

- Климатические испытания
- Камеры климатических испытаний

## FT

# Камеры испытания фотостабильности

- **Безопасное для человека излучение**
- **Стойка из 7 люминесцентных ламп**
- **Простота монтажа, легкость в использовании**
- **Надежность и прочная конструкция**



Камеры серии FT разработаны для проведения испытаний на фотостабильность.

Эти испытания находят широкое применение в испытаниях защитных покрытий, лекарственных препаратов, косметических препаратов, новых веществ и материалов. Функциональная задача этого прибора состоит в воздействии на образцы холодным белым фосфоресцирующим источником света с УФ лучами ближнего диапазона.

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

## КОНСТРУКЦИЯ

Внутренний объем камеры составляет 210 литров и изготовлен из оцинкованного стального листа, окрашенного в отражающий белый цвет. Подставка для образцов с возможностью размещения на четырех разных высотах, изготовлена из нержавеющей стали AISI-304 и окрашена в тот же цвет, что и камера.



Дверь сделана без смотрового окна, препятствует выходу излучения за пределы испытательной камеры. Петли позволяют открывать дверь камеры на максимальный угол, что облегчает размещение образцов и доступ к внутренней зоне.

Дверь по периметру оборудована высокотемпературной гибкой силиконовой прокладкой, обеспечивающей герметичность.

Система облучения состоит из семи флуоресцентных ламп (4-х белого холодного света и 3-х ближнего УФ диапазона).

Диффузионное (рассеивающее) стекло устраняет избыточный эффект инфракрасного излучения.

Камера оснащена индикатором температуры, счетчиком времени работы света, турбиной для отвода теплого воздуха с небольшим люком для его очистки.



Панель управления находится в верхней передней части кабины. Она включает в себя все элементы управления камерой.

Панель управления содержит следующие элементы:

- Электронный-цифровой светодиодный дисплей с буквенно-цифровой клавиатурой
- Счетчик времени работы света с электронно-цифровой индикацией

- Переключатель включения / выключения света
- Управление обогревом
- Общий блок электроники



Система воздухообмена работает с помощью центробежного вентилятора марки Kelvin, выполненного из оцинкованной стали, оснащенного асинхронным двигателем. Система обеспечивает расход воздуха до 30 м<sup>3</sup>/ч. со скоростью 2700 об/мин. Вентилятор расположен на крыше кабины, он включается с помощью термостата, когда температура внутри кабины достигает 40°C.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Единицы измерения	Значение
Объем	л	210
Габариты камеры	—	
Высота	мм	750
Ширина	мм	780
Глубина	мм	650
Внутренние размеры камеры	—	
Высота	мм	500
Ширина	мм	700
Глубина	мм	600
Мощностные характеристики	—	230В, 1N~PE, 50Гц.

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