

Термобарокамеры (камеры пониженного давления)

Термобарокамеры (камеры пониженного давления)

Производитель:

Thermotron

Цена:

Цена по запросу

Описание

Вакуумные камеры компании Thermotron серии FA позволяют комбинировать температуру и давление с выбранной влажностью для проведения одновременных климатических испытаний. При испытаниях в камерах серии FA температура контролируется и тестируемый образец подвергается воздействию давления от 1 бар до 1 мбар. Такая комбинация позволяет точно моделировать любые реальные условия, в которых может оказаться изделие в процессе эксплуатации.

Помимо решения производственных и аэрокосмических прикладных задач, вакуумные камеры предназначены для испытания автомобилей (с имитацией горных условий), а также компьютеров, электроники и упаковочных материалов, которые могут перевозиться по воздуху.

Стандартные объемы камер серии FA — от 113 до 2718 литров. По специальному заказу поставляются модели больших объемов. К примеру, компания Thermotron спроектировала и ввела в эксплуатацию FA камеры объемом 500 м³, выдерживающие температуры от -73 до +177 °C. Система выбора влажности поддерживает уровни влажности от 20 до 95% . Компания Thermotron предлагает различные размеры и конфигурации, что гарантирует приобретение вакуумной камеры, точно соответствующей требованиям, выставляемым к конкретным испытаниям.

Контроллер серии 8800 компании Thermotron имеет яркий 12-дюймовый цветной сенсорный экран, с помощью которого устройство выполняет операции и собирает данные проще и надежнее, чем когда-либо ранее. Привычный Windows-совместимый программный пакет помогает пользователю легко освоить управление и дает возможность видеть все операции, происходящие в камере одновременно на одном экране. Контроллер 8800 является интернет-совместимым.

Термобарокамера может быть оборудована [гермовводами](#) для подсоединения электрических, пневматических и гидравлических систем к объекту испытаний.

Модельный ряд и характеристики

Модель	Внутренние размеры, см	Объем, л	Диапазон температур, °С	Влажность, %	Вакуум, мбар
FA-4	51×51×51	131	-73...+177	нет	1000...1
FA-10	61×61×81	300			
FA-16	61×96×81	474			
FA-35	96×96×106	976			
FA-46	96×127×106	1292			
FA-64	122×122×122	1815			
FA-96	122×182×122	2708			