

- Климатические испытания
- Камеры испытаний на устойчивость к воздействию дождя и пыли

## CP

# Камеры испытаний на устойчивость воздействия пыли

- Широкий ассортимент внутренних объемов
- Конструкция внутренней камеры из нержавеющей стали AISI-304
- Циркуляция воздушного потока через управляемое центробежное рабочее колесо
- Большое смотровое окно из закаленного защитного стекла, оснащенное стеклоочистительным устройством



Камеры испытаний устойчивости к воздействию пыли CP компании DYSOMETAL идеально подходят для проведения испытаний на устойчивость к проникновению пыли внутрь структуры образца, или проникновению пыли внутрь герметичного объекта.

Этот вид испытаний, обычно применяется для следующих образцов объектов: системы освещения и серийные номера автомобилей, фасадные покрытия, электрические и электронные элементы акустической или световой системы, электрические шкафы, герметичные электрокоробки, системы уличного освещения и многого другого.

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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ОСОБЕННОСТИ

Камеры имеют 4-е стандартные модели:

CP-512 (800 x 800 x 800 мм),

CP-720 (900 x 900 x 900 мм),

CP-1000 (1000 x 1000 x 1000 мм),

CP-2000 (1500 x 1300 x 1000 мм).

Также возможно изготовление камер с индивидуальными размерами.

Корпус и внутренняя часть камеры выполнена из высококачественной нержавеющей стали AISI 304.

Дверь оснащена большим смотровым окном со стеклоочистительным устройством, что позволяет вести визуальный контроль на протяжении всего испытания.

В камере предусмотрено внутреннее освещение, система освещения водонепроницаемого типа спроектирована в соответствии с условиями проводимых испытаний. Управление освещением осуществляется с пульта управления. Также камера оснащена манометром для контроля за воздушным давлением и счетчиком циклов круговорота пыли.



### СТАНДАРТЫ

Испытание можно проводить с использованием специального держателя для образцов, регулируемого на различную высоту, либо образец можно повесить к верхней части камеры с помощью крюка. Что касается применения камер в рамках действующих стандартов, следует различать, в основном, две методики испытаний:

1. Образование взвеси пыли с помощью циркуляционного насоса. Обычно в качестве пыли используется просеянный тальк согласно стандарту UNE 20-324-89. Цель этого испытания – сделать так, чтобы через камеру

прошел воздух объемом, равным минимум ее 80-кратному объему, при этом удаляемый поток не должен превышать 60-ти объемов в час.

2. Образование взвеси пыли с помощью сжатого воздуха или нагнетательного вентилятора. Воздух проходит через арку с форсунками, в результате чего пыль распространяется по всему внутреннему пространству камеры. В качестве материала пыли обычно используется цемент по стандартам ASTM C 150-84 и BL 30 EE-101.

Камеры соответствуют следующим стандартам:

- ASTM C 150-56 тип I,
- ASTM C 150-84,
- UNE 20-324-93/EN 60529:1993,
- SAE J575 июнь 92,
- BLS 30 EE 101,
- EN-60529: 1997,
- DIN 40046 страницы 46, 47 и 48,
- MIL-STD 202 метод 110 A,
- MIL-STD 810C метод 510.1,
- BS 2011 часть 2.1 тест L,
- RENAULT 36-05-010.
- EN-60529: 1997,

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

A celebratory logo for TEKSA's 25th anniversary. It features the company's circular icon, followed by the text "ТЕКСА 25 ЛЕТ!" in a large, bold, blue font, and "ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР" in a smaller, blue font below it.