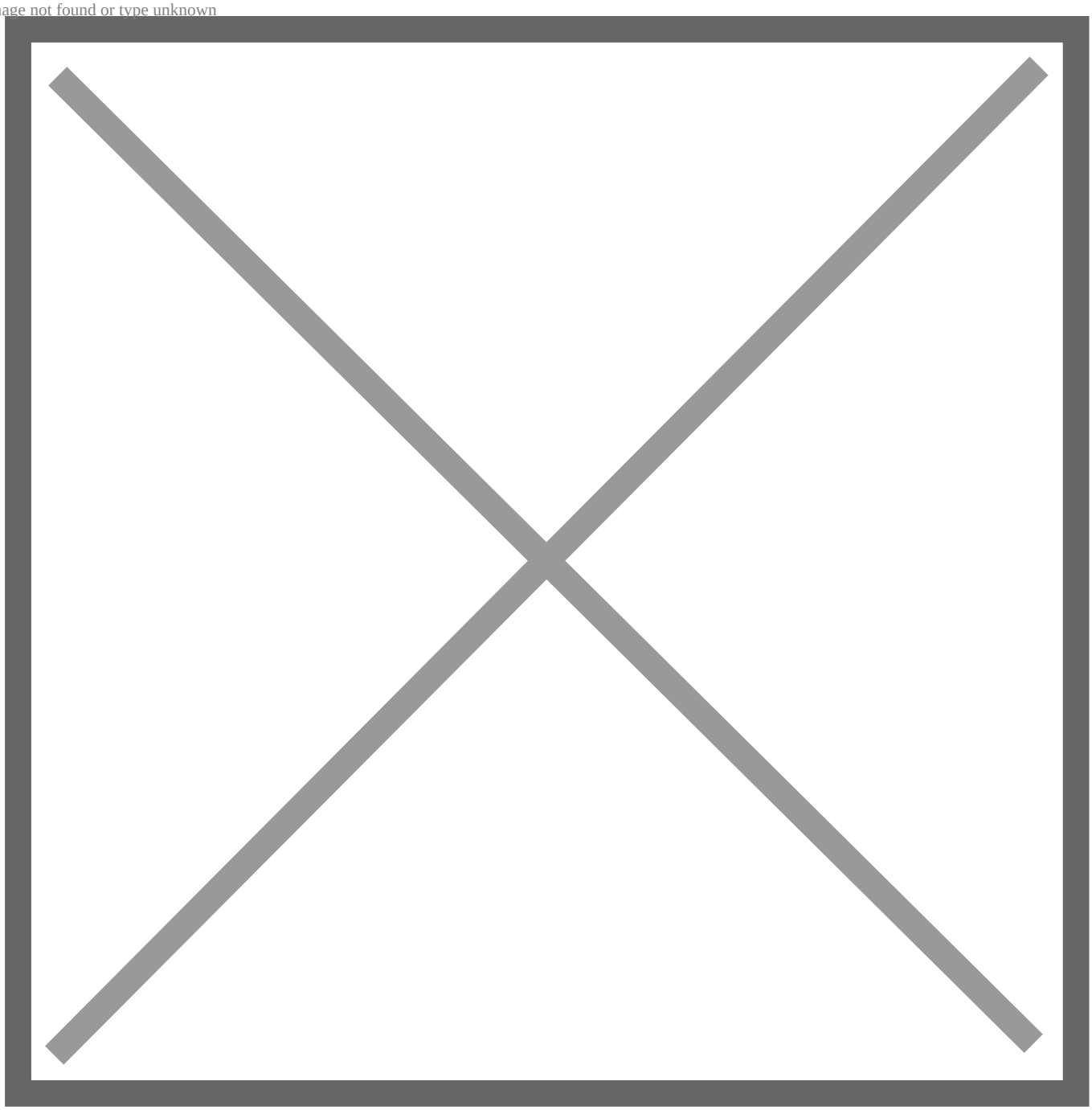
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Термошоковые климатические камеры серии ATSS

Image not found or type unknown



Производитель:	Цена:
Thermotron	Цена по запросу

Описание

Автоматизированная термошоковая система компании Thermotron – это универсальная камера, предназначенная для ускоренного испытания изделий на резкие перепады температур.

Такие камеры обеспечивают крайне быстрое изменение температуры продукта в компактном, автономном устройстве. Программное обеспечение, контролирующее задаваемые значения, оптимизирует эксплуатационные характеристики восстановления температуры продукта путем контролируемого смещения температуры. Камеры ATSS компании Thermotron отвечают самым последним нормам по термоудару MIL-STD 883E и 202F, а также методам тестирования JEDEC и IPC.

Камеры позволяют проводить испытания на термоудар, термостресс и контролируемое термоциклирование. Эти камеры удовлетворяют требованиям, предъявляемым к испытаниям различными отраслями промышленности, такими как: автомобилестроение, ВПК, авиационно-космическая промышленность, электроника, телекоммуникации.

Большой объем воздушного потока подается в каждую зону с помощью мощных циркуляционных двигателей и вентиляторов. Ребристые охлаждающие теплообменники, расположенные в обеих зонах, пропускают поток воздуха прямо над местом, где расположен испытываемый продукт. Как горячая, так и холодная зоны камеры, оборудованы двухсторонним охлаждением и нагревом.

ATSS-30, ATSS-80 и ATSS-130 автоматически контролируются контроллером на базе микропроцессора серии 8825 компании Thermotron. Это устройство специально создано для использования при проведении испытаний тепловыми ударами.

Компания Thermotron уделяет большое внимание безопасности термошоковых камер. Компрессоры системы охлаждения имеют редукционные клапаны и защиту от перегрузок. На нагревателях и холодильниках установлены блокировки циркуляционных насосов. Температурная сигнализация ThermAlarm обеспечивает звуковую и визуальную индикацию превышения заданных пределов высокой и низкой температуры. Система безопасности посылает контроллеру сообщения об ошибках и не позволяет перемещать корзину до тех пор, пока неисправность не устранена. Дверные блокираторы предотвращают включение камеры при открытых дверцах горячего или холодного блока, и при открытых электрических панелях. Концевые выключатели предупреждают травмы пользователя.

Термошоковые камеры автоматически управляются контроллером на основе микропроцессора 8825 компании Thermotron. Контроллер 8825 имеет яркий 12-дюймовый цветной сенсорный дисплей, что делает процесс сбора данных более простым и надежным чем раньше. Контроллер 8825 имеет привычный сценарий диалога Windows, является Internet-совместимым.

Модельный ряд

Модель	Размер перемещаемой ячейки, см	Фактический размер испытательного пространства, см	Диапазон температур в зоне охлаждения, °C	Диапазон температур в зоне нагрева, °C	Примерная скорость изменения температуры, ºC/мин
ATSS-30-2-2	30x35x30	45x58x33	-70..+180	+25..+215	12 при загрузке 4 кг
ATSS-30-4-4	30x35x30	45x58x33	-70..+180	+25..+215	16 при загрузке 4 кг
ATSS-80-6-6	63x35x37	76x58x41	-70..+180	+25..+215	18 при загрузке 20 кг
ATSS-80-10-10	63x35x37	76x58x41	-70..+180	+25..+215	22 при загрузке 20 кг
ATSS-130-6-6	63x58x37	76x81x41	-70..+180	+25..+215	12 при загрузке 20 кг
ATSS-130-15-15	63x58x37	76x81x41	-70..+180	+25..+215	24 при загрузке 35 кг