

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Климатическая камера тепло-холод-влажность серии КТХВ



Климатическая камера тепло-холод-влажность серии КТХВ

Климатические камеры серии КТХВ предназначены для проведения испытаний при повышенных, пониженных температурах и повышенной влажности при повышенных температурах.

Применяются в лабораториях промышленных предприятий по производству электроники, полимерной продукции, инструментов и других предприятиях, где требуется быстрая смена температуры во время испытания, проведение испытаний при повышенной влажности и испытаний, имитирующих условия хранения.

Технические особенности:

- материал рабочей камеры – нержавеющая сталь;
- циркуляция воздуха рабочей камеры - принудительная, центробежным вентилятором, регулируемая в горизонтальном или вертикальном направлении;
- регулирование температуры и влажности – цифровой программируемый контроллер с высокоточным платиновым термодатчиком, с простым интуитивным интерфейсом;

- конфигурация циркуляционной системы обеспечивает максимальное перемешивание воздушных потоков и, как следствие, более однородную по влажности и температуре рабочую среду;
- дверца оснащена большим смотровым окном с тройным стеклопакетом и освещением рабочей камеры;
- система увлажнения имеет отдельную линию электропитания и защиту от перегрева и КЗ;
- система увлажнения может быть подключена к системе центрального водоснабжения для постоянной подпитки испарительного бака;
- большой выбор модификаций позволяет подобрать оптимальный вариант по соотношению полезный объем/разница температур.

Модификация	КТХВ-080	КТХВ-150	КТХВ-225	КТХВ-408	КТХВ-8
Размеры рабочей камеры, мм (ШхВхГ)	400x500x400	500x600x500	500x750x600	600x850x800	1000x1
Размеры климатической камеры, мм (ШхВхГ)	900x1350x910	950x1500x1050	950x1650x1150	1050x1750x1350	1450x1
Диапазон поддерживаемых температур, °C	-70 ~ +150* (модификация 70); -60 ~ +150* (модификация 60); -40 ~ +150* (модификация 40); -20 ~ +150* (модификация 20); -0 ~ +150* (модификация 0);				
Диапазон поддерживаемой относительной влажности, %	20 ~ 98				
Точность регулирования температуры/влажности, °C/% отн.	± 0,3/± 0,5				
Однородность температуры/влажности, °C/% отн.	± 1,5/2,5 (при относительной влажности более 75%), 4% (при относительной влажности менее 75%) (при пустой камере, через 30 минут после стабилизации)				
Разрешение отображения температуры/влажности, °C/% отн.	0,01/0,1				
Время нагрева, мин	<30 (+20 ~ + 100 °C); <40 (+20 ~ + 150 °C); <45 (+20 ~ + 180 °C)				
Время охлаждения, мин	<85 (+20 ~ -70 °C); <75 (+20 ~ -60 °C); <65 (+20 ~ -40 °C); <40 (+20 ~ -20 °C) <25 (+20 ~ -0 °C)				

Материал климатической камеры	Оцинкованная сталь, покрытая порошковой краской
Материал рабочей камеры и полки	Нержавеющая сталь
Изоляция рабочей камеры	Стекловолоконный утеплитель (стекловата)
Вентилятор	Центробежный Sirocco
Система отопления	Высокоскоростной нагреватель
Система увлажнения	Система поверхностного испарения, с функцией автоматической подпитки
Система охлаждения	Итальянский компрессор, ребристый испаритель, конденсатор воздушного охлаждения
Система осушения	Система ADP, по методу создания температуры точки росы
Другие элементы	Вакуумный стеклопакет смотрового окна, кабель питания (60 мм), рабочая лампой освещения, в камере установлены 2 сменные полки
Безопасность	Защита от перегрева камеры, перегрузки компрессора, перегрузки системы нагрева, КЗ освещения камеры, перегрева испарителя, понижения уровня масла, КЗ испарителя
Электропитание	380 В, 50 Гц

Примечание: температура отмеченная звездочкой * может быть увеличена до +180 °С по тех. заданию заказчика.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01