



- Климатические испытания
- Камеры испытаний на устойчивость к коррозии

SSC

Камера соляного тумана

- Предназначена для испытательных лабораторий, полностью соответствует передовым мировым технологическим стандартам
- 4 стандартные модели
- Надежность, легкость монтажа, простота в использовании
- Прочная конструкция, устойчивость к коррозии, эргономичный дизайн
- Долгий срок службы



Камера соляного тумана CCS компании DYCOMETAL спроектирована в соответствии с широчайшим списком международных стандартов проведения климатических испытаний и полностью подходит для проведения испытаний в атмосфере с содержанием солей.

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОСОБЕННОСТИ

Испытания на сопротивление коррозии в среде соляного тумана заключаются в ускоренном коррозионном воздействии соляного раствора при заданных параметрах температуры и давления.

Важной отличительной особенностью этого вида климатических испытаний перед другими камерами, моделирующими условия окружающей среды, является идеальная воспроизводимость, которая делает проведение испытаний максимально контролируемым в соответствии с действующими стандартами.



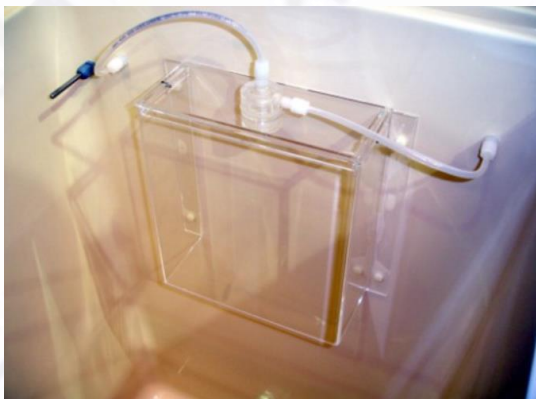
Корпус камеры изготовлен из нержавеющей стали AISI 304. Корпус окрашен в светло-серый цвет (RAL-9010).

Внутренний объем камеры представляет собой термоинжектированный и центробежно формованный резервуар, изготовленный из стекловолокна и полиэфирной смолы. Рабочая камера полностью инертна для любых создаваемых внутри нее условий среды.

Прочная верхняя крышка изготовлена из прозрачного метакрилата (оргстекла) толщиной 7 мм. Форма крышки выполнена с двойным уклоном: при ее открытии все конденсированные капли стекают к стенкам, исключая попадание влаги на образцы. На крышке есть ручка, позволяющая удобно открывать и закрывать камеру без необходимости использования вспомогательных инструментов. Камера плотно закрывается верхней крышкой, обеспечивая полную герметичность.



СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ РАСТВОРА



Новые форсунки и система трубопроводов изготовлены из метакрилата, обладают улучшенными технологическими характеристиками. Значительно улучшают процесс распыления раствора.

Система подачи солевого раствора использует импульсный насос с регулируемой скоростью подачи тумана.

Система очистки в конце испытательного контура работает с помощью воздушного клапана (система про-качки).

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления имеет эргономичный дизайн и расположена на корпусе камеры. Система состоит из следующих элементов:

- Экрана
- Манометра
- Регулятора давления с аналоговой индикацией давления воздуха, с воздушной температурной шкалой от 0 до 4 кг / см²
- Регулятора для установки скорости насоса солевого тумана с помощью электронного потенциометра
- Электрораспределительного щита
- Контроллера со следующими функциями:
 - Запуск/Остановка
 - Хранение во внутренней памяти информации об испытаниях
 - Графическое представление показателей температуры во время теста
 - Контроль фактической и заданной температуры увлажнителя
 - Контроль уровня воды в увлажнителе
 - Автоматическое наполнение котла
 - Контроль фактической и заданной температуры резервуара
 - Текущие параметры испытания в камере
 - Индикация истекшего времени испытания



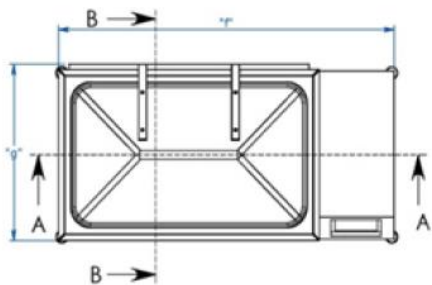
- Индикация продолжительность испытания
- История системных сообщений
- Ручное включение системы продувки для удаления солевого тумана через сливное отверстие (возможно как при работающем оборудовании, так и в конце испытания).

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

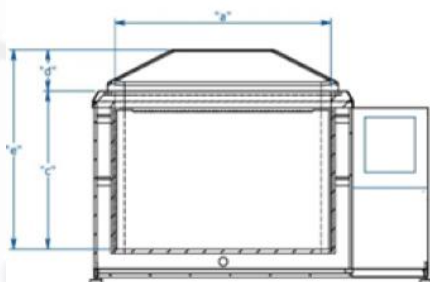
Камеры солевого тумана полностью соответствуют следующим стандартам:

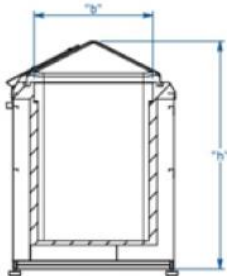
- ISO 9227.
- ASTM 1735 и ASTM-117-16
- DIN 50021:
 - Стандартное опрыскивание соляным раствором (DIN-50021-SS).
 - Стандартное опрыскивание соляным раствором + уксусной кислотой (DIN-50021-ESS).
 - Стандартное опрыскивание соляным раствором + уксусной кислотой + хлористой медью (DIN-50021-CASS).
- AFNOR X 41.002 , AFNOR A 05-109
- MIL-STD 202, MIL-STD 292 E метод 101 D, MIL-STD 810 (метод 509.4)
- Volkswagen PV 1208 (с дополнительным испытательным оборудованием SWAT, опционально, не включено в это предложение)
- Volkswagen 95 210 (метод 101C)
- General Motors 4465P
- ASTM G85-02 (Приложение A1)
- ASTM G85-02 (Приложение A2 или A3 с дополнительным испытательным оборудованием, опционально, не включено в это предложение)
- JIS H 5802 метод 1, 2 и 3
- Renault D 17 1058

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Ед. измерения	SSC-140	SSC-400	SSC-1000	SSC-2000
Объем	л	140	400	1000	2000
Размер камеры					
Высота	мм	750	900	1000	1100
Ширина	мм	1270	1700	2250	2600
Глубина	мм	680	900	1000	1350
Размер внутреннего пространства					
Высота	мм	600	800	900	1000
Ширина	мм	700	1080	1600	2000
Глубина	мм	350	550	650	1000
Вес (вместе с упаковкой)	кг	150	200	350	500
Количество форсунок	шт	1	1	2	2
Увлажнение воздуха	–	До полного насыщения			
Давление воздуха для работы	кг/см ²	0,8 – 1,2			





Диапазон температур	°С	от температуры окружающей среды до + 50
Давление воды в увлажнителе	кг/см ²	± 2
Напряжение/Частота	В/Гц	220 / 50
Система водоснабжения	–	Автоматическое питание при помощи электронного контроля уровня и электроклапана
Верхняя крышка	–	Прозрачное Белый полиэ- оргстекло тер

ОПЦИИ

- Резервный бак для подачи воды в систему увлажнения воздуха
- График регистрации температуры и влажности
- Набор для сбора образцов
- Пневматические поршни для открывания крышки с кнопочным управлением через панель управления
- Резервный бак для раствора
- Дополнительная полка

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

 **ТЕКСА 25 ЛЕТ!**
ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР