

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

Лабораторные морозильные камеры,  
морозостойкость бетона, камеры тепла и холода

# Морозильная камера для определения морозостойкости бетона



## ОПИСАНИЕ

---

Модификации камер для определения морозостойкости бетона:

Полностью изготовлены из нержавеющей стали

**СМ-55/50-12 МАС-Н** (на 12 образцов размером 100x100x100)

**СМ-55/50-18 МАС-Н** (на 18 образцов размером 100x100x100)

Полностью изготовлены из нержавеющей стали кроме навесных панелей

**СМ-55/50-12 МАС** (на 12 образцов размером 100x100x100)

**СМ-55/50-18 МАС** (на 18 образцов размером 100x100x100)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Минимальная стабилизируемая температура, °С	-55
Максимальная стабилизируемая температура, °С	50
Время разогрева до максимальной температуры не более, мин	45
Время охлаждения до минимальной температуры не более, мин	60
Точность поддержания температуры в контрольной точке в установившемся режиме не хуже, °С	± 2,0
Неравномерность температуры по объему в установившемся тепловом режиме не хуже, °С	3,0
Дискретность индикации температуры, °С	0,1
Дискретность установки рабочей температуры, °С	0,1
В рабочую камеру входят две емкости на 6 образцов	да
Режим работы	долговременный

Тип холодильной машины	двухкаскадная
Охлаждение холодильной машины	Воздушное
Тип датчика температуры	ТСП-100П
Максимальное количество шагов программы, шт.	12
Количество типовых программ	1
Максимальное количество циклов, шт.	9999
Тип контролера	МС-8.3
Интерфейс RS 485, RS 232C , Ethernet	Есть

## Морозильная камера



### ОПИСАНИЕ

---

AT 296/B66

Морозильная камера - предназначена для проведения циклов по заморозке и оттаиванию образцов бетона. Такой тип испытания называется определением морозостойкости бетона (строительных материалов).

Корпус изготовлен из нержавеющей стали AISI 304 с лакированным покрытием. Во внутренней камере используется специальная нержавейка с дополнительным антикоррозийным покрытием марки AISI 304, с закругленными углами.

Термоизоляция изготовлена из полиуретана (не содержит CFC), который обеспечивает легкое достижение минусовых температур с минимальной энергетической дисперсией. Внутренние полки изготовлены также из нержавеющей стали, в комплект входит 3 полки.

Охлаждение: герметичный компрессор с низким уровнем шума; экологически чистый холодильный газ (без CFC).

Подогрев камеры: нержавеющая сталь, электрический нагреватель с низкой тепловой инерцией в комплекте с дефлекторной системой для обеспечения равномерности распределения температуры по всему объему.

Внутренняя вентиляция: принудительная циркуляция. Системы для увлажнения и осушения рабочего пространства работают автоматически и располагаются на задней стенке камеры. В комплект также входит программируемый модуль для работы с камерой.

Контроль температуры: микропроцессор PID -контроллер, разрешение дисплея  $\pm 0,1$  °C, точность термодатчиков  $\pm 0,5$  °C.

Относительная влажность управления: PID-микропроцессор, контроллер, разрешение дисплея  $\pm 1\%$ , точность  $\pm 3\%$ . Дополнительно можно заказать последовательный и/или USB-интерфейс (в момент заказа самой камеры).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

**Производительность:** 520 л.

**Внутренние размеры:** 600x580x1500 (в) мм.

**Внешние размеры:** 950x800x2100 (в) мм.

**Источник питания:** 220 В, 50 Гц, 1 фаза, 2500 Вт.

**Вес:** 150 кг.

**Размеры упаковки:** 1000x1150x2300 (в) мм.

**Диапазон температур** от -30 до +60 °C, погрешность  $\pm 0,5$  °C.

**Диапазон относительной влажности** от 10 до 96% погрешность  $\pm 3\%$ .

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

---

**АТ 296/В66 - камера морозильная лабораторная оснащена микропроцессором, регулирующим влажность.**

**АТ 296/В67 - камера без микропроцессора, регулирующего влажность.**

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>