

Испытание материалов

КЛИМАТИЧЕСКИЕ
КАМЕРЫ



Климатические камеры

Напольные модели

- 70...150 °C, 25...98 % TH-G-180/300/408/800/1000
- 40...150 °C, 20...98 % TH-I-180/300/408
- 70...150 °C, 25...98 % TH-KH-180/300/408/1000
- 5...100 °C, 10...98 % TH-TG-180/300/408
- 5...100 °C, 20...98 % TH-TG-800/1000/1500
- 35 ... +180°C.....JMV-125/253/420/720/990
- 70 ... +180°C.....KBD-125/253/420/720/1000
- 35 ... +180°C.....KMV-125/253/420/720/1000
- +45 ... +250°C.....LBV - 125/253/420/720/1000
- 20 ... +100°C.....LCH – 150/150 x 2/150/150 x 2/255/255/485/485
- +45 ... +350°C.....LTV – 125/253/420/720/1000
- 25 +100°C.....PBV – 125/250/400/700/1000
- 5 +100°C.....PMV – 125/250/400/700/1000
- 5 +100°C.....TC-KE – 125/250/400/700/1000
- 35 ... +180°C.....TC-ME - 125/253/420/720/1000

Настольные модели

- 40...150 °C, 20...95 % TH-KE-025/065/100
- 20...150 °C, 20...95 % TH-ME-025/065/100
- 0...120 °C, 30...95 % TH-PE-025/065/100

Чистая климатическая камера

-35...100 °C, 30...90 % TH-CR-270

Камеры для испытания фармацевтических препаратов на стабильность

-5...85 °C, 20...85 % TH-ICH-300/800

Камеры для выращивания растений

5...50 °C, 40...90 % GC-300TL/300TLH

50...90 % GC-1000TLH

Конструктивные преимущества климатических камер

Широкий выбор моделей



Возможность удобного наблюдения за образцами - дверца из закаленного стекла со встроенным нагревательным элементом - высокая энергоэффективность, длительный срок службы - широкий обзор, для удобства наблюдения за образцами внутренняя дверца выполнена из стекла

Компьютерные интерфейсы



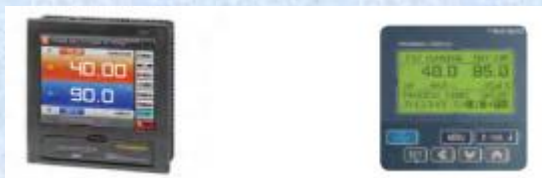
Сохранение данных в формате Excel Хранение программ в памяти, резервное копирование настроек и значений температуры В стандартный комплект поставки входят программное обеспечение и порт RS-232C Порт RS-485 обеспечивает подключение до девяти температурных камер к одному ПК

Смотровое окно



Мы предлагаем различные модели настольных и напольных камер для проведения основных испытаний на воздействие внешних факторов. Модели в сериях отличаются диапазонами температуры и влажности, а также емкостью.

Возможность программирования работы камеры



| Описание | ТН-G/КН, ТН-I | ТН-КЕ/МЕ/РЕ, ТН-TG |
|---|-------------------------|--------------------|
| Возможность программирования режимов работы | 120 | 10 |
| Число повторений программы | 999 | 999 |
| Макс. число шагов программы | 100 | 100 |
| Общее макс. число шагов | 1200 | 100 |
| Программируемая длительность каждого шага | 0...999 ч 59 мин 59 сек | 0...99 ч 59 мин |

Напольные камеры

Климатические камеры TH-G 180/300/408/800/1000/1500 (-40...150 °C, 25... 98 %)



Модель TH-G с регистратором (в дополнительной комплектации)
Экономичная климатическая камера
Испытание на стабильность по методике Q1A (R2), рекомендованной Международной конференцией по гармонизации (ICH)

Климатические камеры TH-I-180/300/408/ (-40...150 °C, 25...98 %)



Модель TH-I с регистратором (в дополнительной комплектации)
Надежная работа и поддержание заданного уровня влажности при низких температурах

Климатические камеры TH-KH-180/300/408/ (-70...150 °C, 25...95 %)



Модель TH-KH с регистратором (в дополнительной комплектации)
Широкий температурный диапазон (до -70 °C), современные защитные функции, высокое качество и надежность

Климатические камеры TH-TG-180/300/408/1000/1500 (-5...100 °C, 10... 95 %)



Модель TH-TG с регистратором (в дополнительной комплектации)
Экономичная климатическая камера Испытание на стабильность по методике Q1A (R2), рекомендованной Международной конференцией по гармонизации (ICH)

Климатические камеры JMV – 125/253/420/720/990 (-35 ... +180°C)



Измерение значения температуры в камерах серии JMV с вертикальным (сверху вниз) воздушным потоком соответствует стандартам EC 60068-3-5 и DIN 12880 (измерение осуществляется по 27 точкам).

Система циркуляции воздуха повышает равномерность распределения температуры. Принудительная конвекция (вертикальный воздушный поток) обеспечивает максимальную равномерность температуры воздуха по всей камере с вертикальным воздушным потоком.

Климатические камеры KBD - 125/253/420/720/1000 (-70 ... +180°C)



Измерение значения температуры в камеры серии KBD с горизонтальным воздушным потоком соответствует стандартам EC 60068-3-5 и DIN 12880 (измерение осуществляется по 27 точкам).

Система циркуляции воздуха повышает равномерное распределение температуры. Принудительная конвекция (горизонтальный воздушный поток) обеспечивает максимальную равномерность температуры воздуха по всей камере с горизонтальным воздушным потоком.

Напольные камеры

Климатические камеры KMV - 125/253/420/720/1000 (-35 ... +180°C)



Измерение значения температуры в камеры серии KMV с горизонтальным воздушным потоком соответствует стандартам ЕС 60068-3-5 и DIN 12880 (измерение осуществляется по 27 точкам).

Система циркуляции воздуха повышает равномерное распределение температуры. Принудительная конвекция (горизонтальный воздушный поток) обеспечивает максимальную равномерность температуры воздуха по всей камере с горизонтальным воздушным потоком.

Климатические камеры LBV – 125/253/420/720/1000 (+45 ... +250°C)



Горизонтальные потоки нагретого воздуха температурной камеры нагрева Jeio Tech поддерживают одинаковую температуру по всему объёму аппарата. Применение высокоэффективной теплоизоляции в конструкции камеры нагрева позволяет уменьшить затраты на потребление электроэнергии.

Климатические камеры LCH – 150/150 x 2/150/150 x 2/255/255/485/485 (-20 ... +100°C)



Измерение значения температуры в камеры серии LCH с поперечным воздушным потоком соответствует стандартам ЕС 60068-3-5 и DIN 12880 (измерение осуществляется по 27 точкам).

Система циркуляции воздуха повышает равномерное распределение температуры. Принудительная конвекция (поперечный воздушный поток) обеспечивает максимальную равномерность температуры воздуха по всей камере с поперечным потоком.

Климатические камеры LTV – 125/253/420/720/1000 (+45 ... +350°C)



Горизонтальные потоки нагретого воздуха температурной камеры нагрева Jeio Tech LTV поддерживают одинаковую температуру по всему объёму аппарата. Применение высокоэффективной теплоизоляции в конструкции камеры нагрева позволяет уменьшить затраты на потребление электроэнергии.

Климатические камеры PBV – 125/250/400/700/1000 (-25 +100°C)



Измерение значения температуры в камеры серии PBV с горизонтальным воздушным потоком соответствует стандартам ЕС 60068-3-5 и DIN 12880 (измерение осуществляется по 27 точкам).

Система циркуляции воздуха повышает равномерное распределение температуры. Принудительная конвекция (горизонтальный воздушный поток) обеспечивает максимальную равномерность температуры воздуха по всей камере с горизонтальным воздушным потоком.

Климатические камеры PMV – 125/250/400/700/1000 (-5 +100°C)



Измерение значения температуры в камеры серии PMV с горизонтальным воздушным потоком соответствует стандартам ЕС 60068-3-5 и DIN 12880 (измерение осуществляется по 27 точкам).

Система циркуляции воздуха повышает равномерное распределение температуры. Принудительная конвекция (горизонтальный воздушный поток) обеспечивает максимальную равномерность температуры воздуха по всей камере с горизонтальным воздушным потоком.

Климатические камеры TC-KE – 125/250/400/700/1000 (-5 +100°C)



Измерение значения температуры в камеры серии TC-KE с поперечным воздушным потоком соответствует стандартам IEC 60068 и DIN 12880.

Система циркуляции воздуха повышает равномерное распределение температуры. Принудительная конвекция (поперечный воздушный поток) обеспечивает максимальную равномерность температуры воздуха по всей камере с поперечным потоком.

Напольные камеры

Климатические камеры TC-ME - 125/253/420/720/1000 (-35 ... +180°C)



Измерение значения температуры в камеры серии TC-ME с поперечным воздушным потоком соответствует стандартам IEC 60068 и DIN 12880. Система циркуляции воздуха повышает равномерное распределение температуры. Принудительная конвекция (поперечный воздушный поток) обеспечивает максимальную равномерность температуры воздуха по всей камере с поперечным потоком.

Настольные камеры

Климатические камеры TH-ME – 25/65/100 (-20...+150 без влажности +15... +90 с влажностью)



Модель TH-TG с регистратором (в дополнительной комплектации)
Малая масса, компактность, отличные технические характеристики
Микропроцессорная система ПИД-управления, автоматическая настройка и калибровка

Климатические камеры TH-PE – 25/65/100 (0...+120 без влажности +15... +90 с влажностью)



Модель TH-TG с регистратором (в дополнительной комплектации)
Малая масса, компактность, отличные технические характеристики
Микропроцессорная система ПИД-управления, автоматическая настройка и калибровка

Климатические камеры TH-KE – 25/65/100 (-40...+150 без влажности +15... +90 с влажностью)



Модель TH-TG с регистратором (в дополнительной комплектации)
Малая масса, компактность, отличные технические характеристики
Микропроцессорная система ПИД-управления, автоматическая настройка и калибровка

Чистые климатические камеры

Климатические камеры GC – 300/300/1000 ($\pm 0,8$...+20 без влажности $\pm 0,1$... +20 с влажностью)



Камеры для роста растений GC обеспечивают возможность программирования условий температуры, влажности и освещения и рекомендованы в первую очередь для роста растений. Из-за специфики применения камер GC они сконструированы таким образом, что воздушные потоки направлены снизу вверх непрямым способом.

Климатические камеры TH-CR – 270 (-35...+100 без влажности +20... +85 с влажностью)



Камеры тепла и холода или температурные испытательные камеры с HEPA-фильтром серии TH-CR применяются для проверки изделий на устойчивость к термическому воздействию и замораживанию. С их помощью проводится тестирование на надежность и износоустойчивость электронных компонентов, плат, ЖК, светодиодов, фармацевтическое тестирование, тестирование при разработке военного, авиационного оборудования, в химической и газонефтехимической отрасли, при производстве стройматериалов и пластмасс.

