

**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 с вибростендом серии КВТХВ



Климатическая камера тепло-холод-влажность с вибростендом серии КВТХВ

Климатические камеры серии КВТХВ предназначены для проведения испытаний при повышенных, пониженных температурах и повышенной влажности при повышенных температурах в условиях искусственной вибрации.

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 и условия транспортировки.

Технические особенности:

- материал рабочей камеры – нержавеющая сталь;
- циркуляция воздуха рабочей камеры - принудительная, центробежным вентилятором, регулируемая в горизонтальном или вертикальном направлении;

- регулирование температуры, влажности – цифровой программируемый контроллер с большим ЖК-экраном, с высокоточным платиновым термодатчиком и вибростендом, с простым интуитивным интерфейсом, программированием 9999 циклов продолжительностью до 59 мин и памятью на 140 моделей и RS-232 устройством связи с ПК;
- конфигурация циркуляционной системы обеспечивает максимальное перемешивание воздушных потоков и, как следствие, более однородную по температуре рабочую среду;
- вибростенд оснащен управляемым сервоприводом и управляется с отдельного шкафа управления;
- 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	КВТХВ-336	КВТХВ-512	КВТХВ-720
Размеры рабочей камеры, мм (ШхВхГ)	600x800x700	800x800x800	900x800x1000
Размеры климатической камеры, мм (ШхВхГ)	1740x1900x1120	1940x1900x1220	2040x1900x1420
Диапазон поддерживаемых температур, °C	-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	<65 (+20 ~ -40 °C); <40 (+20 ~ -20 °C) <25 (+20 ~ -0 °C)
Диапазон регулирования частот синусоидальных колебаний, Гц	3 ~ 2000
Максимальное смещение вибростола, мм	25
Номинальное усилие вибростенда, кгс	200
Материал климатической камеры	Оцинкованная сталь, покрытая порошковой краской
Материал рабочей камеры и полок	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 камера оснащена лампой освещения, в камере установлены 2 сменные полки
Безопасность	Защита от перегрева камеры, перегрузки компрессора, перегрузки системы, перегрева нагревателя, КЗ освещения камеры, перегрева испарителя, понижения уровня жидкости испарителя, КЗ испарителя, перегрузки вибростенда, КЗ вибростенда
Электропитание	380 В, 50 Гц

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

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