



#### **ООО «Остек-Тест»**

Молдавская ул., д. 5, стр. 2, Москва, Россия, 121467

Тел.: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42,

www.ostec-group.ru, info@ostec-group.ru

ИНН 7731481020, КПП 773101001, ОГРН 5147746189025,

ОКПО 17184180

# Камеры тепла и холода серии GMC (ESPEC, Китай)



## Описание

Камера тепла и холода (диапазон температуры от -70 до +180°C; рабочий объем -64 л.)

### Функции:

1. Цветная светодиодная сенсорная панель (N — типа)
2. Широкий диапазон температур

Доступные модели: камера с температурным диапазоном

от  $-70^{\circ}\text{C}$  до  $+180^{\circ}\text{C}$ . Она применима для различных типов испытаний, включая климатические испытания и хранение при пониженных температурах.

3. Система контроля температуры и влажности (система ВТ(Н)С) и функция PID- управления.  
Использование системы ВТ(Н)С для управления обеспечивает высокую точность измеряемой температуры/влажности внешних воздействующих факторов. Состоит из PID-управляемой холодильной камеры и N — инструментария, обеспечивающего высокую скорость обработки.
4. Удаленный мониторинг и управление (Ethernet-соединение)  
Уникальное веб-приложение позволяет пользователю осуществлять работу камеры с ПК. Без какого-либо программного обеспечения камера может быть доступна для управления через веб-браузер на ПК, смартфоне и планшете. Также существует возможность беспроводного соединения и подключения нескольких устройств.
5. USB-порт для записи и вывода данных  
Климатограммы можно открывать в веб-приложении и скачивать на USB-накопитель.  
  
\* USB-накопитель не включен в комплект поставки
6. Функция обратной связи  
Когда камера останавливается из-за сбоя, рабочее состояние камеры непосредственно перед остановкой автоматически записывается и сохраняется. Сохраненные данные могут быть переданы через USB-накопитель.
7. Мультиязычный контроллер  
Возможность простого выбора языка (русский, английский,

японский, упрощенный китайский)

8. Задание до 8 программ испытаний максимум до 99 шагов и тремя режимами работы (программируемый/ непрерывный/ циклический)
9. Стандартное технологическое отверстие на левой стороне ( 100), обеспечивающее удобство подключения.
10. Основные комплектующие импортируются из Японии и Америки, как и в ESPEC CORP.

### Технические характеристики

Модель		GMC-71R	GMC-81R
Утилиты	Источник электропитания & макс. ток нагрузки (А) AC 380В 3ф 4Вт 50Гц	8,3 А	9,2 А
	Допустимые условия окр. среды	Температура окр среды: 0 ~ +40°C; Относительная влажность: до 75% rh	
Производительность	Темп. диапазон	-75 ~ +180°C;	-85 ~ +180°C;
	Амплитуда колебаний температур	±0,5 °C (-75 ~ +100°C) ±1,0 °C (+100,1 ~ +180°C)	±0,5 °C (-85 ~ +100°C) ±1,0 °C (+100,1 ~ +180°C)
	Неравномерность распределения температуры	±2,0 °C (-75 ~ +100°C) ±4,0 °C (+100,1 ~ +180°C)	±2,0 °C (-85 ~ +100°C) ±4,0 °C (+100,1 ~ +180°C)

Скорость изменения температуры	Нагрев: 6,5 °С/мин Охлаждение: 2,2 °С/мин (диапазон -49,5°С~+154,5 °С)	Нагрев: 5,5 °С/мин Охлаждение: 2,2 °С/мин (диапазон -58,5°С~+153,5 °С)
Время достижения экстремальных температур	Нагрев: от +20°С до +180°С менее чем за 30 минут Охлаждение: от +22°С до -70°С менее чем за 70 минут	Нагрев: от +20°С до +180°С менее чем за 30 минут Охлаждение: от +20°С до -80°С менее чем за 80 минут
Стандартная комплектация	Ethernet-порт, контроллер на русском языке, колесное исполнение (1 шт.), полки с креплениями (2 шт.), заглушка для технологического отверстия (Ø100 мм), дверной ключ (2 шт.), предохранитель (2 шт.)	
Габариты рабочей зоны, мм (ШхВхГ)	400×400×400	400×400×400
Внешние габаритные размеры, мм	900×1300×610	900×1300×160
Рабочий объем (л)	64	64
Вес (кг)	155	160