



Камеры климатические КТХВ предназначены для проведения испытаний при повышенных, пониженных температурах и повышенной влажности при повышенных температурах.

**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.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	КТХВ-080	КТХВ-150	КТХВ-225	КТХВ-408	КТХВ-800	КТХВ-1000
Размеры рабочей камеры, (Ш×В×Г), мм	400×500×400	500×600×500	500×750×600	600×850×800	1000×1000×800	1000×1000×1000
Размеры климатической камеры, (Ш×В×Г), мм	900×1350×910	950×1500×1050	950×1650×1150	1050×1750×1350	1450×1900×1350	1450×1900×1550
Диапазон поддерживаемых температур	-70 ~ +150 °С (модификация 70); -60 ~ +150 °С (модификация 60); -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	<85 мин (+20 ~ -70 °С); <75 мин (+20 ~ -60 °С); <65 мин (+20 ~ -40 °С); <40 мин (+20 ~ -20 °С) <25 мин (+20 ~ -0 °С)					
Материал климатической камер	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					
Электропитание	380 В, 50 Гц					

Параметры указаны для камер в базовом исполнении.

Подробнее можно узнать на официальном сайте ООО "Метротест":

[www.metrotest.ru](http://www.metrotest.ru)

Телефон: 8 (800) 775-88-78

Email: [info@metrotest.ru](mailto:info@metrotest.ru)

