



КАМЕРА ЦИКЛИЧЕСКОЙ КОРРОЗИИ BGD 885



До появления циклических испытаний на коррозию наиболее распространённым лабораторным методом было испытание солевым туманом при фиксированной температуре, однако отсутствие учета естественных циклов увлажнения и высыхания приводило к слабой корреляции с полигонными испытаниями.

Циклические испытания на коррозию точнее имитируют реальные погодные условия, в связи с чем они постепенно заменяют традиционные методы. Образцы подвергаются чередующимся воздействиям: солевому туману, сухому воздуху, высокой и низкой влажности. Раньше для этого требовались разные камеры и ручное перемещение образцов. Сейчас всё можно выполнять автоматически в одной установке.

В камере BGD 885 испытания проводятся по заданному циклу, имитирующему атмосферные условия, в соответствии с программой испытаний. Например, простой цикл Prohesion TM включает чередование солевого тумана и сухого воздуха. Автомобильные стандарты могут включать влажность, конденсацию, сушку, солевой туман.

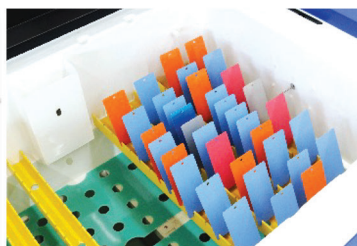
С помощью контроллера легко настраиваются даже сложные последовательности. Камера позволяет проводить различные испытания солевым туманом, такие как NSS, AASS, CASS, распыление воды, влажное тепло, сушку и стандартную атмосферу. Подходит для большинства автомобильных и промышленных требований.

Ключевые преимущества:

- Корпус из коррозионно-стойкого композитного пластика;
- Сенсорный экран 10";
- Сохранение и экспорт данных через USB;
- Воздушный нагрев камеры;
- Точный насос для стабильного распыления;
- Система контроля, сигнализация и автоматическая остановка;
- Форсунки с низким расходом воды⁴
- Отслеживание уровня раствора в реальном времени с оповещением в случае его критического снижения.

Соответствие стандартам:

ISO 4611, ISO 7253, ISO 9227, ISO 11493, ISO 16701,
ISO EN 16151
ASTM B117, ASTM B368, ASTM B380, ASTM G85-11,
ASTM D1735, DIN 50021.



Технические характеристики

Модель	BGD 885/1	BGD 885/2	BGD 885/3
Размер рабочей зоны (ШxВxГ)	1140 x 760 x 700 мм		
Объем рабочей зоны	600 л		
Внешние габариты (ШxВxГ)	1780 x 1080 x 1250 мм		
Объем внешнего резервуара для соляного раствора	120 л		
Однородность температуры	≤ ± 2°C (без нагрузки)		
Стабильность температуры	≤ ± 0,5°C (без нагрузки)		
Отклонение температуры	≤ ± 1°C		
Скорость повышения температуры	от комн. до +60°C менее, чем за 45 минут		
Диапазон температур в режиме «Соляной туман»	от комн. до +60°C		
Диапазон температур в режиме «Влажность»	---	от комн. +5°C до 60°C	от комн. +5°C до 60°C
Диапазон относительной влажности	---	95-100%	20-100%
Максимальная вместительность образцов (15 x 7 см)	160 (10 стоек по 16 пластин)		
Число коллекторов тумана	2		
Расход солевого раствора	12 - 15 л/день		
Требования к сжатому воздуху	Давление 4-8 атм., расход не менее 28 л/мин		
Требования к воде	Деионизированная вода, электропроводность менее 0,1 мСм/см		
Требования к электропитанию	Переменный ток, 220 В, 50/60 Гц, макс. сила тока 16А		

