

КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАМРЫ серии UC

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Предназначены для проведения испытаний при различных температурах и контролируемой влажности для определения реакции материалов к влажности и температуре и подтверждения их свойств.

Основные характеристики

- Корпус камеры из стальных профилей, закрыт стальными панелями, окрашенными эпоксидной краской. Внутренняя изоляция выполнена из термостойкого вспененного полиуретана плотностью 38 кг/м³ и толщиной 100 мм.
- Внутренняя камера выполнена из стали марки 18/8.
- Дверь камеры на шарнирах с уплотнением и замком
- Система охлаждения включает малошумный компрессор (для моделей с охлаждением до -70°C) с воздушным охлаждением, хладагент безвредный для окружающей среды без CFC.
- Нагрев осуществляется при помощи элементов термосопротивления с термостатом для защиты от перегрева.
- Увлажнение воздуха в камере при помощи парогенератора, с клапаном для защиты от превышения давления.
- Уменьшение влажности прямым понижением парциального давления - на конденсаторе, независимо от системы охлаждения.
- Вентиляция при помощи одного или двух вентиляторов располагающихся вне рабочей камеры
- Диапазон температур от комнатной до +130 °C, (опция до +180 °C). Отдельные модели с охл. до -40 °C и -70 °C
- Настройка температуры и влажности при помощи электронных регуляторов с точностью до 0.1° C в комплекте с интерфейсом LAB
- USB интерфейс
- Панель управления с сенсорным экраном, для программирования условий испытания (100 групп - 99 секций/ часы, минуты)



ВНУТРИ КАМЕРЫ



ИНТЕРФЕЙСЫ

Технические параметры

- Электропитание: 380В / три фазы / 50 Гц
- Скорость нагрева или охлаждения 2°C per в минуту для пустой камеры
- Диапазон значений относительной влажности 20-98% с пределом по точке росы +2°C



Аксессуары

Описание

- Полка для камеры UC 250
- Полка для камеры UC 1000
- Полка для камеры UC 500
- Ролики на корпусе для перемещения
- Замок камеры
- Оптический и звуковой сигнал о перегреве
- LAN интерфейс

Опции

Код	Описание
40380400	Смотровое окно 400x400 мм с подветкой
40380401	Микропроцессорное управления
40380402	Увеличение температуры нагрева до 180°C
40380403	Графический регистратор
40380405	Программное обеспечение для передачи данных на ПК (под Windows), для передачи данных на ПК, печати и экспорта данных
40380406	Дополнительная полка для UC 250t
40380407	Дополнительная полка для UC 1000
40380408	Дополнительная полка для UC 500
40380409	Отверстие \varnothing 50 мм на боковой стороне
40380410	Отверстие \varnothing 100 мм на боковой стороне

Код	Модель	Объем л	Температуры	Внутренние размеры мм	Внешние размеры мм	О.В. %	Масса кг	дВ (А)	кВт
40380320	UC 250/70	210	+130°C/-70°C	500x600x700	960x1080x1795	20/98%	430	65	5.8
40380321	UC 1000/70	1000	+130°C/-70°C	1000x1000x1000	1460x1475x2165	20/98%	690	68	13
40380322	UC 500/70	500	+130°C/-70°C	700x750x950	1160x1225x2070	20/98%	590	68	8
40380323	UC 250/40	210	+130°C/-40°C	500x600x700	960x1080x1795	20/98%	370	64	5.5
40380324	UC 1000/40	1000	+130°C/-40°C	1000x1000x1000	1460x1475x2165	20/98%	620	66	12
40380325	UC 500/40	500	+130°C/-40°C	700x750x950	1160x1225x2070	20/98%	510	66	7.6



Бак для улавливания конденсата и рециркуляции

Стандарты

НАГРЕВ	ОХЛАЖДЕНИЕ	КЛИМАТ	
		ФИКСИРОВАННЫЙ	РЕГУЛИРУЕМЫЙ
IEC	60068-2-1, Test A	IEC	60068-2-3, Test Ca
IEC	60721-4	DIN	40046
DIN	40046, Part 3, Test A	IEC	72300-4
DIN	72300-4		
BS	2011, Part 2, Test A		
IEC	60068-2-2, Test B		
IEC	60721-4		
DIN	40046, Part 4, Test B	IEC	60068-2-30, Test Db, var. 2
DIN	72300-4	IEC	60068-2-38
BS	2011, Part 2, Test B	DIN	40046