

MHS – Климатические камеры ускоренного изменения температуры**MTS – Температурные камеры ускоренного изменения температуры**

Стандартные исполнения с воздушным или водяным охлаждением

Для проведения испытаний изделий на устойчивость к быстрому изменению температуры и относительной влажности в соответствии с требованиями к испытаниям ГОСТ 30630.2.1 (методы 201 – 205-2), ГОСТ 30630.2.2 (методы 207,208), ГОСТ РВ 20.39.304 и ГОСТ РВ 20.39.306

Расшифровка обозначения камеры **MHX** – **NNN** – **cN**

/ / \

Модель Объем Индекс скорости изменения температуры

**Линейка стандартных объемов (NNN)**

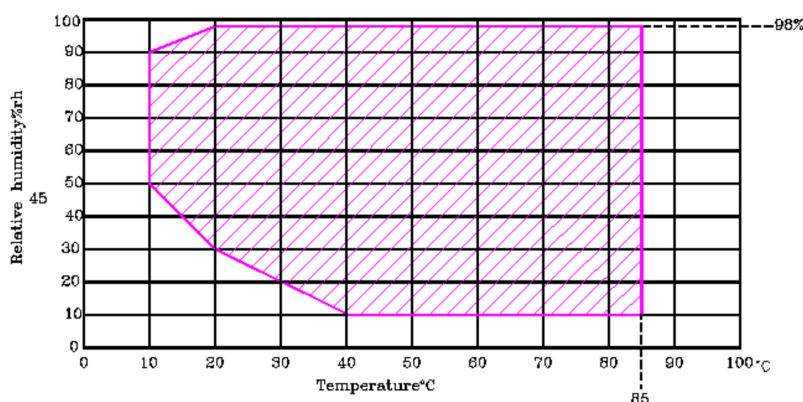
Объем, л	Внутренние размеры (Ш x В x Г), мм
120	500 x 600 x 400
225	500 x 750 x 600
408	600 x 850 x 800
600	1000 x 950 x 632
800	1000 x 1000 x 800
1000	1000 x 1000 x 1000

Индекс скорости изменения температуры (cN)

Индекс	Скорость изменения температуры	
	нагрев, °C/мин	охлаждение, °C/мин
c5	5	5
c10	10	10
c15	15	15
c20	20	20
c25	25	25
Среднее значение максимальной скорости изменения температуры в полном диапазоне		

В стандартную комплектацию входит:

1. Управляющий контроллер с цветным сенсорным дисплеем 7", отображающий и сохраняющий графики испытаний и позволяющий проводить испытания, как в ручном, так и в программном режиме;
2. Полка из нержавеющей стали с нагрузкой 20 кг – 2 шт.(по запросу – до 100 кг);
3. Нагрузка на пол до 200 кг – по запросу;
3. Технологическое отверстие диаметром 50 мм или 100 мм;
- 4.

График (климатограмма) диапазона воспроизведения относительной влажности в зависимости от температуры для камер MHS.

Основные точностные и скоростные характеристики камер MHS (MTS)(камеры незагруженные, окружающая температура 23 ± 2 °C)

Параметр	Значение	
	От завода-изготовителя	Требования ГОСТ
Диапазон рабочей температуры, °C	от минус 70 до плюс 180	
Точность поддержания температуры в установившемся режиме,	$\pm 0,5$	± 2
Отклонение среднего значения температуры в камере от заданного значения, °C не более:		
от минус 70 °C до плюс 100 °C	± 2	± 2
свыше плюс 100 °C до плюс 180 °C	± 5	± 5
Неравномерность распределения (градиент) температуры в полезном объеме, °C не более:		
от минус 70 °C до плюс 100 °C	4,0	4,0
свыше плюс 100 °C до плюс 180 °C	10,0	10,0
Средняя скорость нагрева / охлаждения, °C/мин	См. индекс скорости	
Точность поддержания влажности в установившемся режиме, %	3,0	3,0
Неравномерность распределения (градиент) относительной влажности в полезном объеме, % не более	6,0	6,0

Возможные опции

1. Расширение температурного диапазона от минус 80 °C до плюс 200 °C;
2. Расширение диапазона относительной влажности от 5% до 98 %;
3. Увеличение нагрузки на полки до 100 кг;
4. Программа дистанционного управления испытаниями с удаленного компьютера. Возможность управления группой камер из 32-х единиц от одного ПК;
5. Дополнительные технологические отверстия в стенках камеры размером 50 мм, 100 мм, 200 мм;
6. Активация возможности включения/выключения объектов испытания через интерфейс управляющего контроллера камеры;
7. Прецизионная калибровка камеры.