

- Климатические испытания
- Камеры термических испытаний

CET/CETM

Температурные испытательные камеры

- Портативный
- Широкий температурный диапазон: от -100°C до +350°C
- Большой ассортимент по внутреннему объему от 25 до 1000 литров
- Программирование условий испытаний



Камеры тепла-холода СЕТ компании DYCOMETAL воспроизводят в ускоренном режиме "термическую усталость" при охлаждении или нагреве материала.

Термостатические камеры аналогичны по конструкции климатическим камерам, но предназначены для проведения ускоренных испытаний без контроля влажности.

Помимо стандартных камер существует возможность изготовить камеру, исходя из индивидуальных требований заказчика. Компания DYCOMETAL обеспечивает индивидуальный подход к каждому клиенту.

T. +7 (495) 212-11-60 www.tecsalab.ru | info@tecsa.ru



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автомобильная промышленность
- Аэрокосмическая промышленность
- Покрытия и лакокрасочные материалы
- Микроэлектроника и приборостроение
- Фармацевтика
- Пищевая промышленность
- Строительство

КОНСТРУКЦИЯ

Камеры СЕТ и СЕТМ изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали AISI-304 с применением высокотемпературного стекловолокна или минеральной ваты в качестве изоляции.

По внутреннему объему охватывают диапазон, от самой маленькой настольной камеры до камер с внутренним объемом в тысячи литров.

Конструкция камер соответствует требованиям, предъявляемым для этого типа оборудования.

Корпус камеры изготовлен из оцинкованной стали, покрыт акриловой краской в цвет RAL-9010. Внутренняя поверхность камеры выполнена из нержавеющей стали AISI 304, полностью герметична и сделана без внутренних сварных швов.

Предусмотрено исполнение дверей с наблюдательным окном, или без него.

Камера оборудована 4-мя поворотными колесами с регулируемой высотой для облегчения ее транспортировки и увеличения мобильности.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ

Кондиционирование камеры и циркуляция воздуха осуществляется при помощи воздушного вентилятора для создания вокруг образца равномерных условий среды.

Для охлаждения могут использоваться различные варианты: механическая система охлаждения, жидкий азот или жидкий диоксид углерода. Используемые хладагенты являются экологически безопасными, негорючими и невзрывоопасными.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Камеры СЕТМ оснащены программируемым контроллером Eurotherm, который включает в себя светодиодный экран с буквенно-цифровой клавиатурой, позволяющей визуализировать запрограммированные значения. Экран имеет эргономичное положение.



T. +7 (495) 212-11-60 www.tecsalab.ru | info@tecsa.ru



Измерение температуры в камере происходит при помощи термоиндикатора Pt-100 Ом, класса DIN A.

СТАНДАРТЫ

Испытания, проводимые в камере, соответствуют стандартам:

- DIN 40046, page 14, test Nb
- IEC 68-2-14Nb
- MIL-STD 312A, part 112.1
- MIL-STD 810D, method 503
- MIL-STD 883B, method 1010.2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	T, °C	Внутр. размеры, мм			Внеш. размеры, мм			
		Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	Глубина	V, л
CET-0/81	0 +150	450	450	400	1150	680	800	81
CET-25/81	-25 +150	450	450	400	1150	680	800	81
CET-40/81	-40 +150	450	450	400	1150	680	800	81
CET-70/81	-70 +150	450	450	400	1150	680	800	81
CET-0/125	0 +150	500	500	500	1200	730	900	125
CET-25/125	-25 +150	500	500	500	1200	730	900	125
CET-40/125	-40 +150	500	500	500	1200	730	900	125
CET-70/125	-70 +150	500	500	500	1200	730	900	125
CET-0/180	0 +150	600	600	500	1700	820	900	180
CET-25/180	-25 +150	600	600	500	1700	820	900	180
CET-40/180	-40 +150	600	600	500	1700	820	900	180
CET-70/180	-70 +150	600	600	500	1700	820	900	180
CET-0/300	0 +150	700	700	625	1850	920	1025	300
CET-25/300	-25 +150	700	700	625	1850	920	1025	300
CET-40/300	-40 +150	700	700	625	1850	920	1025	300
CET-70/300	-70 +150	700	700	625	1850	920	1025	300
CET-0/480	0 +150	800	800	750	1970	1020	1150	480
CET-25/480	-25 +150	800	800	750	1970	1020	1150	480
CET-40/480	-40 +150	800	800	750	1970	1020	1150	480
CET-70/480	-70 +150	800	800	750	1970	1020	1150	480
CET-0/1000	0 +150	1000	1000	1000	2150	1220	1425	1000
CET-25/1000	-25 +150	1000	1000	1000	2150	1220	1425	1000
CET-40/1000	-40 +150	1000	1000	1000	2150	1220	1425	1000
CET-70/1000	-70 +150	1000	1000	1000	2150	1220	1425	1000

T. +7 (495) 212-11-60 www.tecsalab.ru | info@tecsa.ru



ОПЦИИ

- Система увлажнения
- Внутреннее освещение
- Порт для доступа в сеть интернет
- Механизм регулятора высоты
- Блок записи температуры с одним цветным каналом и непрерывным ходом, программируемой скоростью вращения рулона, индикатором температуры в °C, аналоговым дисплеем с высокой видимостью в контуре
- Глухая дверь или дверь с окном наблюдения и внутренним освещением
- Криогенный клапан ввода азота или ввода специальных газов (быстрое охлаждение)
- Специальные конструкции по требованию
- Монтаж установок впрыска сухого воздуха (осущителей воздуха), для избежания влияния конденсации на образцы в цикле замерзания-разморозки.

Компания ТЕКСА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию. Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши вопросы.

