

АППАРАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ БИТУМА



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

B077 KIT
АППАРАТ ФРААСА
ТЕМПЕРАТУРА ХРУПКОСТИ
СТАНДАРТ: EN 12593

Предназначен для определения температуры хрупкости нефтебитумов. Изгибающее приспособление с ручным приводом состоит из: держателя образцов, охлаждающей системы из стекла, упругой стальной пластины, термометра IP 42C.

Масса: ~4 кг

ЗАПЧАСТИ

B077-01 Упругая стальная пластина

B077-02 Термометр IP 42C



B077 KIT

ПИКНОМЕТРЫ
ХАББАРДА-КАРМИКА
(ПЛОТНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ)

СТАНДАРТЫ: EN ISO 3838 | ASTM D70
NF T66-007

V111 Цилиндрический, 24 мл

V111-01 Конический, 25 мл



V111-01

V111

B063-10
ТЕСТЕР ЗАРЯЖЕННОСТИ ЧАСТИЦ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЯРНОСТИ ЧАСТИЦ В БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ

СТАНДАРТЫ: EN 1430 | ASTM D244 | CNR N. 99

Используется для определения полярности частиц битумных эмульсий.

Включает:

- Миллиамперметр 10 мА
- Переменный резистор
- Два электрода из нержавеющей стали
- Изолирующее устройство
- Стакан 250 мл в соответствии с EN
- Стеклопалочку

Электропитание: 230 В, 50-60 Гц
Габариты (ДШВ): 200x200x600 мм
Масса: ~3 кг



B063-10

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

B063-11
Стакан 500 мл по ASTM.

B090
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ РАСПАДА
КАТИОННОЙ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ
МЕТОД МИНЕРАЛЬНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ

СТАНДАРТЫ: EN 13075-1 | IP 494

Оборудование для определения скорости распада катионной эмульсии (ручным методом) состоит из:

воронки для подачи наполнителя; штатива с зажимами; никелированного шпателя, двух фарфоровых чаш.

Масса: ~ 2 кг



B090-10

B090-11

S157-06

B090-12

B090

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для автоматического выполнения

B090-10 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МЕШАЛКА 260 об/мин. 230 В, 60 Гц

S157-06 ШТАТИВ для мешалки

B090-11 ЛОПАСТЬ для мешалки

B090-12 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТАКАН 500 мл

B090-19 МИНЕРАЛЬНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ, оригинальный из Forshammar, рекомендуемый по EN 13075-1 (уп.10 кг)

B090-20 МИНЕРАЛЬНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ, 25 кг, соответствующий EN по градации наполнителя.

B063 KIT АППАРАТ ДЛЯ РАЗГОНКИ ЭМУЛЬСИЙ

СТАНДАРТЫ: EN 1431 | ASTM D 244 | AASHTO T 59 | CNR N° 100

Используется для разгонки битумных эмульсий. В комплект поставки входят: алюминиевый контейнер, стеклянные переходники и холодильники, штативы, мерный цилиндр, два термометра ASTM 7C -2°C ... +300°C, газовая горелка с запорным клапаном. Не рекомендуется использовать в закрытых помещениях без вытяжки.

Масса: ~12 кг

ЗАПЧАСТИ

B063-01 Термометр ASTM 7C -2°C ... +300°C



B063 KIT

B063-05 СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

СТАНДАРТ: NF T66-022

Используется для определения стабильности битумных эмульсий методом декантации (слива с осадка). Состоит из источника постоянного тока 12 В, цилиндрического электрода, штатива с зажимом, стакана из нержавеющей стали 500 мл, часового стекла.

Электропитание:

230В 50-60 Гц

Габариты (ДШВ):

200x200x500 мм

Масса: ~5 кг



B063-05

B065 ROTOVAPOR

РОТАЦИОННЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ

СТАНДАРТЫ: EN 12697-3 | ASTM D5404

В этом методе оказывается минимальное термическое воздействие на состав вяжущего при его регенерации из раствора. Испарительная колба с раствором вяжущего частично погружена в масляную баню. Остаток растворителя отгоняется из раствора под вакуумом с высокой точностью регулировки ($\pm 0,1$ кПа) в соответствии со стандартом EN 12697-3. Восстановленный битум можно использовать для дальнейших испытаний.

Состав комплекта:

- испарительная колба 1000 мл;
- ротор с регулируемой скоростью вращения 20 ÷ 270 об./мин;
- приемная колба 1000 мл, холодильник, масляная баня.

Угол наклона испарительной колбы 15°

Поставляется со стеклянным сосудом с трехходовым краном и гибким шлангом, но без вакуумного насоса и регулятора вакуума (см. принадлежности).



Электропитание: 230 В 50-60Гц

Габариты: 500x400x500 мм

Масса: 27 кг

B065

B065-12

V205-01+V230-03

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B065-12 РЕГУЛЯТОР ВАКУУМА, с регулирующим клапаном, стрелочным и цифровым вакууметрами с разрешением 1 мбар.
Электропитание: 230В 50Гц.
Габариты: 300x200x350 мм

V205-01 ВАКУУМНЫЙ НАСОС, двухступенчатый. 230В 50 Гц
Подробнее см. стр. 597

V230-03 ВАКУУМНЫЙ РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ, 3 м.

B065-14 МАСЛО для бани (5 л)

B065-15 ИСПАРИТЕЛЬНАЯ КОЛБА, стеклянная 3 л

B065-13 ПРИЕМНАЯ КОЛБА, 2000 мл (ASTM D5404)

B065-16 B065-16 РЕГУЛЯТОР РАСХОДА с расходомером (ASTM D5404)



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
Нижегород (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