 8269.0-97

Международные: IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, EN 12390-9

Объём	225–1000 л
Диапазон температур	−70…+150 °C (по исполнению −70, −40, −20)
Скорость изменения	3–15 °C/мин
Точность	±0,3 °C
Время охлаждения до −40 °C	< 55 мин
Питание	380 В, 50 Гц

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamery-tepla-i-holoda/

КМ-02

Камеры тепла, холода и влажности



Испытания при постоянных и циклически изменяющихся температуре и влажности: тепло-, влаго- и холодостойкость, имитация условий хранения. Система поверхностного испарения с автоподпиткой, осушение по точке росы, программное управление.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 30630.2.2-2001, ГОСТ Р 51801-2001

Международные: IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78

Объём	80–1000 л
Температура	−70…+150 °C
Влажность	20–98 % (при +25…+85 °C)
Точность	±0,3 °C / ±0,5…2,5 %
Стабильность	≤ ±0,1 °C
Мощность	7,5–8,5 кВт, 380 В

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamery-tepla-holoda-i-vlazhnosti/

КМ-03

Камеры соляного тумана



Ускоренные коррозионные испытания металлов, покрытий, деталей и электроники в нейтральном, уксуснокислом и медно-уксусном соляном тумане. Рабочая камера из ПВХ и полипропилена, защита от перегрева, снижения уровня раствора и открывания крышки.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 9.308-85, ГОСТ Р 52763-2007, ГОСТ 30630.2.5-2013

Международные: ISO 9227, ASTM B117

Рабочая камера	600 × 400 × 450; 900 × 500 × 600; 1200 × 500 × 1000 мм
Температура в камере	+45…+55 °C
Осаждение тумана	0,8–2,0 мл/80 см²·ч
pH раствора	6,5–7,2 (NSS); 3,0–3,2 (CASS)
Питание	220 В

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamery-solyanogo-tumana/

КМ-04

Камеры ультрафиолетового старения



Ускоренное старение полимеров, покрытий, геосинтетиков и кровельных материалов под действием УФ-излучения, температуры и конденсации влаги. Флуоресцентные лампы UVA-340 или UVB-313, программируемые циклы.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 55031-2012

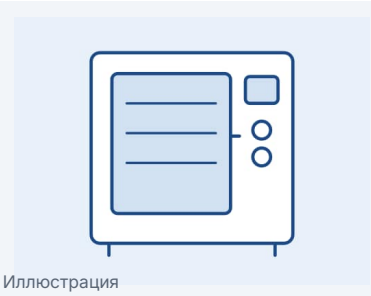
Международные: ASTM G154, ASTM D4355, ISO 4892-3

Температура	10–70 °C, ±1 °C
Влажность	до 95 %
Лампы	8 шт., UVA-340 (315–400 нм) или UVB-313 (280–315 нм)
Облучённость	0,35–1,2 Вт/м²
Образцы	75 × 150 мм
Масса	160–210 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamery-ultrafioletovogo-stareniya/

КМ-10

Камеры термоудара



Иллюстрация

Испытания на быструю смену температур: две или три зоны, перенос корзины за секунды. Электроника, автокомпоненты, паяные соединения.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 28209-89, ГОСТ 30630.2.1-2013

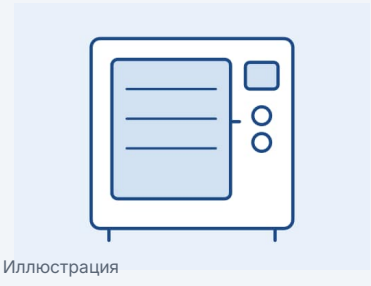
Международные: IEC 60068-2-14

Горячая зона	+60…+200 °C
Холодная зона	−10…−65 °C
Время перехода	≤ 10 с
Объём корзины	50–300 л

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamery-termoudara/

КМ-11

Камеры ксенонового старения



Иллюстрация

Ускоренное старение под ксеноновой лампой: свет, температура, влажность и дождевание. Для ЛКП, пластмасс, текстиля, резины.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 9.401-2018

Международные: ISO 4892-2, ASTM G155

Лампа	ксенон 1,8–4,5 кВт
Облучённость	300–800 Вт/м²
Температура чёрной панели	+40…+100 °C
Влажность	50–95 %

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamery-ksenonovogo-stareniya/

КМ-12

Камеры дождя (IPX1–IPX6)



Проверка защиты оболочек от воды: капли, дождевание, брызги, струи. Поворотный стол, качающаяся рамка, сопла по стандарту.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 14254-2015

Международные: IEC 60529

Степени защиты	IPX1–IPX6 (IPX9K — опция)
Стол	поворотный 1–5 об/мин
Исполнение	настольное / камера

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamery-dozhdya-ipx/

КМ-13

Камеры пыли (IP5X, IP6X)



Проверка пылезащиты оболочек тальковой пылью с циркуляцией и разрежением внутри изделия.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 14254-2015

Международные: IEC 60529

Степени	IP5X, IP6X
Объём	0,5–2 м³
Пыль	тальк, сито 75 мкм

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamery-pyli-ip5x-ip6x/

КМ-14

Климатические камеры в рост человека



Сборные камеры большого объёма для крупногабаритных изделий и партий: тепло, холод, влажность.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 30630.2.1-2013, ГОСТ 30630.2.2-2001

Объём	8–60 м³
Температура	−70...+100 °C
Влажность	20–98 %

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamery-v-rost-cheloveka/

Камеры для бетона и строительных материалов

Климатические камеры, вибрация и удар

КМ-05

Камеры для испытания бетона на морозостойкость



Попеременное замораживание и оттаивание образцов бетона, цемента, щебня и асбестоцементных изделий при определении морозостойкости. Камеры с антифризным контуром и автоматическим циклированием (исп. 1) и морозильные камеры до −20…−40 °C с микропроцессорным управлением.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 8269.0-97

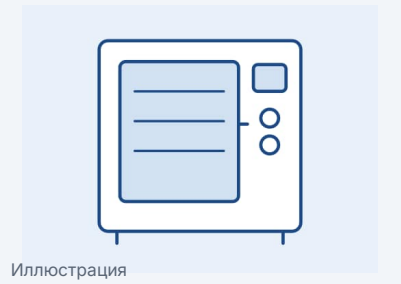
Международные: ASTM C666, EN 12390-9, EN 1367-1

исп. 1: образцы	16–28 шт., 100 × 100 × 400 мм
исп. 1: температура антифриза	до −45 °C
исп. 1: счётчик циклов	1–999 999
Морозильные камеры	−20; −30; −40 °C, точность ±1 °C
Рабочий объём	500 × 550 × 600 … 1200 × 760 × 2000 мм
Масса	45–450 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamery-dlya-ispytaniya-betona-na-morozostojkost/

КМ-06

Камера для испытания бетона на усадку при высыхании



Иллюстрация

Поддержание стандартных условий сушки образцов при определении усадки бетона с автоматической записью температуры и влажности. Шкаф из нержавеющей стали на колёсах со смотровым окном.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 24544-2020

Международные: EN 12390-16

Температура	20 ± 2 °C
Влажность	60 ± 5 %
Питание	220 В

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamera-dlya-vozdushnoj-usadki-betona/

КМ-07

Камера карбонизации бетона



Определение диффузионной проницаемости бетона для углекислого газа по скорости карбонизации при постоянной концентрации CO_2 — для оценки долговечности защитного слоя железобетонных конструкций. Автоматический газоанализатор, электромагнитный клапан, полки и ванна для раствора NaCl.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 31383-2008

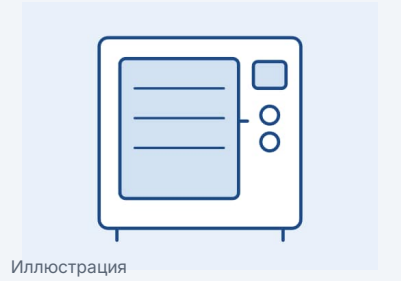
Международные: EN 12390-12, ISO 1920-12

Температура	20 ± 2 °C
Относительная влажность	70 ± 5 %
Концентрация CO_2	20 ± 2 %
Газоанализатор	0–22 %
Мощность	2 кВт нагрев / 150 Вт охлаждение

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamera-karbonizacii-betona/

КМ-08

Камеры теплового старения резины и полимеров



Иллюстрация

Ускоренное тепловое старение резиновых изделий, изоляции и термоэластопластов в потоке воздуха с последующей оценкой физико-механических свойств. Ламинарный (исп. 1) или турбулентный поток с вращающимся держателем образцов (исп. 2).

ГОСТ / РФ: ГОСТ 9.024-74

Международные: ISO 188

Температура	до 200 °C
Регулирование	цифровой терморегулятор, ротаметр
Питание	220 В

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/kamery-teplovogo-stareniya-reziny-i-polimerov/

Теплофизические испытания

Климатические камеры, вибрация и удар

КМ-09

Измерители теплопроводности



Определение теплопроводности и термического сопротивления теплоизоляционных плит, пенобетона, пенополистирола, минеральной ваты, вакуумных панелей, а также сыпучих материалов методом стационарного теплового потока. ПЛК, высокая стабильность температур пластин.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 7076-99

Международные: ISO 8301, ASTM C518, EN 12667

Диапазон	0,001–2,000 Вт/(м·К)
Точность / повторяемость	±3 % / ±1 %
Температура пластин	−5…+95 °C, 0,01 °C
Образец	300 × 300 (до 600 × 600) мм, толщина 5–60 мм
Питание	220 В, 2–2,5 кВт

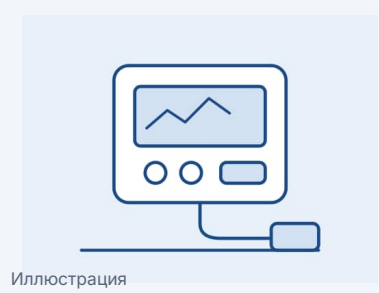
Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/izmeriteli-teploprovodnosti/

Вибрация и удар

Климатические камеры, вибрация и удар

ВУ-01

Электродинамические вибростенды



Иллюстрация

Испытания изделий на вибропрочность и виброустойчивость: синус, случайная вибрация, удары. Вертикальный стол и горизонтальная скользящая платформа, система управления с ПО.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 28203-89, ГОСТ 28220-89

Международные: IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64

Выталкивающая сила	1–100 кН
Частота	2–3000 Гц
Ускорение	до 100 g
Перемещение	до 51–76 мм

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/elektrodinamicheskie-vibrostendy/

ВУ-02

Ударные стенды



Испытания на одиночные и многократные механические удары: полусинус, пилообразный и трапецеидальный импульсы.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 28213-89

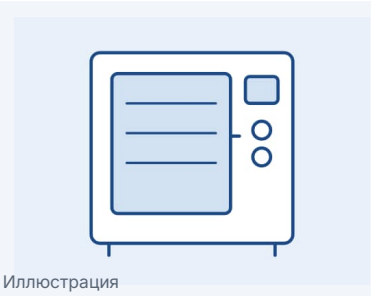
Международные: IEC 60068-2-27

Пиковое ускорение	до 1000–20 000 g
Длительность импульса	0,1–30 мс
Нагрузка на стол	до 500 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/udarnye-stendy/

ВУ-03

Комбинированные системы «вибрация + климат»



Иллюстрация

Вибростенд в связке с климатической камерой для одновременного воздействия вибрации, температуры и влажности.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 28203-89, ГОСТ 30630.2.1-2013

Международные: IEC 60068-2-6

Температура	−70…+150 °C
Вибростенд	1–60 кН
Объём камеры	до 1500 л

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/klimaticheskie-kamery/vibraciya-i-klimat/

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/klimaticheskie-kamery/

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