



**Камеры климатические КТХВБ** 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, с регулируемыми шторками;
- регулирование температуры и влажности – цифровой программируемый контроллер с высокоточным платиновым термодатчиком, с простым интуитивным интерфейсом;
- дверки шарнирные, двустворчатые, с большими смотровыми окнами;
- смотровые окна изготовлены из вакуумного стеклопакета, оснащены системой антизапотевания;
- конфигурация циркуляционной системы обеспечивает максимальное перемешивание воздушных потоков и, как следствие, более однородную по влажности и температуре рабочую среду;
- рабочая камера оснащена встроенным освещением;
- система увлажнения имеет отдельную линию электропитания и защиту от перегрева и КЗ;
- большой выбор модификаций позволяет подобрать оптимальный вариант по соотношению полезный объем разница температур.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	КТХВБ-9	КТХВБ-12,9	КТХВБ-16,8	КТХВБ-27	КТХВБ-35	КТХВБ-43
Размеры рабочей камеры, (Ш×В×Г), мм	2100×2100×2050	3000×2100×2050	3900×2100×2050	3000×2100×4300	3900×2100×4300	4800×2100×4300
Размеры климатической камеры, (Ш×В×Г), мм	3250×2350×2250	4160×2350×2250	5050×2350×2250	4160×2350×4500	5050×2350×4500	5950×2350×4500
Диапазон поддерживаемых температур	-60 ~ +70 °С (модификация 60); -40 ~ +70 °С (модификация 40); -20 ~ +70 °С (модификация 20); -0 ~ +70 °С (модификация 0)					
Диапазон поддерживаемой относительной влажности	30 ~ 90 %					
Точность регулирования температуры / влажности	± 0,5 °С / ± 2,5 % отн.					
Однородность температуры / влажности	± 2,0 °С / ± 5,0 % отн.					
Разрешение отображения температуры / влажности	0,01 °С / 0,1 % отн.					
Время нагрева	< 60 мин (+20 ~ + 80 °С);					
Время охлаждения	< 120 мин (+20 ~ -55 °С); < 90 мин (+20 ~ -40 °С); < 60 мин (+20 ~ -20 °С); < 45 мин (+20 ~ -10 °С)					
Материал климатической камеры	Оцинкованная сталь, покрытая порошковой краской					
Материал рабочей камеры и полок	Нержавеющая сталь					
Изоляция рабочей камеры	Стекловолоконный утеплитель (стекловата)					
Вентилятор	Центробежный Sigocco					
Система отопления	Высокоскоростной нагреватель					
Система увлажнения	Система поверхностного испарения					
Система охлаждения	Итальянский компрессор, ребристый испаритель, конденсатор воздушного охлаждения, каскадная система охлаждения с фреоном хладагентом (HFC-507 или HFC-23)					
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)

