

Россия, 129075, Москва,
ул. Аргуновская, д. 3, корп. 1
тел.: +7 495 212-11-60
www.tecsa.ru, info@tecsa.ru

- Климатические испытания
- Камеры испытаний на устойчивость к коррозии

Циклические конденсационные климатические камеры BGD 876



Климатическая камера BGD 876 спроектирована в соответствии с стандартом испытаний ISO 6270. Она идеально подходит для проведения тестов по определению стойкости лакокрасочных покрытий и других изделий к воздействию влажности.

Камера позволяет выявить дефекты покрытия и ухудшение состояния основания (подложки) под воздействием создаваемой среды, так же оснащение камеры BGD 876 позволяет проводить испытания в циклическом режиме.

ОСОБЕННОСТИ

Камера оборудована резервуаром, наполняемым водой, которая испаряется в соответствии со стандартом испытаний.

Метод испытания, проводимый в камере, применим к покрытиям, как на пористых основаниях: таких как дерево, штукатурка и гипсокартон, так и на непористых: таких как металл. Испытание проводится при 100% влажности для имитации повреждений, вызванных дождем и росой.

Методы испытаний, которые используются для оценки стойкости пленки покрытий к влажности, могут быть следующих видов:

1. конденсация (постоянное воздействие)
2. конденсация (в камере с нагреваемым резервуаром)
3. конденсация (в камере с нагреваемым резервуаром с барботажем).

Камера BGD 876 спроектирована в соответствии со 2-ым типом испытаний. Испытание состоит из трех циклических программ моделирования различной влажности окружающей среды:

- СН (атмосфера с постоянной влажностью),
- АНТ (атмосфера с переменной влажностью и температурой воздуха),
- АТ (с переменной температурой воздуха).

Этот метод моделирует атмосферу с чередующейся влажностью и температурой воздуха, и в основном, используется для оценки антикоррозионной способности покрытий.

Камера оборудована **автоматическим вентилятором**. Можно установить три типа работы: увлажнение, охлаждение с вентиляцией, охлаждение без вентиляции, и задать для них значения температуры и времени работы.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильная промышленность
- Аэрокосмическая промышленность
- Покрытия и лакокрасочные материалы
- Микроэлектроника и приборостроение

- Фармацевтика
- Пищевая промышленность
- Строительство

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

Циклическая конденсационная климатическая камера полностью соответствует следующим стандартам:

- ISO 6270

Виды атмосфер в испытаниях:

Испытываемая атмосфера		Продолжительность цикла		Условия в камере после достижения равновесия	
Вид	Код	Время теста, ч	Сумма	Температура воздуха	Относительная влажность
Атмосфера с постоянной влажностью		От начала до окончания исследования	---	(40±3) °C	≈100% с конденсацией на образцах
Переменная влажность	С изменение температуры и влажности	АНТ	24ч	(40±3) °C	≈100% с конденсацией на образцах
		16ч охлаждение		18°C до 28°C	Приблизжена к окружающей среде
	С изменение м	АТ	24ч	(40±3) °C	≈100% с конденсацией

	температуры воздуха			18°C до 28°C	й на образцах ≈100% насыщение
		16ч включая охлаждение			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Ед. измерения	Значение
Общий размер (В x Ш x Г)	мм	800 x750 x1420
Вес	кг	180
Диапазон температур	60 °С	от комнатной до 60 °С
Емкость камеры	шт	20 образцов (150×70 мм стандартный размер)
Мощность	–	220 В, 50/60 Гц, 2,0 кВт

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

