

АНАЛИЗАТОРЫ АСФАЛЬТА



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru

B003

АМА

АНАЛИЗАТОР АСФАЛЬТА

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАМКНУТАЯ СИСТЕМА

СТАНДАРТЫ: ASTM D2172 | EN 12697-1

Анализатор асфальта (АМА) это инновационное устройство, совмещающее в себе все процессы, связанные с экстракцией и восстановлением битума. Прибор был разработан для определения содержания битума в асфальтной смеси и является наилучшим решением для анализа и оценки характеристик отобранных проб асфальта (RAP).

Применение растворителя (перхлорэтилен или трихлорэтилен* на выбор), ведет к результату в виде разделения минеральных составляющих и битума для дальнейшей оценки качества заполнителей и оценки минерального скелета смеси. В то же время, битум может быть отделен от остатков растворителя с помощью центрифужного испарителя и подвержен дальнейшим испытаниям, таким как DSR, DTT и BBR, в соответствии с Performance Grade и типовым тестам, таким как пенетрация, дуктильность, температура размягчения и другие.

 **Заметка*:** Прибор поставляется без растворителя, который должен быть приобретен отдельно.

ОСОБЕННОСТИ

- Автоматический цикл "Все в одном".
- Быстрые, дешевые анализы.
- Комбинация ультразвуковых импульсов и нагрева для полной экстракции битума.
- Полная экстракция менее чем за 50 минут (зависит от объекта испытаний).
- Полностью закрытая система, предотвращающая токсичные испарения.
- Автоматическая дистилляция растворителя
- Встроенный 7" цветной сенсорный дисплей.
- Пользовательские циклы: выбор пред-промывки, количества циклов промывки и сушки.
- Опционально прямое соединение с центрифужным испарителем.
- Опционально встроенные весы для автоматического определения содержания битума.



Сеточный барабан в промывочной камере



Чаша в центрифуге



Встроенные весы



B003

Прибор содержит промывочную камеру из нержавеющей стали, куда оператор помещает пробу асфальта массой до 3,5 кг. Далее, благодаря точному центрифужному действию, наполнитель отделяется и помещается в чашу, тогда как битумная смесь сливается в камеру восстановления растворителя. Большая часть растворителя восстанавливается конденсацией и может быть использована для следующих экстракций. Оставшийся битум собирается и может быть использован для дальнейших анализов.

Для выполнения цикла, прибор оснащен многослойным промывочным барабаном с различными ячейками на выбор (0.063, 0.075, или 0.090) для сбора щебня, центрифужной чашей для сбора наполнителя и чашей для сбора экстрагированного битума.

До начала промывки можно запустить фазу пред-промывки для улучшения экстракции битума.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная масса пробы: 3.5 кг
- Скорость вращения центрифуги: 8000 об/мин
- Весы: 10 кг, разрешение 0.1 г
- Размеры чаши: Ø120 мм x 200 мм
- Время экстракции: менее 1 часа (зависит от образца) включая сушку
- Растворитель может быть использован для нескольких экстракций

Электропитание: 230В, 50Гц

Размеры: ~ 1400x750x1500 мм

Масса: ~ 240 кг



Прибор оснащен 7'' цветным сенсорным дисплеем на передней панели с интуитивно понятным, пошаговым интерфейсом. ПО позволяет задавать:

- количество и продолжительность циклов пред-промывки;
- количество и продолжительность циклов промывки;
- количество и продолжительность циклов сушки.

Анализатор асфальта может быть оснащен встроенными весами для взвешивания на любой стадии процесса.

Прибор автоматически определяет содержание битума в соответствии со стандартами. Дверцы блокируются во время каждой фазы цикла для предотвращения загрязнения окружающей среды. Более того, тест автоматически останавливается в случае любых сбоев. Вид ошибки отображается на экране. Тип растворителя, который будет применяться для экстракции, выбирается при заказе прибора для соответствующей калибровки на заводе.

НЕОБХОДИМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B003-01 Режим работы с перхлорэтиленом или

B003-02 Режим работы с трихлорэтиленом

B003-03 Промывочный барабан с ячейками 0.063 мм или

B003-04 Промывочный барабан с ячейками 0.075 мм или

B003-05 Промывочный барабан с ячейками 0.090 мм

B003-06 Крышка для промывочного барабана

B003-07 Чаша для центрифуги, Ø120 мм

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B003-11 Бумага для центрифужной чаши. Упаковка 100 шт

B003-12 Устройство для проверки восстановленного растворителя

B003-13 Встроенные весы

B003-14 Стабилизатор для восстановленного перхлорэтилена

B003-15 Насос для безопасной закачки растворителя

B003-16 Система охлаждения воды до температуры от 5 °C до 10 °C, 230 В, 50 Гц

B003-17 Устройство для извлечения экстракционной чаши

B003-18 Быстрое соединение для чаши центрифужного испарения (заказывается вместе с анализатором)

В005

АНАЛИЗАТОР АСФАЛЬТА

СТАНДАРТЫ: EN 12697-39 | ASTM D6307 | AASHTO TP53 | AASHTO T308 | NCAT (Национальный Центр Асфальтовых Технологий) | BS (DD)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрый метод для анализа АБ смеси.
- Образцы массой до 5000 г.
- Не используются токсичные растворители.
- Керамический фильтр снижает выбросы на 95%.
- Автоматический и ручной режимы.
- Автоматическое отображение изменения веса при испытании.

Этот анализатор асфальта автоматически определяет время завершения испытания по изменению массы в пределах 0,01%. В автоматическом режиме по окончании цикла выжигания раздается звуковой сигнал и результаты распечатываются на встроенном принтере. В ручном режиме также раздается звуковой сигнал, но остановить испытание должен оператор. После нажатия кнопки "стоп" дверца будет разблокирована, а результаты выведены на печать. В комплект входят: 4 сетчатых тигля для образцов, 2 лотка, 2 крышки, захват для тиглей, изоляционная подставка, защитный кожух, термостойкие перчатки, защитная маска для лица, 4 рулона бумаги для принтера.

Габариты: 552x654x933 мм

Размеры камеры: 355x355x355 мм

Электропитание: 230В 1ф 50Гц 4800Вт 20А

Диапазон рабочих температур: 200...650 °С

Масса: 120 кг.

Автоматический анализатор асфальта МАТЕСТ предназначен для определения содержания битума в асфальтобетонных смесях методом выжигания с точностью до 0,11%. Выжигание - более простой и экономичный метод анализа по сравнению с экстрагированием растворителем.

Время выжигания для образцов массой 1200-1800г - всего 30-45 минут.

На встроенных весах отображается изменение массы образца во время испытания. Автоматическая блокировка двери исключает ее открытие во время работы. Печь оборудована камерой дожигания с запатентованным керамическим фильтром, который до 95% снижает выброс вредных веществ. Для работы со смесями, содержащими известковые материалы, предусмотрена возможность ввода поправочных коэффициентов.



ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

В005-10 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОДСТАВКА для печи.

А022N

МУФЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ 1100 °С

СТАНДАРТЫ: EN 12697-1 приложение С, EN 13108

Печь предназначена для определения содержания минерального заполнителя в асфальтобетонных смесях методом выжигания.

Подробнее

см. раздел "А":

Заполнители, стр. 25



А022N

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

В114-10 ЧАША ФАРФОРОВАЯ, Ø130x23 мм (объем 160 мл)



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93