

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [ttn@nt-rt.ru](mailto:ttn@nt-rt.ru) | <http://www.tecnotest.nt-rt.ru>

## Техническое описание

Лабораторное оборудование для испытания  
асфальтобетона и органических вяжущих,  
производство России

# Пенетрометр М-984 ПК для испытания нефтебитумов



## ОПИСАНИЕ

---

ГОСТ 11501-73, EN 1426, СТБ EN 1426-2009

Предназначен для определения пенетрации дорожных нефтяных битумов и прочих нефтепродуктов по методу определения глубины проникания иглы в испытуемый образец при заданной нагрузке, температуре в единицах соответствующих 0,1 мм.

Изготовлен по ГОСТ 1440-78.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Технические характеристики	
Диапазон показаний шкалы прибора, ед.(1ед.=0.1мм)	<b>0-360</b>
Нагрузка на иглу, г	<b>50; 100; 150; 200</b>
Масса плунжера с иглой, г	<b>50</b>
Габаритные размеры прибора, мм	<b>180x235x400</b>
Масса прибора, кг	<b>8</b>

# Пенетрометр ПБА-1ФМ автоматический



## ОПИСАНИЕ

---

ГОСТ 11501-78, EN 1426, СТБ EN 1426-2009

Пенетрометр битумный автоматический ПБА-1ФМ по ГОСТ 1440-78 предназначен для определения вязкости нефтяных дорожных битумов и прочих нефтепродуктов по методу определения глубины проникания иглы в испытуемый образец при заданной нагрузке, температуре и времени и выражается в единицах соответствующих 0,1 мм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Диапазон показаний, ед.(1ед.=0.1мм)	<b>0-400</b>
Точность измерений, ед.	<b>±1</b>
Нагрузка на иглу, г	<b>50; 100; 150; 200</b>
Отсчет времени пенетрации, сек	<b>5; 60</b>
Габаритные размеры прибора, мм	<b>180x235x400</b>
Масса прибора, кг	<b>7,5</b>
Параметры питания, В/Гц	<b>220/50</b>
Потребляемая мощность, Вт	<b>5</b>

# Прибор КИШ



## ОПИСАНИЕ

---

ГОСТ 11506-73

Предназначен для определения температуры размягчения битумов по методу «Кольцо и Шар», установленному ГОСТ 11506-73, в лабораториях научно-исследовательских институтов, строительных организаций и предприятиях, связанных с производством и переработкой битума.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Количество одновременно испытываемых образцов	4 шт.
Расстояние между пластинками подвески, мм	(25,0 ÷ 25,4)
Диаметр стального шарика, мм	9,525
Масса стального шарика, мм	(3,5 + 0,05)
Верхний внутренний диаметр кольца, мм	(19,9 + 0,2)
Нижний внутренний диаметр кольца, мм	(15,9 + 0,2)
Высота кольца, мм	(6,4 + 0,2)
Масса прибора, кг	0.5

# Вискозиметр ВУБ-1Ф



## ОПИСАНИЕ

---

ГОСТ 11503-74, ГОСТ Р 52128-2003

Вискозиметр ВУБ-Ф1 предназначен для определения условной вязкости нефтяных битумов по ГОСТ 11503-74 и битумных эмульсий по ГОСТ Р 52128-2003.

Принцип действия прибора основан на измерении времени истечения 50 мл битумного материала при определенной температуре через калибровочное отверстие стакана размером:

— 5 мм при испытании жидкого битума

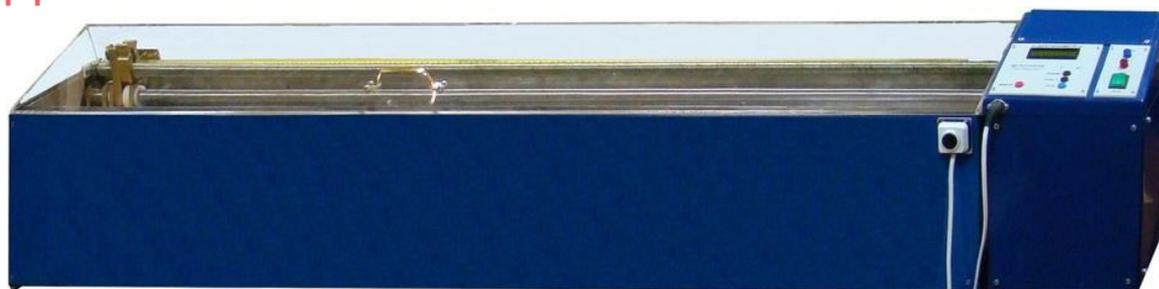
— 3 мм при испытании битумной эмульсии.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Размеры рабочего стакана, мм	
диаметр внутренний	40± 0,5
высот	100± 1
диаметр отверстия стакана	5± 0,05
диаметр отверстия насадки	3± 0,03
Потребляемая мощность нагревательного элемента	0,5 КВт
напряжение сети	220 В
Габаритные размеры прибора высота, мм	
высота, мм	510
ширина ,мм	180
масса, кг	не более 4

# Дуктилометр ДМФ-980, ДМФ-1480 и ДАФ-980, ДАФ-1480



## ОПИСАНИЕ

---

ГОСТ 22245-90 и ГОСТ 11505-75 СН37

Дуктилометр предназначен для измерения растяжимости (дуктильности) нефтяных дорожных битумов в соответствии с ГОСТ 22245-90 и ГОСТ 11505-75 СН37.1993г. в лабораторных условиях.

ДМФ – дуктилометр электромеханический

ДАФ – дуктилометр автоматический с электронным блоком

Выпускается в двух модификациях :

— ДАФ-980 с пределом измерения 0,98м

— ДАФ-1480 с пределом измерения 1,48м.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Тип прибора	лабораторный, автоматизированный
Скорость перемещения каретки мм/мин	50
Максимальный ход каретки , мм	1000 (1500)
Пределы измерения растяжимости , мм	0-980(1480)
Кол-во одновременно испытываемых образцов шт.	3
Диапазон показаний температур , °С	0-50
Автоматическое поддержание температур , °С	25± 0,5
Габаритные размеры приборы, мм	980–1450*340*260 1480–1990*340*260
Масса прибора, кг.	Не более 75
Максимальная мощность при 25°С, Вт при 0°С, Вт	1500 200

# Устройство для встряхивания жидкостей в сосудах УВЖ-1Ф

## ОПИСАНИЕ

---

ГОСТ Р 52128-2003

Устройство предназначено для испытания битумной эмульсии на устойчивость при транспортировании, в соответствии с ГОСТ Р 52128-2003.

Сущность метода заключается в оценке способности эмульсии не распадаться на воду и вяжущее после испытания ее встряхиванием в приборе в течение 2 ч. По истечении этого времени прибор автоматически прекращает работу. Во время работы на индикаторе отображается время, оставшееся до конца испытания.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

<b>Тип прибора</b>	<b>лабораторный, настольный</b>
<b>Частота встряхивания</b>	<b>65 возвратно-поступательных движений в мин.</b>
<b>Время проведения испытания, ч</b>	<b>2 (автоматическое отключение по таймеру)</b>
<b>Амплитуда движений, мм</b>	<b>8</b>
<b>Габаритные размеры, Ш*В*Г мм</b>	<b>330*265*220</b>
<b>Масса, кг не более</b>	<b>11</b>

## Мешалка лабораторная МЛА-30М (30л.)



### ОПИСАНИЕ

---

Предназначена для приготовления асфальтобетонов (песчаного, мелкозернистого, крупнозернистого) в дорожных лабораториях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Условия эксплуатации	лабораторные
Поддержание температуры смеси	автоматическое
Напряжение питания, В	380
Частота, Гц	50
Частота вращения лопасти мешалки, об/мин:	
- вокруг оси бака	31,5
- вокруг своей оси	126
Установленная мощность, кВт	
- нагревательных элементов	2
- электродвигателя	0,55
Максимальная температура нагрева смеси, °С	200±5
Объем бака, л	30
Габаритные размеры, мм длина × ширина × высота	710 × 507 × 1160
Масса, кг	160

## Мешалка лабораторная МЛА-20 (20л.)



### ОПИСАНИЕ

---

Предназначена для приготовления асфальтобетонов (песчаного, мелкозернистого, крупнозернистого) в дорожных лабораториях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Условия эксплуатации	лабораторные
Поддержание температуры смеси	автоматическое
Напряжение питания, В	380
Установленная мощность, кВт нагревательных элементов, * электродвигателя	2 0,55
Максимальная температура нагрева смеси, °С	200±5
Объем бака, л	20
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	600 600 1100
Масса, кг	60

# Выталкивающее (выпрессовочное) гидравлическое устройство ВУ-АСО

## ОПИСАНИЕ

---

ГОСТ 12801-98

**ВУ-АСО** выталкивающее (выпрессовочное) гидравлическое устройство для быстрого извлечения (вертикальная выпрессовка) из стандартных цилиндрических форм асфальтобетонных образцов (пресс-извлекатель),  $d=50,5$  мм ;  $d=71,4$  мм ;  $d=101$  мм.

**Выпускается 2 варианта устройства: 220В и 380В.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

тип прибора - автоматического действия, с электрическим гидроприводом	
Выталкивающее усилие поршня, кГс	5 000
Диаметры применяемых форм, мм	50,5; 71,4; 101,1
Габариты установки, мм	310×500×1230
Масса установки, кг	95

## Вакуумная установка УВ-ФН, 27л.



### ОПИСАНИЕ

---

ГОСТ 12801-98

Установка вакуумная УВ-ФН 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.

Примерное количество одновременно испытываемых образцов:  
50,5 мм — 8 шт.; 71,4 мм — 8 шт.; 101 мм — 3 шт.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Питание двигателя В/Гц	220/50
<b>Характеристики вакуумного сосуда:</b>	
диаметр, мм	320
высота, мм	360
емкость, литров	27
Габариты установки в сборе, мм	440*505*490
Масса установки, кг	35

# Прибор для определения слеживаемости холодных асфальтобетонных и дегтебетонных смесей ПСЛ

## ОПИСАНИЕ

---

ГОСТ 12801-98

Предназначен для определения способности холодной асфальтобетонной и дегтебетонной смеси не слеживаться при хранении в штабеле.

Образцы для проведения испытания получают уплотнением в форме ПСЛ-02.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Масса штанги с наконечником, г.	500
Угол в вершине конуса, гр.	15
Масса цилиндрического груза, г.	500
Высота подъема груза, см.	20
Масса прибора в сборе, кг	3,7
Габаритные размеры, м	0,12*0,08*0,75

# Приспособление для уплотнения образцов из холодных, а/б смесей ПСЛ-02

## ОПИСАНИЕ

---

ГОСТ 12801-98

Форма предназначена для изготовления образцов для определения слеживаемости холодных асфальтобетонных смесей. Образец используется при проведении испытания на приборе ПСЛ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Масса общая, кг	8
Габаритные размеры, м	0,12*0,1*0,22

Комплектность	
Цилиндр диаметром 71,4 мм и высотой 60 мм, шт.	1
Вкладыш высотой 90 мм, шт.	1
Вкладыш высотой 60 мм, шт.	1
Груз массой (включая массу верхнего вкладыша) 20±0,5 кг, шт.	1
Паспорт, шт.	1

## Приспособление ОС-Ф

### ОПИСАНИЕ

---

ГОСТ 12801-98

Сцепление оценивают визуально по величине поверхности минерального материала, сохранившей пленку вяжущего после кипячения в водном растворе поваренной соли.

Смесь считают выдержавшей испытание, если после кипячения не менее 3/4 поверхности остается покрытой пленкой вяжущего.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Диаметр отверстий сетки металлической, мм	0,16
Диаметр площадки, мм	78
Масса приспособления, кг	0,15
Габариты (высота*диаметр), мм	85*110

## Прибор для определения сдвигоустойчивости асфальтобетона - ПС

### ОПИСАНИЕ

---

ГОСТ 12801-98

Предназначен для определения сдвигоустойчивости асфальтобетона в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке сдвигоустойчивости асфальтобетона» (Распоряжение Росавтодора от 04.02.02 №ИС-42-р, а.с.№1693550) на стандартных цилиндрических образцах, изготовленных по ГОСТ 12801-98.

Выпускаются формы диаметром:

50.5мм;

71.4мм;

101мм.

# Обжимные устройства по Маршаллу УС-Ф (50.5мм;71.4мм;101мм)

## ОПИСАНИЕ

---

### ГОСТ 12801-98

Предназначено для определения сдвигоустойчивости асфальтобетона на стандартных цилиндрических образцах диаметром 50.5мм;71.4мм;101мм.

Максимальные разрушающие нагрузки и соответствующие предельные деформации образцов определяют и при сжатии по схеме Маршалла.

Скорость нагружения образцов следует принимать одинаковой и равной  $(50,0 \pm 1,0)$  мм/мин, [пресс для обеспечения заданной скорости](#).

## Формы для испытания асфальтобетона ФАС-1, ФАС-2, ФАС-облегченные диаметром 101,0; 71,4; 50,5 мм

## ОПИСАНИЕ

---

### ГОСТ 12801-98

Цилиндрические формы ФАС предназначены для изготовления образцов из асфальтобетонных смесей при определении физико-механических свойств асфальтобетона.

ФАС-1 - Форма с двумя плунжерами 50,5 мм

ФАС-2 - Форма с двумя плунжерами 71,4 мм

ФАС-3 - Форма с двумя плунжерами 101 мм

	Масса, кг	Габаритные размеры, м
Форма ФАС-1	3,1	0,08*0,08*0,14
Форма ФАС-2	5,9	0,1*0,1*0,17
Форма ФАС-3	10	0,13*0,13*0,19

# Подставка для форм ФАС



## ОПИСАНИЕ

ГОСТ 12801-98

Подставка используется при подготовке к формированию контрольных образцов смесей, укрепленных грунтов и асфальтобетона

	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Подставка для ФАС-1	74*21	0.36
Подставка для ФАС-2	95*24	0.58
Подставка для ФАС-3	125*24	0.78

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [ttn@nt-rt.ru](mailto:ttn@nt-rt.ru) | <http://www.tecnotest.nt-rt.ru>