

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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://labtest.nt-rt.ru> || [vra@nt-rt.ru](mailto:vra@nt-rt.ru)

# ТЕРМОМЕТР ТБП-40



Описание      Характеристики

Термометр биметаллический **ТБП-40** предназначен для измерения температуры асфальтобетонных смесей на строящихся участках автодорог, операционного контроля температур, измерения температуры смесей в кузовах транспортных средств на асфальтобетонных заводах в процессе отпуска.

Диапазон показаний - 0 ... 200 °C

Класс точности - 2,5

Цена деления шкалы - 2 °C  
Время измерения - 90 сек

Масса 0,02 кг

Длина хвостовика - 160 мм  
Диаметр шкалы - 40 мм

# ТЕРМОСТАТ ТС-100



## Описание      Характеристики

---

**Предназначен** для термостатирования асфальтобетонных образцов по **ГОСТ 12801-98**, а также для испытаний кипячением различных строительных материалов в условиях испытательных лабораторий.

Термостат состоит из: камеры термостатирования; блока управления; перфорированной полки для образцов. Камера термостатирования (19 литров) имеет теплоизолирующие двойные стенки и верхнюю крышку. Внутри - перфорированная полка для образцов. Камера снабжена вентилем для слива воды. Блок управления выполнен в отдельном корпусе и обеспечивает индикацию текущей температуры,

установку параметров нагрева и автоматическое поддержание установленной температуры воды в камере. Камера соединяется с блоком управления гибким кабелем посредством разъема.

Термостат изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории 4.2 по ГОСТ 35150 и должен эксплуатироваться при следующих условиях:

- температура +10...+35 °С
- относительная влажность, при +25°С - не более 80, %

### **Технические характеристики:**

Диапазон измерения температуры от комнатной температуры до +100°С

Точность поддержания температуры в камере +2°С

Время нагрева воды в камере до 100 °С:

- при заполнении камеры водой до перфорированной полки - не менее 40 мин
- при заполнении камеры водой доверху - не менее 120 мин

Потребляемая мощность - не более 2 кВт

Габаритные размеры блока управления 190x150x100 мм

Размер: 500x500x350 мм.

Энергопитание: 220 В, 50 Гц

# ПЛОТНОМЕР ДПУ-1



Описание      Характеристики

---

**Прибор предназначен** для определения уплотнения асфальтобетона и грунтов по **ГОСТ 12801-98**.

**Применим в случаях:**

- песчаных, супесчаных и суглинистых грунтов, содержащих не более 25% твердых частиц крупнее 2 мм;
- песчаных мелкозернистых асфальтобетонных смесей.

**Метод динамического зондирования** основан на принципе определения сопротивления грунта погружению зонда с коническим наконечником под действием последовательно возрастающего количества ударов груза постоянной массы, свободно падающего с заданной высоты.

**Технические характеристики**

Масса груза - 2,5 кг

Высота падения груза - 300 мм

Параметры малого конуса (для а/бетона) -  $\alpha=30^\circ$ ,  $h=18$  мм

Параметры большого конуса (для а/бетона) -  $\alpha=30^\circ$ ,  $h=30$  мм

Параметры заостренного стержня (для грунта) -  $\alpha=60^\circ$ ,  $l=300$  мм

Глубина контролируемого слоя грунта - 100 ... 300 мм

Пределы измерения плотности:

- асфальтобетона - (0,92 ... 1,00)  $Ky$

- грунта - (0,84 ... 1,02)  $Ky$

Погрешность измерения плотности -  $\pm 0,01$   $Ky$

Масса прибора - 5 кг

# ПЛОТНОМЕР ПА-МГ4



**Плотномер асфальтобетона ПА-МГ4** предназначен для контроля качества асфальтового дорожного полотна.

Прибор работает в диапазоне высокочастотных электромагнитных колебаний и осуществляет анализ принимаемых сигналов, параметры которых зависят от плотности и влажности измеряемой среды (асфальтобетона).

Контроль покрытия проводится в двух диапазонах: на глубину до 25 мм и на глубину до 150 мм. В приборе предусмотрена коррекция результатов измерения в зависимости от температуры и влажности покрытия. В приборе предусмотрена возможность уточнения градуировочной характеристики по результатам измерений пользователя.

Имеется несколько режимов калибровки:

- по одной точке (ввод коэффициента совпадения или коэффициента смещения);
- ручной ввод градуировочной зависимости для конкретного вида асфальтобетона;
- быстрая калибровка, при которой задается максимальная плотность уложенной и укатанной асфальтобетонной смеси (в дальнейшем контроль проводится по коэффициенту уплотнения). Прибор проводит измерения следующих параметров:

- плотность асфальтобетона кг/м<sup>3</sup>;
- коэффициент уплотнения;
- температура и влажность покрытия.

Прибор имеет три режима измерения: непрерывный; одиночный и режим с усреднением результата по серии измерений. Для экономного расхода заряда аккумуляторных батарей предусмотрен режим самоотключения. Для работы в темное время суток предусмотрена подсветка дисплея. Имеется возможность обновления программного обеспечения прибора через USB –порт.

## Технические характеристики:

Диапазон измерения плотности - 1900 ... 2700 кг/м<sup>3</sup>

Основная относительная погрешность измерения плотности:  $\pm 2\%$  Время одного измерения - 1 ... 9 сек.

Диапазон измерения температуры:  $-10 \dots +140^{\circ}\text{C}$

Погрешность измерения температуры:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Объем памяти прибора - до 10 000 измерений

Время непрерывной работы от аккумуляторов - не менее 10 часов

Габаритные размеры - 300x250x140 мм

Масса - не более 4 кг

Гарантия - 12 месяцев.

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  
Оренбург (3532)37-68-04  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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