

# Камера климатическая тепло-влага КМН-64R



Испытательные климатические камеры позволяют имитировать агрессивное воздействие окружающей среды: высокие или низкие температуры воздуха, уровень влажности. Устройства этого типа обеспечивают во внутреннем объеме длительное поддержание температуры в диапазоне от 20 до 100 градусов Цельсия и уровень влажности от естественного до 98%. Основное назначение этих приборов – испытания различных материалов и изделий в статичном режиме.

**Производитель:** KOMEG Technology Ind Co.,Ltd.

**Модель:** КМН-64R

**Страна:** Китай

Особенности: 1. Прочный каркас. Благодаря этому корпус испытательной камеры устойчив к различным деформационным изменениям, возникающим под воздействием внешних сил или перепадов температуры. 2. Теплоизоляционный слой. Все стенки климатических камер «Тепло-Влага» проложены особым материалом, который предотвращает изменение температуры внутреннего пространства устройства под воздействием внешней среды. 3. Герметичная дверь. Особая конфигурация люка и надежный зажим, а также демпферы позволяют изолировать внутреннюю среду камеры от внешнего пространства. 4. Наружный корпус. Он надежно закреплен на каркасе. Благодаря декоративным внешним панелям электроника и механические элементы защищены от наружных воздействий. Швы корпуса изолированы уголком. Внешние элементы покрываются порошковой краской, имеющей один из стандартных оттенков. 5. ПИД-регулятор. Благодаря этому устройству электроника адаптируется к изменениям температурного и влажностного режимов.

## Характеристики

|                                                                 |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон регулирования температуры в рабочей камере             | -20 до +150 °С                                                                                                                           |
| Неравномерность распределения температуры в рабочей камере      | ±2 °С                                                                                                                                    |
| Неравномерность распределения уровня влажности в рабочей камере | ±3 %                                                                                                                                     |
| Время охлаждения камеры в диапазоне                             | +20 до -20 °С 40 мин                                                                                                                     |
| Внутренний материал                                             | плита из нержавеющей стали(SUS 304)                                                                                                      |
| Наружный материал                                               | нержавеющая сталь(SUS304)                                                                                                                |
| Материал изоляции                                               | пенополиуретан и стекловолоконная вата,толщина 100 мм                                                                                    |
| Смотровое окно на двери                                         | 210x270 мм                                                                                                                               |
| Панель управления                                               | встроенная панель управления с ПИД-регулированием и сенсорным дисплеем                                                                   |
| Система управления                                              | температура,влажность, контроллер, пуск, аварийная остановка, звуковой сигнал на передней панели управления                              |
| Холодильная система                                             | включает компрессорную систему, систему сбора и отвода воды, систему тепловыделения,электрическую систему управления и систему влажности |
| Стандартные аксессуары                                          | смотровое окно для визуального контроля процесса,светодиодное освещение рабочей камеры,дверь с запирающим устройством                    |
| Объем камеры                                                    | 64 л                                                                                                                                     |
| Диапазон регулирования относительной влажности в рабочей камере | 20 до 98 %                                                                                                                               |
| Время нагрева камеры в диапазоне                                | -20 до +100 °С 40 мин                                                                                                                    |
| Размеры рабочей камеры (Г×Ш×В)                                  | 400×400×400 мм                                                                                                                           |
| Электрические характеристики                                    | 220 ±10% 50Гц, 3 фазы, 6000Вт                                                                                                            |