

Камеры термошока (термоудара) ETSP (Южная Корея)



Производитель:

ETSP Co., Ltd

Цена:

Цена по запросу

Описание

Камеры термошока ETSP серии TS (тип - передвижная корзина) предназначены для испытания узлов и оборудования на термический удар, подвергая их резким перепадам температур.

Основные особенности:

- Быстрое охлаждение с низким уровнем шума
- Низкий уровень вибрации
- Современные системы контроля и управления

- Высокая надёжность и безопасность оператора
- Быстрый температурный отклик с непрерывным и линейным регулированием по всему диапазону
- Интерфейс передачи данных RS232/485 и USB

Модельный ряд

Модель	Размер корзины	Габариты (ШГВ)	Объем корзины
ETSP-TS 50	300x300x300 мм	1200 x 2100 x 1900 мм	27 л
ETSP-TS 100	400x400x400 мм	1300 x 2200 x 2100 мм	64 л
ETSP-TS 150	500x500x500 мм	1400 x 2500 x 2300 мм	125 л
ETSP-TS 220	750x650x450 мм	1650 x 2650 x 2340 мм	220 л
ETSP-TS 300	580x580x470 мм	1480 x 2550 x 2380 мм	158 л

По запросу доступны камеры с иными габаритами рабочего пространства

Технические особенности

Диапазон температур в холодной зоне	-65 °C...10 °C
Диапазон температур в горячей зоне	+60 °C...+200 °C
Точность температуры	менее $\pm 0,3$ °C
Предварительный нагрев горячей зоны	+230 °C

Предварительное охлаждение холодной зоны	-75 °C
Скорость нагрева	ну...+200 °C в течении 15 минут
Скорость охлаждения	ну...-75 °C в течении 75 минут
Время восстановления заданной температуры в камере	в течении 5-15 минут (зависит от условий испытаний)
Требования к питанию	230 В ±10%, 380 В ±10%, 50 Гц/60 Гц, 1 фаза/3 фазы

- Сенсорный программируемый контроллер
- Автоматическая система разморозки
- Пневматический или гидравлический цилиндр перемещения корзины
- Каскадная система охлаждения
- Устройства защиты: от утечки, от перегрева, реле контроля фаз, реле высокого и низкого давления компрессора, по перегрузке по току, реле защиты двигателя, аварийный выключатель

Камеры термошока жидкостного типа

Камеры термошока ETSP серии TSL предназначены для испытания узлов (как правило, микросхем) на термический удар, подвергая их резким перепадам температур путем попеременного погружения в холодную и горячую ванны с жидкостью.

Диапазон температур в холодной ванне	-65 °C...0 °C
Диапазон температур в горячей ванне	+70 °C...+150 °C

Точность температуры	менее $\pm 0,5$ °C
Предварительный нагрев горячей зоны	+200 °C
Предварительное охлаждение холодной зоны	-70 °C
Скорость нагрева	ну...+200 °C в течении 80 минут
Скорость охлаждения	ну...-70 °C в течении 90 минут
Время восстановления заданной температуры в ванне	в течении 5 минут
Время перемещения образца между ваннами	Менее 10 секунд