

# ТЕПЛОВЫЕ СИСТЕМЫ



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](mailto:mec@nt-rt.ru)

## E044-06

### ТЕПЛОСТАТИЧЕСКАЯ КОНТРОЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ/ОХЛАЖДЕНИЯ «ДВА» VICATRONIC

Устройство производит воду с подходящими нагревательными и охлаждающими элементами при контролируемой температуре  $20 \pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ . Вода подается в резервуар E043, а затем обратно в ванну, что позволяет проводить испытание при контролируемой температуре и влажности, как по стандарту EN196-3. Система принимает ONE или TWO Vicatronic.



E044-06

#### Характеристики:

Емкость воды: 3 литра ок.

Оптимизированный диапазон температур: от 15 до 25  $^{\circ}\text{C}$

Точность:  $\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

**Электропитание:** 230В 1ф 50/60Гц 350Вт

**Габариты:** 500x400x300 мм

**Масса:** 20 кг

## E044-30

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ  
ОЧИСТКИ ИГЛЫ

Удаляет остатки цементного  
теста во время работы.



E044-30

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ACCESSORY

**B059M-11** ТЕРМОДАТЧИК, PT100: используется для измерения температуры образца в реальное время. Термодатчик подключен к сенсорному экрану с целью показать температуру до конца измерения; собрать данные пенетрации и вставить данные о температуре в окончательном отчете.



E043

## E043

ЕМКОСТЬ для испытаний образцов,  
погруженных в воду для насыщения  
в соответствии с EN196-3.  
Испытание проводится при  
температуре  $20 \pm 1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ .



Принадлежности и Запасные Части для E044N

- E042-02N** Пестик 10x50 мм
- E042N** Финишная игла 1,13 мм по BS, EN 196-3:2005
- E042-01N** Финишная игла 1 мм по ASTM
- E044-45** Пригруз 700 г по EN, NF
- E055-04** Пластиковое кольцо 80/90x40 мм по UNI
- E055-11** Латунное кольцо 80/90x40 мм по BS
- E055-13** Пластиковое кольцо 65/75x40 мм по DIN

### ИСПЫТАНИЕ ГИПСА

СТАНДАРТЫ: EN 13279-2 | DIN 1168

#### E044-40 N

КОНИЧЕСКАЯ ИГЛА 8x50мм, для  
испытаний гипса по EN и DIN.

#### E044-41 N

ЗОНД 100 г для испытаний гипса по EN  
и DIN.



E044-40N

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

- E046N** Закаленная игла 1,13 мм по EN 196-3:2005
- E046-01N** Закаленная игла 1 мм по ASTM
- E055-05** Пластиковое кольцо 60/70x40 мм по ASTM
- E055-07** Стеклопластина
- E055-10** Пластиковое кольцо 70/80x40 мм по EN, NF
- E042-06N** Зонд 300 г по EN 196-3:2005
- E044-48N** Винт для крепления иглы к стержню
- C127-11** Термобумага для принтера (упаковка 10 рулонов)



### **B058 ВОДЯНОЙ ТЕРМОСТАТ ДЛЯ ПЕНЕТРОМЕТРА**

Используется для термостатирования воды  $25 \pm 0.1$  °C. Состоит из ванны на 10 литров из нержавеющей стали, погружного нагревателя с цифровым терморегулятором, электронасоса и охлаждающего контура, подключаемого к водопроводу для понижения температуры воды ниже комнатной. Образец битума термостатируется и переносится в кристаллизатор на пенетрометре (мод. B057-03) только на время испытания.

**Электропитание:** 230 В, 50-60 Гц, 350 Вт

**Габариты (ДШВ):** 375x335x420 мм

**Масса:** ~12 кг.



**B058 detail**

### **ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ**

#### **B058-01**

ВОДЯНАЯ БАНЯ С ВНУТРЕННИМ КОНТУРОМ. Присоединяется к термостату B058, поддерживает температуру образца битума непосредственно на столике пенетрометра. Размеры Ø151x90 мм

### **B060 ПРОБООТБОРНИК**

STANDARDS: EN 58 | CNR N° 81, N° 98  
ASTM D140 | AASHTO T40

Используется для отбора проб нефтепродуктов или битума из резервуаров для хранения. Изготовлен из латуни. Вместимость 237 мл

**Размеры:** Ø50x250 мм

**Масса:** ~2 кг



**B060**

#### **H052**

### **ОХЛАЖДАЮЩАЯ ВАННА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА УДАРНУЮ ВЯЗКОСТЬ**

Данное изделие предназначено для испытаний по Шарпи, проводимых при низкой температуре. Представляет собой ванну из нержавеющей стали с двойными стенками толщиной 65 мм и термоизоляцией из вспененного полиуретана. В комплекте с изделием поставляется двухслойная крышка и перфорированная полка для образцов.

**Внутренние габариты:**

125x125x180 (высота) мм

**Масса:** 12 кг

#### **H054**

### **ЩИПЦЫ**

Щипцы специальной формы позволяют извлекать охлажденные образцы из ванны и помещать их непосредственно в маятниковый копер (для испытаний по Шарпи).



**H052**

**H054**



**C311-01**

**C312-10**

#### **C311-01**

### **ПАРОГЕНЕРАТОР ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 150 М³**

Используется для увлажнения помещений до 150 м³ для твердения образцов бетона и цемента.

Поставляется в комплекте с регулятором уровня воды с защитой от переполнения, что позволяет напрямую подключать его к водопроводу для постоянной подачи пара.

**Электропитание:** 230В 50Гц

**Габариты:** Ø360x230 мм

**Масса:** 3,5 кг

### **С312-02**

## **ПАРОГЕНЕРАТОР ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 500 М<sup>3</sup>**

Аналогично мод. С311-01, но для увлажнения помещений до 500 м<sup>3</sup>. Поставляется в комплекте с **регулятором уровня** воды с защитой от переполнения, что позволяет напрямую подключать его к водопроводу для постоянной подачи пара.

**Электропитание:** 230В 50Гц

**Габариты:** Ø420x350 мм

**Масса:** 8 кг



**С312-02**

### **Н050**

## **ГЕНЕРАТОР СУХОГО ЛЬДА**

Данное устройство мгновенно производит сухой лед (твердую двуокись углерода) для достижения температур ниже -80°C. Генератор сухого льда должен быть подсоединен к баллону с жидкой двуокисью углерода при помощи соединительной трубки. Он производит таблетки сухого льда массой 100 г, диаметром 75 мм и толщиной 25 мм.

**Масса:** 3 кг



**Н050**

---

### **ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОД. С311-01, С312-02**

---

**С312-10** РЕГУЛЯТОР ВЛАЖНОСТИ для автоматического контроля влажности воздуха в пределах: 30÷100%

---

### **ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

---

**С312-11** Регулятор уровня с защитой от переполнения.



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](mailto:mec@nt-rt.ru)