СК (МСК) – Высокотемпературные печи

Стандартные исполнения

Для проведения испытаний изделий на устойчивость к воздействию положительных значений температуры в соответствии с требованиями к испытаниям ГОСТ 30630.2.1 (методы 201), ГОСТ РВ 20.39.304 и ГОСТ РВ 0020.57.306

Расшифровка обозначения камеры СК (МСК) – NNN - CCC

Модель Объем Температурный диапазон

Линейка стандартных объемов (NNN)

Объем, л	Внутренние размеры (Ш х В х Г), мм
50	450 x 350 x 350
200	600 x 650 x 500
290	600 x 950 x 500
500	800 x 1050 x 600
600	1000 x 1000 x 600
720	1200 x 1000 x 600
1000	1400 x 1200 x 600
1800	1600 x 1400 x 800

Стандартные температурные диапазоны (CCC)

Индекс	Диапазон температуры, °C
AZM	от плюс 50 до плюс 200
CCM	от плюс 50 до плюс 300
DCM	от плюс 50 до плюс 350

В стандартную комплектацию входит:

1. Управляющий контроллер типа OMRON (модель СК) – испытания на фиксированных значениях температуры или программируемый контроллер типа SP-570 (модель МСК);
2. Полка из jцинкованной стали с нагрузкой 20 кг – 2 шт.;
3. Технологическое отверстие – по запросу;

Основные точностные и скоростные характеристики камер

(камеры незагруженные, окружающая температура 23 ± 2 °С)

Параметр	Значение	
	От завода-изготовителя	**Требования ГОСТ**
Точность поддержания температуры в установившемся режиме, °С	± 0,5	± 2
Отклонение среднего значения температуры в камере от заданного значения, °С не более:		
от плюс 50 °С до плюс 100 °С	± 2,0	± 2,0
свыше плюс 100 °С до плюс 200 °С	± 3,0	± 5,0
свыше плюс 200 °С до плюс 300 °С	± 4,0	± 10,0
свыше плюс 300 °С до плюс 350 °С	± 5,0	± 10,0
Неравномерность распределения (градиент) температуры в полезном объеме, °С не более:		
от плюс 50 °С до плюс 100 °С	4,0	4,0
свыше плюс 100 °С до плюс 200 °С	6,0	10,0
свыше плюс 200 °С до плюс 300 °С	8,0	20,0
свыше плюс 300 °С до плюс 350 °С	10,0	20,0
Средняя скорость нагрева от плюс 50 до плюс 350, °С/мин	2,7	-

* Повышенное значение точности отклонения достигается по заявке Заказчика, при этом проводится дополнительная прецизионная калибровка камеры.

Возможные опции

1. Расширение температурного диапазона от минус 80 °С до плюс 200 °С;
2. Увеличение нагрузки на полки до 40 кг и пол Камеры по требованиям Заказчика;
3. Программа дистанционного управления испытаниями с удаленного компьютера. Возможность управления группой камер из 32-х единиц от одного ПК;
4. Дополнительные технологические отверстия в стенках камеры размером 50 мм, 100 мм, 200 мм;
5. Активация возможности включения/выключения объектов испытания через интерфейс управляющего контроллера камеры;
6. Прецизионная калибровка камеры.