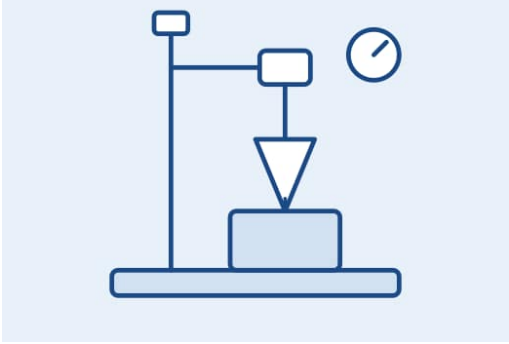
РУБИКОН

Метрологическое и испытательное оборудование



Каталог оборудования

Геосинтетика и гидроизоляция

Испытания геосинтетических и гидроизоляционных материалов: прочность при растяжении и продавливании, водопроницаемость, гибкость, теплостойкость и другие свойства. Для производителей материалов, дорожных и строительных лабораторий.

13 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

Геосинтетические материалы **3**

ГС-01 Прибор для испытания геосинтетиков падающим конусом 3
ГС-02 Машины для испытания геосинтетиков на растяжение и продавливание 3
ГС-03 Установки для испытания геосинтетиков на сдвиг и вырыв в грунте 4
ГС-04 Толщиномер геосинтетических материалов 4
ГС-05 Прибор компрессионного сжатия геосинтетиков 5
ГС-06 Измерители водопроницаемости геосинтетиков 5
ГС-07 Измерители пористости (размера пор) геосинтетиков 6
ГС-08 Дисковый пробоотборник для геосинтетиков 6

Гидроизоляционные материалы **7**

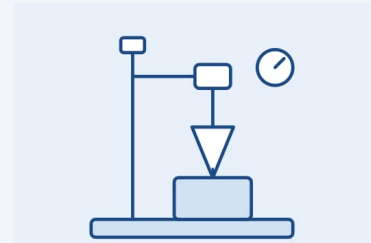
ГС-09 Установки для определения водонепроницаемости геомембран и гидроизоляции 7
ГС-10 Прибор для определения гибкости гидроизоляционных материалов на холоде 7
ГС-11 Прибор для испытания гидроизоляции вдавливанием штампа 8
ГС-12 Толщиномер для кровельных и листовых материалов 8
ГС-13 Вырубные прессы для изготовления образцов 9

Геосинтетические материалы

Геосинтетика и гидроизоляция

ГС-01

Прибор для испытания геосинтетиков падающим конусом



Иллюстрация

Оценка повреждаемости геосинтетических материалов при укладке вышележащих слоёв: стальной конус падает с высоты 500 мм на образец в кольцевом зажиме, диаметр пробоя измеряется градуированным конусом.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 56337-2015

Международные: EN ISO 13433

Кольцевой зажим	Ø150 ± 0,5 мм
Высота падения	500 ± 2 мм
Падающий конус	Ø50 мм, 45°, 1000 ± 5 г
Диапазон измерения	5–50 мм
Масса	25 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/pribor-dlya-ispytaniya-geosintetikov-padayushchim-konusom/

ГС-02

Машины для испытания геосинтетиков на растяжение и продавливание



Определение прочности геосинтетиков при растяжении полосы и методом «грэб», прочности швов, сопротивления раздиру и разрыва при ползучести (исп. 1) и прочности при статическом продавливании плунжером (CBR-тест, исп. 2). Двухколонная рама с тензодатчиком, панель с ЖК-дисплеем.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 55030-2012, ГОСТ 32491-2013, ГОСТ 33068-2014

Международные: ISO 10319, EN ISO 12236, ASTM D4833, ASTM D6241

Диапазон нагрузок	0–10 кН
Скорость зажима / плунжера	20–110 мм/мин
Питание	380 В, 550 Вт
Габариты	450 × 350 × 1750 мм
Масса	105 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/mashiny-dlya-ispytaniya-geosintetikov-na-rastyazhenie-i-prodavlivanie/

ГС-03

Установки для испытания геосинтетиков на сдвиг и вырыв в грунте



Иллюстрация

Определение характеристик трения и сцепления на контакте «геосинтетик — грунт» прямым сдвигом и вырыванием, прочности материала и швов при растяжении. Срезные коробки с нормальной нагрузкой, шаговый привод сдвига, управление и обработка данных с ПК.

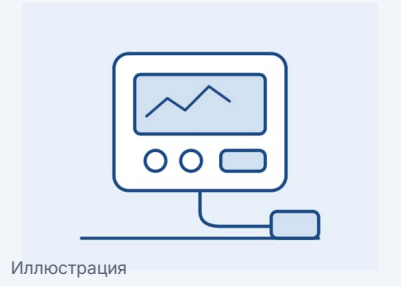
Международные: EN ISO 12957-1, ASTM D5321, ASTM D6706

Нормальное давление	0–400 кПа
Сдвигающее усилие	0–10 кН (до 50 кН — исп. 3)
Скорость сдвига	0,02–3 мм/мин; 0,1–20 мм/мин
Смещение	0–30 мм; до 200 мм
Коробка	300 × 300 × 50 мм (исп. 3)
Масса	75–250 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/ustanovki-dlya-ispytaniya-geosintetikov-na-sdvig-i-vyryv/

ГС-04

Толщиномер геосинтетических материалов



Иллюстрация

Определение толщины геосинтетиков при нормированных давлениях: образец зажимается между опорной и нажимной пластинами рычажным механизмом с грузами.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 50276-92, ГОСТ ISO 9863-1-2014

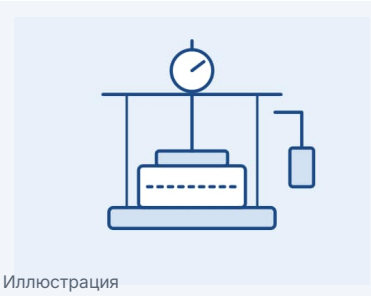
Международные: ISO 9863-1

Давление	2; 5; 20; 200 кПа
Площадь пластины	2500 мм² (Ø56,5 мм)
Диапазон	0–12 мм
Дискретность	0,001 / 0,01 мм
Масса	50 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/tolshchinomer-geosinteticheskih-materialov/

ГС-05

Прибор компрессионного сжатия геосинтетиков



Иллюстрация

Определение относительной деформации геопластиков и дренажных материалов при компрессионном сжатии ступенчатой нагрузкой.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 50276-92

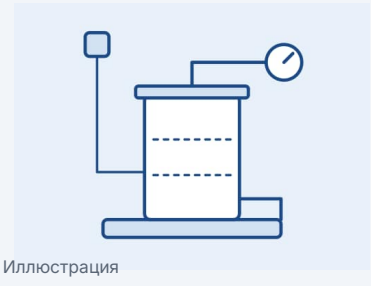
Международные: ISO 25619

Образец	Ø61,8 / Ø79,8 мм
Нагрузки	1–450 кПа
Передаточное отношение	1:9
Масса	65 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/pribor-kompressionnogo-szhatiya-geosintetikov/

ГС-06

Измерители водопроницаемости геосинтетиков



Иллюстрация

Определение коэффициента фильтрации геотекстиля перпендикулярно плоскости и в плоскости полотна, фильтрующей способности методом промывки суспензией грунта и водопроницаемости композиционных геоплит. Стенды с поддержанием постоянного напора и цилиндрическими фильтрационными камерами.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 52608-2006

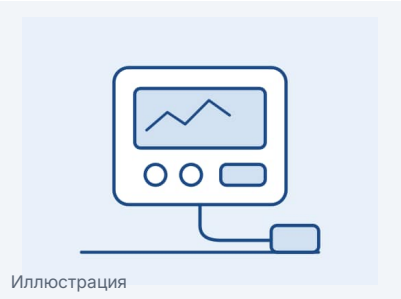
Международные: EN ISO 11058, EN ISO 12958, EN 13251

Режимы	вертикальная / горизонтальная фильтрация, промывка, геоплиты
Конструкция	стенд на лабораторном столе, система постоянного напора

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/izmeriteli-vodopronicaemosti-geosintetikov/

ГС-07

Измерители пористости (размера пор) геосинтетиков



Иллюстрация

Определение характерного размера пор геотекстиля сухим или мокрым просеиванием калиброванного гранулированного материала через образец.

Международные: EN ISO 12956, ASTM D4751

Сито	Ø130 мм
Сухой способ	амплитуда 8 мм, 220 кол/мин
Мокрый способ	вибрация 50 Гц, форсунки 300 кПа
Масса	130 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/izmeriteli-poristosti-geosintetikov/

ГС-08

Дисковый пробоотборник для геосинтетиков



Иллюстрация

Вырубка круглых образцов площадью 100 см² из любых геосинтетиков для определения поверхностной плотности взвешиванием.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 50277-92

Международные: ISO 9864

Диаметр образца	113 мм (100 см²)
Толщина материала	до 25 мм
Диаметр диска	165 мм

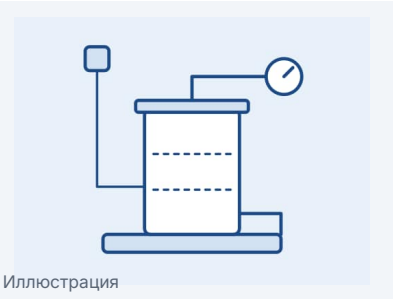
Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/diskovyj-probootbornik-dlya-geosintetikov/

Гидроизоляционные материалы

Геосинтетика и гидроизоляция

ГС-09

Установки для определения водонепроницаемости геомембран и гидроизоляции



Иллюстрация

Испытание рулонных кровельных, гидроизоляционных материалов и геомембран на водонепроницаемость при низком (до 60 кПа, метод А) и высоком давлении воды (метод В, до 2,5 МПа). Три испытательные ячейки, автоматическое поддержание давления и сигнал об окончании.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 2678-94, ГОСТ EN 1928-2017

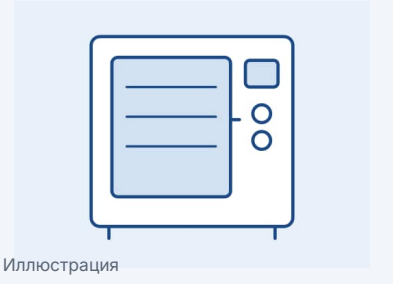
Международные: EN 1928

Давление	0,1 / 0,3 / 2,5 МПа
Количество ячеек	3
Образец	Ø135–200 мм
Питание	220–380 В
Масса	30–130 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/ustanovki-dlya-opredeleniya-vodonepronicaemosti-geomembran-i-gidroizolyacii/

ГС-10

Прибор для определения гибкости гидроизоляционных материалов на холоде



Иллюстрация

Испытание кровельных и гидроизоляционных листовых материалов и мембран изгибом на 180° вокруг стержня в охлаждённой жидкости с постоянной скоростью; регулируемый зазор под толщину образца.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 2678-94

Международные: EN 1109, ASTM D5683

Скорость изгиба	360 ± 40 мм/мин
Температура	−40…+20 °C, ±0,5 °C
Опоры / стержень	Ø20 / Ø30 мм
Мощность	125 Вт
Масса	10 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/pribor-dlya-opredeleniya-gibkosti-gidroizolyacionnyh-materialov-na-holode/

ГС-11

Прибор для испытания гидроизоляции вдавливанием штампа



Иллюстрация

Определение глубины вдавливания цилиндрического штампа в литой асфальтобетон, гидроизоляционные материалы и стяжки под постоянной нагрузкой за фиксированное время в водяной бане.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 54400-2020

Международные: EN 12697-20

Ход штампа	40 ± 2 мм
Нагружающая штанга	2 кг + грузы 3 и 5 кг
Габариты	550 × 550 × 500 мм
Масса	90 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/pribor-dlya-opredeleniya-glubiny-vdavlivaniya-shtampa/

ГС-12

Толщиномер для кровельных и листовых материалов



Измерение толщины рулонных кровельных материалов, листовой резины и пластика скобой с индикатором часового типа.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 2678-94

Международные: ISO 23529

Диапазон	0–10 мм
Цена деления	0,01 мм
Вылет скобы	30 мм
Масса	400 г

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/tolshchinomer-dlya-krovelnyh-i-listovyh-materialov/

ГС-13

Вырубные прессы для изготовления образцов



Изготовление образцов-лопаток, гантелей и пластин из резины, пластмасс, кровельных и нетканых материалов для испытаний на растяжение, сжатие, изгиб и твёрдость; нанесение надрезов по Шарпи и Изоду.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 270-75

Международные: ISO 37, ISO 527-2

Ручные	5 и 10 кН
Пневматические	10 и 50 кН
исп. 4	вытачивание по контуру из листовых материалов
исп. 2	надрезы по Шарпи и Изоду

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/geosintetika-gidroizolyaciya/vyrubnye-pressy-dlya-izgotovleniya-obrazcov/

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/geosintetika-gidroizolyaciya/

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