

---

# КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ

## КАМЕРА МОРОЗИЛЬНАЯ МШ-12, 18, 24, 6

---



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || эл. почта: [rpu@nt-rt.ru](mailto:rpu@nt-rt.ru)

## ***Камера морозильная МШ-12***

Камера морозильная марки МШ-12 предназначена для проведения контроля морозостойкости бетона по первому, второму базовым методам ГОСТ 10060-2012, изделий асбоцементных листовых по ГОСТ 8747-88 (СТСЭВ 5851-86), кирпича керамического и силикатного по ГОСТ 7025-91 и других материалов.

### Система управления испытательной камерой

- Точность обработки температуры – 0,1 °С.
- Точность отображения температуры 1°С.
- Автоматический переход с нагрева на охлаждение и наоборот (при заказе камеры тепло-холод).
- Метод обработки температуры – дифференциальный.
- Изменяемый температурный и RH дифференциал от 0,1 до 5°С(%) шаг 0,1°С (%).
- Возможность корректировки температуры и RH – ±10 °С(%) шаг 1°С (%).
- Звуковая сигнализация отклонения температуры.
- Возможность описания цикла по 9 пунктам.
- Количество циклов – от 1 до 9999.
- Автоматический подсчет времени всего испытания и его индикация в процессе работы.
- Линейная характеристика температуры при выходе на установленное значение.
- Период регистрации температуры (влажности) – 3 минуты.
- Время хранения зарегистрированных данных – 3 месяца.
- Встроенные часы реального времени (работа от батареи).
- Хранение данных в энергонезависимой памяти.
- Выход для подключения компьютера - порт RS232.
- Индикация состояния прибора (СТАРТ, ТАЙМЕР, НАГРЕВ, ВЛАЖНОСТЬ).
- Вывод на компьютер графиков температуры и влажности, и возможность их распечатки.
- Восстановление цикличной работы в случае пропадания питающего напряжения

### Система

- Материал рабочей камеры – нержавеющая сталь
- Принудительная циркуляция воздуха в рабочем объеме
- Одноконтурная агрегатная часть
- Смотровое окно - не входит в базовую комплектацию, заказывается дополнительно
- Подсветка камеры - не входит в базовую комплектацию, заказывается дополнительно

## Технические характеристики

Наименование	Значение
Образцы 100x100x100мм форма 120x120x140мм, шт.	12
Объем, литр	112
Размеры камеры, мм	440
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ширина</li> <li>• глубина</li> <li>• высота</li> </ul>	440 580
Полка	2
Ускорение	нет
max T, °C	нет
min T, °C	-18
Габаритные размеры	610
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ширина</li> <li>• глубина</li> <li>• высота</li> </ul>	869 1210
Мощность компрессора, Вт	500
Масса, кг	140

Камера изготовлена в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ Р50444 с дополнительными требованиями:

Нормальные условия эксплуатации:

- температура окружающей среды плюс (20±5) °C;
- относительная влажность воздуха (65±15)%;
- атмосферное давление (760±30) мм. рт. ст.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от + 10 до + 25 °C;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре до + 25 °C.

## Камера морозильная МШ-18

Камера морозильная марки МШ-18 предназначена для проведения контроля морозостойкости бетона по первому, второму базовым методам ГОСТ 10060-2012, изделий асбоцементных листовых по ГОСТ 8747-88 (СТСЭВ 5851-86), кирпича керамического и силикатного по ГОСТ 7025-91 и других материалов.

### Система управления испытательной камерой

- Точность обработки температуры – 0,1 °С.
- Точность отображения температуры 1°С.
- Автоматический переход с нагрева на охлаждение и наоборот (при заказе камеры тепло-холод).
- Метод обработки температуры – дифференциальный.
- Изменяемый температурный и RH дифференциал от 0,1 до 5°С(%) шаг 0,1°С (%).
- Возможность корректировки температуры и RH – ±10 °С(%) шаг 1°С (%).
- Звуковая сигнализация отклонения температуры.
- Возможность описания цикла по 9 пунктам.
- Количество циклов – от 1 до 9999.
- Автоматический подсчет времени всего испытания и его индикация в процессе работы.
- Линейная характеристика температуры при выходе на установленное значение.
- Период регистрации температуры (влажности) – 3 минуты.
- Время хранения зарегистрированных данных – 3 месяца.
- Встроенные часы реального времени (работа от батареи).
- Хранение данных в энергонезависимой памяти.
- Выход для подключения компьютера - порт RS232.
- Индикация состояния прибора (СТАРТ, ТАЙМЕР, НАГРЕВ, ВЛАЖНОСТЬ).
- Вывод на компьютер графиков температуры и влажности, и возможность их распечатки.
- Восстановление цикличной работы в случае пропадания питающего напряжения

### Система

- Материал рабочей камеры – нержавеющая сталь
- Принудительная циркуляция воздуха в рабочем объеме
- Одноконтурная агрегатная часть
- Смотровое окно - не входит в базовую комплектацию, заказывается дополнительно
- Подсветка камеры - не входит в базовую комплектацию, заказывается дополнительно

## Технические характеристики

Наименование	Значение
Образцы 100x100x100мм форма 120x120x140мм, шт.	18
Объем, литр	154
Размеры камеры, мм	440
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ширина</li> <li>• глубина</li> <li>• высота</li> </ul>	600 580
Полка	2
Ускорение	нет
max T, °C	нет
min T, °C	-18
Габаритные размеры	610
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ширина</li> <li>• глубина</li> <li>• высота</li> </ul>	1029 1210
Мощность компрессора, Вт	700
Масса, кг	170

Камера изготовлена в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ Р50444 с дополнительными требованиями:

Нормальные условия эксплуатации:

- температура окружающей среды плюс (20±5) °C;
- относительная влажность воздуха (65±15)%;
- атмосферное давление (760±30) мм. рт. ст.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от + 10 до + 25 °C;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре до + 25 °C.

Предельные условия для нерабочего состояния:

- температура окружающей среды от -30 до + 60 °C;

## Камера морозильная МШ-24

Камера морозильная марки МШ-24 предназначена для проведения контроля морозостойкости бетона по первому, второму базовым методам ГОСТ 10060-2012, изделий асбоцементных листовых по ГОСТ 8747-88 (СТСЭВ 5851-86), кирпича керамического и силикатного по ГОСТ 7025-91 и других материалов.

### Система управления испытательной камерой

- Точность обработки температуры – 0,1 °С.
- Точность отображения температуры 1°С.
- Автоматический переход с нагрева на охлаждение и наоборот (при заказе камеры тепло-холод).
- Метод обработки температуры – дифференциальный.
- Изменяемый температурный и RH дифференциал от 0,1 до 5°С(%) шаг 0,1°С (%).
- Возможность корректировки температуры и RH – ±10 °С(%) шаг 1°С (%).
- Звуковая сигнализация отклонения температуры.
- Возможность описания цикла по 9 пунктам.
- Количество циклов – от 1 до 9999.
- Автоматический подсчет времени всего испытания и его индикация в процессе работы.
- Линейная характеристика температуры при выходе на установленное значение.
- Период регистрации температуры (влажности) – 3 минуты.
- Время хранения зарегистрированных данных – 3 месяца.
- Встроенные часы реального времени (работа от батареи).
- Хранение данных в энергонезависимой памяти.
- Выход для подключения компьютера - порт RS232.
- Индикация состояния прибора (СТАРТ, ТАЙМЕР, НАГРЕВ, ВЛАЖНОСТЬ).
- Вывод на компьютер графиков температуры и влажности, и возможность их распечатки.
- Восстановление цикличной работы в случае пропадания питающего напряжения

### Система

- Материал рабочей камеры – нержавеющая сталь
- Принудительная циркуляция воздуха в рабочем объеме
- Одноконтурная агрегатная часть
- Смотровое окно - не входит в базовую комплектацию, заказывается дополнительно
- Подсветка камеры - не входит в базовую комплектацию, заказывается дополнительно

## Технические характеристики

Наименование	Значение
Образцы 100x100x100мм форма 120x120x140мм, шт.	24
Объем, литр	205
Размеры камеры, мм	440
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ширина</li> <li>• глубина</li> <li>• высота</li> </ul>	600 775
Полка	3
Ускорение	нет
max T, °C	нет
min T, °C	-18
Габаритные размеры	610
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ширина</li> <li>• глубина</li> <li>• высота</li> </ul>	1029 1405
Мощность компрессора, Вт	800
Масса, кг	200

Камера изготовлена в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ Р50444 с дополнительными требованиями:

Нормальные условия эксплуатации:

- температура окружающей среды плюс (20±5) °C;
- относительная влажность воздуха (65±15)%;
- атмосферное давление (760±30) мм. рт. ст.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от + 10 до + 25 °C;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре до + 25 °C.

Предельные условия для нерабочего состояния:

- температура окружающей среды от -30 до + 60 °C;

## Камера морозильная МШ-6

Камера морозильная марки МШ-6 предназначена для проведения контроля морозостойкости бетона по первому, второму базовым методам ГОСТ 10060-2012, изделий асбоцементных листовых по ГОСТ 8747-88 (СТСЭВ 5851-86), кирпича керамического и силикатного по ГОСТ 7025-91 и других материалов.

### Система управления испытательной камерой

- Точность обработки температуры – 0,1 °С.
- Точность отображения температуры 1°С.
- Автоматический переход с нагрева на охлаждение и наоборот (при заказе камеры тепло-холод).
- Метод обработки температуры – дифференциальный.
- Изменяемый температурный и RH дифференциал от 0,1 до 5°С(%) шаг 0,1°С (%).
- Возможность корректировки температуры и RH – ±10 °С(%) шаг 1°С (%).
- Звуковая сигнализация отклонения температуры.
- Возможность описания цикла по 9 пунктам.
- Количество циклов – от 1 до 9999.
- Автоматический подсчет времени всего испытания и его индикация в процессе работы.
- Линейная характеристика температуры при выходе на установленное значение.
- Период регистрации температуры (влажности) – 3 минуты.
- Время хранения зарегистрированных данных – 3 месяца.
- Встроенные часы реального времени (работа от батареи).
- Хранение данных в энергонезависимой памяти.
- Выход для подключения компьютера - порт RS232.
- Индикация состояния прибора (СТАРТ, ТАЙМЕР, НАГРЕВ, ВЛАЖНОСТЬ).
- Вывод на компьютер графиков температуры и влажности, и возможность их распечатки.
- Восстановление цикличной работы в случае пропадания питающего напряжения

### Система

- Материал рабочей камеры – нержавеющая сталь
- Принудительная циркуляция воздуха в рабочем объеме
- Одноконтурная агрегатная часть
- Смотровое окно - не входит в базовую комплектацию, заказывается дополнительно
- Подсветка камеры - не входит в базовую комплектацию, заказывается дополнительно



## Технические характеристики

Наименование	Значение
Образцы 100x100x100мм форма 120x120x140мм, шт.	6
Объем, литр	60
Размеры камеры, мм	440
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ширина</li> <li>• глубина</li> <li>• высота</li> </ul>	240 630
Полка	2
Ускорение	нет
max T, °C	нет
min T, °C	-18
Габаритные размеры	570
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ширина</li> <li>• глубина</li> <li>• высота</li> </ul>	714 1010
Мощность компрессора, Вт	300
Масса, кг	100

Камера изготовлена в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ Р50444 с дополнительными требованиями:

Нормальные условия эксплуатации:

- температура окружающей среды плюс (20±5) °C;
- относительная влажность воздуха (65±15)%;
- атмосферное давление (760±30) мм. рт. ст.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от + 10 до + 25 °C;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре до + 25 °C.

Предельные условия для нерабочего состояния:

- температура окружающей среды от -30 до + 60 °C;

## ПРОИЗВОДСТВО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

---

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || эл. почта: [rpu@nt-rt.ru](mailto:rpu@nt-rt.ru)