



ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ



ЭкспертЦентр
КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ



ОБОРУДОВАНИЕ

 8 (800) 201-91-89 @ info@ekspertcentre.ru
8 (863) 285-45-85  ekspertcentre.ru

г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, д. 3Д, оф. 723

Плотномер статистический СПГ-2



предназначен для ускоренного операционного контроля качества уплотнения грунтов земляного полотна и дополнительных слоев оснований автомобильных дорог, аэродромов и прочих земляных сооружений (СНиП 3.06.03-85). Плотномер допускается применять для зондирования любых грунтов, содержащих не более 15% твердых включений крупностью свыше 2 мм.

Плотномер динамический Д-51



предназначен для текущего контроля плотности песчаных и пылевато-глинистых грунтов в земляных сооружениях в процессе их строительства на глубине до 30 см (без отбора проб). Применение динамического плотнмера не предусмотрено для контроля степени уплотнения земляных сооружений, во веденных из грунтов, содержащих частицы крупнее 2 мм более 25% по массе

Полуавтоматический прибор стандартного уплотнения ПСУ-ПА



предназначен для стандартного уплотнения проб грунтов при определении максимальной плотности и оптимальной влажности (ГОСТ 22733-02). Количество одновременно уплотняемых образцов 2. Число ударов на один слой грунта: 40. Высота сбрасывания груза, мм: 300

Прибор коэффициента фильтрации КФ-00М



Предназначен для определения коэффициента фильтрации песчаных (ГОСТ 25584-90) грунтов естественного (природного) и нарушенного сложения при постоянном градиенте от 0 до 1 по ГОСТ 25584-90. Фильтрационная трубка КФ-1 входит в состав прибора

Прибор компрессионно-фильтрационный ПКФ-01



предназначен для определения коэффициента фильтрации пылеватых и глинистых грунтов по ГОСТ 25584 - 2016. Внутренний диаметр рабочего кольца, мм 71,4±0,5. Высота рабочего кольца, мм 20,4±0,3

Прибор свободного набухания грунтов ПНГ-1



Предназначен для получения лабораторных данных скорости и характера набухания грунтов с ненарушенной и нарушенной структурой в лабораторных условиях. Внутр. диаметр рабочего кольца и вкладыша, мм 56,5±0,1. Высота рабочего кольца, мм 22 — о, з

Пробоотборники грунта



КП-402	V - 100, 200, 450	D - 50, 70, 80 мм
ПГ-50	V - 50	D - 56 мм
ПГ-100	V - 100	D - 56 мм
ПГ-200	V - 200	D - 70 мм
ПГ-400	V - 400	D - 80 мм
ПГ-450	V - 450	D - 83 мм
ПГ-500	V - 500	D - 100 мм

Сита лабораторные



Набор КП-131 для грунта	Размеры ячеек пробивных сит — 2, 5; 10 мм Размеры ячеек сит из сетки — 0,1; 0,25; 0,5; 1 мм
Набор ЛО-251	Размеры ячеек, мм 0,071; 0,08; 0,14; 0,315; 0,63; 0,9; 1,25
Набор ЛО-251/1	Размеры ячеек: 0,05 0,16 0,315 0,63 1,25 2,5 5,0 10,0 15,0 20,0 40,0 мм
Набор КП-109	Размер ячеек: 2,5, 3,0, 5,0, 7,5, 10,0, 12,5, 15,0, 20,0, 25,0, 30,0, 40,0, 50,0, 60,0, 70,0 (пробивные) Размеры сетки: 0,16, 0,315, 0,5, 1,0, 1,25 (сетка) Диаметр сита 300 мм
Набор сит для мин. Порошка по ГОСТ 32719-2014	Сетка квадратная, мм 0,063 - 1 шт. 2,0 - 1 шт. 0,125 - 1 шт. диаметр 200 мм
Сита металлочанные (сетка)	0,04 0,045 0,05 0,056 0,063 0,071 0,08 0,09 0,1 0,125 0,14 0,16 0,18 0,2 0,25 0,28 0,315 0,355 0,4 0,45 0,5 0,56 0,63 0,7 0,8 0,9 1,0 1,25 1,6 2,0 2,5 4,0 мм
Сита пробивные с круглой ячейкой	0,8; 1; 1,1; 1,3; 1,5; 1,8; 2,0; 2,2; 2,4; 2,5; 2,8; 3,0; 3,2; 3,4; 3,5; 3,6; 3,8; 4,0; 4,2; 4,5; 4,7; 4,9; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 10,5; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 18,0; 20,0; 24,0; 25,0; 30,0; 36,0; 40,0
Сита пробивные с квадратной ячейкой	От 4,0 мм до 180 мм

Виброплощадка СЖМ



предназначен для ускоренного операционного контроля качества уплотнения грунтов земляного полотна и дополнительных слоев оснований автомобильных дорог, аэродромов и прочих земляных сооружений (СНиП 3.06.03-85. Плотномер допускается применять для зондирования любых грунтов, содержащих не более 15% твердых включений крупностью свыше 2 мм.

Комплект дробимости КП-116



состоит из 2-х цилиндров Ø150мм и Ø75мм. предназначен для определения дробимости щебня по ГОСТ 8269-87 используется в комплекте с прессом для испытания щебня

Копер автоматический ПМА



предназначен для испытания щебня (гравия) сопротивлению удару (ГОСТ 8269.0-97) по степени разрушения зерен при испытании, оцениваемой изменением зернового состава пробы. Испытанию на копре подвергают только щебень фракции 25 (20) — 40 мм. Время проведения испытания (40 ударов), сек: 98. Масса бойка, кг: 5. Высота падения бойка, см: 50

Установка модульная Микро-Деваль



ГОСТ 33024-2014 / EN 1097-1 / EN 13450 предназначена для определения сопротивления истиранию зерен щебня (гравия) по показателю микро-Деваль. Скорость вращения барабанов 100±5 мин-1. Толщина стенки барабана 10 мм. Внутренний диаметр барабана 200 мм. Длина барабана 155 (400) мм. возможна установка двух барабанов длиной 155 мм или одного барабана длиной 400 мм

Формы куба изготовлены по ГОСТ 22685-89



6ФК-20 (20x20x20,6 раб полостей)	ФК-100 (100x100x100, 1 полость)
ФК-50 (50x50x50, 1 раб полость)	2ФК-100 (100x100x100, 2 полости)
2ФК-50 (50x50x50, 2 раб полости)	3ФК-100 (100x100x100, 3 полости)
3ФК-50 (50x50x50, 3 раб полости)	ФК-150 (150x150x150, 1 полость)
ФК-70,7 (70,7x70,7x70,7 1 полость)	2ФК-150 (150x150x150, 2 полости)
2ФК-70,7 (70,7x70,7x70,7 2 полости)	3ФК-150 (150x150x150, 3 полости)
3ФК-70,7 (70,7x70,7x70,7 3 полости)	ФК-300 (300x300x300, 1 полость)
ФК-200 (200x200x200, 1 полость)	

Поромер КП-133



предназначен для определения объема вовлеченного воздуха уплотненных бетонных смесей на плотных пористых заполнителях, при крупности зерен заполнителя до 40 мм по ГОСТ 1081.2-81. Объем чаши для смеси, см: 4000. Длина шкалы водомерной трубки, мм: 130. Цена деления шкалы, мм: 1

Прибор Агама-2РМ



предназначен для ускоренного определения проницаемости материала (бетона, раствора и пр.) в образцах, изделиях и конструкциях, в т. ч. определения сопротивления бетона проникновению воздуха и контроля по этому показателю водонепроницаемости бетона по ГОСТ 12730.5-84

Пресс гидравлический испытательный



предназначена для изготовления а/б образцов путем уплотнения асфальтобетонных смесей по ГОСТ 12801 в формах диаметром 50,5 мм, 71,4 мм и 101,0 мм, а также для испытания строительных материалов по ГОСТ 8462, ГОСТ 6996 (испытание сварного соединения на статический изгиб (загиб)), ГОСТ 14019, ГОСТ 10180 или других видов материалов по методикам, указанным заказчиком в рамках своих технических возможностей

Прибор Вика



Определение нормальной густоты и сроков схватывания цементного теста по ГОСТ 310.3-76.

Прибор ИАЦ-04М



предназначен для определения основного показателя качества цемента — активности

Камера пропарочная



предназначена для тепловой обработки бетона при определении прочности его на сжатие в соответствии с ГОСТ 22783, для пропаривания бетонных образцов при подборе режимов тепловой обработки с подъемом температуры, выдержкой (изотермический прогрев) по ГОСТ 10180, а также для испытания образцов цемента по ГОСТ 310.4. Камера может использоваться для определения теплопроводности зерен крупного заполнителя по ГОСТ 9758, для оттаивания образцов бетона по ГОСТ 25485

Автоматический уплотнитель Маршала АУМ-У



предназначен для уплотнения образцов из асфальтобетонных смесей методами Маршалла в соответствии с требованиями ГОСТ Р 58406.9-2019, ПНСТ 184-2016. Работа с двумя типами образцов: d=101 и d=152

Вращательный уплотнитель УВГ-1АБ



предназначена для изготовления цилиндрических асфальтобетонных образцов диаметром 150 мм, сочетанием сдвигового воздействия и вертикальной нагрузки по ГОСТ Р 58401.13-2019, а также извлечение из форм уплотненных образцов. Диапазон измерения силы: от 4 до 12 кН

Установка УКМП-РДТ по методу Пралля



предназначена для проведения лабораторных испытаний образцов из асфальтобетона в условиях влаги в соответствии с требованиями документа ПНСТ 180-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения истираемости»

Цилиндрические формы для АБ



ЛО-257 облегченные с вкладышем d 50.5; 71.4; 101 мм

ЛО-257 обычные с вкладышем d 50.5; 71.4; 101 мм

ЛО-257 облегченные с вкладышем и ручкой d 50.5; 71.4; 101 мм

ЗЛО-257 обычные с вкладышем и ручкой d 50.5; 71.4; 101 мм

Пригрузы к формам ЛО-257 d 50.5; 71.4; 101 мм

Центрифужный экстрактор В011



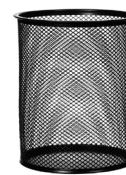
EN 12697-1 раздел В.1.5, EN 13108 / ASTM D2172 / AASHTO T164A. Используется для определения содержания битума в асфальтобетонных смесях.

Вакуумная установка



предназначена для определения водонасыщения образцов из асфальтобетона, приготовленных в лабораторных условиях или образцов, отобранных из покрытия или основания дороги в виде кернов или вырубков по ГОСТ 12801-98

Корзина для АБ из металлической сетки с квадратной ячейки



применяется для испытания щебёночно-мастичных асфальтобетонных смесей, в соответствии с ГОСТ Р 58401.23-2019 "Смеси асфальтобетонные щебёночно-мастичные. Метод определения стекания вяжущего." Корзина изготовлена из тканой проволочной металлической сетки (предварительно деформированная проволока) с квадратными ячейками, размером 6,3 + 2,0 мм.

Прибор КИШ автоматический



для определения температуры размягчения битумов по методу «кольцо и шар» по ГОСТ 11506-73, ГОСТ 33142-2014. Сущность метода заключается в определении температуры, при которой битум, находящийся в кольце заданных размеров, в условиях испытания размягчается, перемещаясь под действием веса стального шарика, нижней пластинки. Диапазон определения температуры размягчения: от 20 до 99 °С. Пределы абсолютной погрешности: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$

Пенетрометр автоматический ПН-10Б



рекомендован для определения пенетрации битумов и других битуминозных материалов в соответствии с ГОСТ 33136. Диапазон пенетрации: от 0 до 630 единиц пенетрации. Погрешность измерителя перемещения: $\pm 0,1$ мм

Пенетрометр 984 ПК



представляет собой прибор полуавтоматического действия и предназначен для определения пенетрации дорожных нефтяных битумов и прочих нефтепродуктов по методу определения глубины проникания иглы в испытуемый образец при заданной нагрузке, температуре и единицах соответствующих 0,1 мм в соответствии с ГОСТ 1440-78 (изм. 1991 г.), ГОСТ 11501-73. Диапазон показаний шкалы прибора, ед. (ед. = 0.1мм) 0-360. Цена деления шкалы, ед. 1

ТВО-ЛАБ-11 автоматический анализатор



предназначен для определения температуры вспышки в открытом тигле по методу Кливленда. Полный автоматический контроль процесса испытаний позволяет исключить влияние оператора и снизить погрешность определения температуры вспышки до минимально возможных значений

Аппарат автоматический для опред хрупкости битума АТХ-20



ГОСТ 33143(EN 12593) ГОСТ 11507 обеспечивает полную автоматизацию процесса испытания. Аппарат позволяет работать в нескольких режимах: «стандартный», «ускоренный», «экспресс»

ТВЗ-ЛАБ-11 автоматический анализатор



предназначен для определения температуры вспышки в закрытом тигле по методу Пенски-Мартенса. Автоматический алгоритм контроля скорости нагрева, включающий одновременное управление нагревательной и охлаждающей системами, позволяет снизить погрешность поддержания скорости нагрева до минимально возможных значений.

Дуктилометр автоматический



предназначен для измерения растяжимости (дуктильности) нефтяных дорожных битумов в соответствии с ГОСТ 22245-90 и ГОСТ 11505-75, а также для определения эластичности по ОДМ 218.7.001-2008 в лабораторных условиях

Сушильный шкаф SNOL 58/350



Терморегулятор: Электронный или программируемый
Принудительная конвекция: есть. Объем: 58 л
Материал камеры: Сталь или нержавеющая сталь.
Температурный диапазон 50-350 С. Стабильность температуры в установившемся тепловом режиме, без садки, °С +/- 1С

Муфельная печь ЭКПС 50



Диапазон температуры: 50-1100 С. Исполнение: без вытяжки или с вытяжкой. Объем внутренней камеры – 50 л. Внутренние размеры камеры 350×420×350 мм
Терморегулятор: одноступенчатый или многоступенчатый. Время разогрева до максимальной температуры от температуры окружающей среды, мин, не более 90 мин. Отклонение температуры в любой точке по объему камеры в установившемся температурном режиме от температуры в точке установки термомпреобразователя электропечи, °С, не более ±15

Термостат жидкостной LOIP LT-300



Диапазон температур Токр+10 ... +150 С. Точность поддержания температуры, °С ±0,1. Объем ванны от 8 до 24 л. Двухкамерный нагнетающе-всасывающий циркуляционный насос обеспечивает эффективное перемешивание теплоносителя внутри ванны и высокую точность поддержания температуры внешней системы не только замкнутого, но и открытого типа. Подключаемый к водопроводу охлаждающий змеевик для достижения температур ниже комнатной (входит в стандартную комплектацию)

Ротационный цифровой вискозиметр Funglab



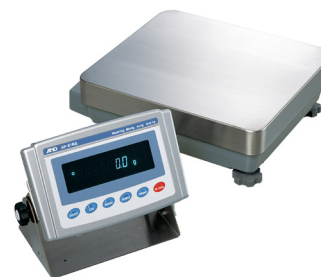
предназначены для проведения исследований по методу Брукфильда . Отображение установленной скорости, текущего значения вязкости в сПз (мПа*с). Определение динамической (сПз или мПа*с) или кинематической (сСт) вязкостей (при вводе данных о плотности образца). Диапазон вязкости, сПз (мПа*с) от 20 до 106 000 000 (3 модели). Количество скоростей 18. Диапазон скоростей, об/мин 0,3 до 100

Весы лабораторные AND DX-3000



Класс точности – Высокий – II (ГОСТ 24104-01) НПВ: 3200 г. Дискретность: 0,01 г. Калибровка: Внутренняя
Возможность измерения плотности веществ и работы с магнитным материалом при помощи стандартного поддонного крюка. Режимы процентного взвешивания, штучного подсчета изделий с функцией ASAI, компаратор. Гарантия 5 лет


Весы лабораторные AND GP-32K



Класс точности – Специальный-I, Высокий – II (ГОСТ 24104-01. НПВ: 31 кг. Дискретность: 0,1/1 г. Калибровка: внутренняя
высокая скорость отклика около 1 секунды Уровень пыле-влагозащиты IP-65/ Режимы процентного взвешивания, штучного подсчета изделий с функцией ASAI, компаратора, вычисления плотности Память на 200 результатов измерений/ Гарантия 5 лет



ЭкспертЦентр

 8 (800) 201-91-89
8 (863) 285-45-85

 info@ekspertcentre.ru
 ekspertcentre.ru

г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, д. 3Д, оф. 723