



Камеры климатические КВТХВ предназначены для проведения испытаний при повышенных, пониженных температурах и повышенной влажности при повышенных температурах в условиях искусственной вибрации.

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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	КВТХВ-336	КВТХВ-512	КВТХВ-720
Размеры рабочей камеры, (Ш×В×Г)	600×800×700 мм	800×800×800 мм	900×800×1000 мм
Размеры климатической камеры, (Ш×В×Г)	1740×1900×1120 мм	1940×1900×1220 мм	2040×1900×1420 мм
Диапазон поддерживаемых температур	-40 ~ +150 °С (модификация 40); -20 ~ +150 °С (модификация 20); -0 ~ +150 °С (модификация 0)		
Диапазон поддерживаемой относительной влажности	20 ~ 98 %		
Точность регулирования температуры / влажности	± 0,3 °С / ± 0,5 % отн.		
Однородность температуры / влажности	± 1,5 °С / 2,5 % отн. (при относительной влажности более 75 %), 4 % (при относительной влажности менее 75 %) (при пустой камере, через 30 минут после стабилизации)		
Разрешение отображения температуры / влажности	0,01 °С / 0,1 % отн.		
Время нагрева	<30 мин (+20 ~ + 100 °С); <40 мин (+20 ~ + 150 °С); <45 мин (+20 ~ + 180 °С)		
Время охлаждения	<65 мин (+20 ~ -40 °С); <40 мин (+20 ~ -20 °С); <25 мин (+20 ~ -0 °С)		
Диапазон регулирования частот синусоидальных колебаний	3 ~ 2000 Гц		
Максимальное смещение вибростола	25 мм		
Номинальное усилие вибростенда	200 кгс		
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

Параметры указаны для камер в базовом исполнении.

Подробнее можно узнать на официальном сайте ООО "Метротест":

www.metrotest.ru

Телефон: 8 (800) 775-88-78

Email: info@metrotest.ru

