

- Климатические испытания
- Камеры климатических испытаний

BGD 852

УФ камера искусственной погоды

- **Предназначена для испытательных лабораторий**
- **Надежность, легкость монтажа, простота в использовании**
- **Прочная конструкция, устойчивость к коррозии**
- **Долгий срок службы**



УФ камера искусственной погоды BGD 852 экономична и проста в эксплуатации. Камера имеет 3 источника света/излучения (20-ти ватные УФ-лампы). Для имитации окружающей среды, задается общее время освещения, уровень температуры, время распыления и т.д.

Ультрафиолетовые лучи солнечного света являются основным фактором, нарушающим устойчивость большинства материалов к атмосферным воздействиям. В зависимости от различных требований испытаний, выбирают УФ лампы различной длины волны, это связано с тем, что каждый тип УФ ламп производит различную энергию облучения и генерирует разную длину волны.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Различные типы люминесцентных УФ-ламп используются в различных областях, например:

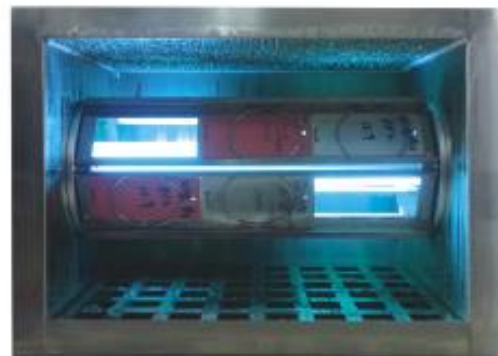
Лампа UVA-340: имитирует коротковолновое УФ излучение солнечного света, диапазон длин волн от 365 Нм до 295 Нм.

Лампа UVA 351: имитирует УФ солнечный свет, прошедший через окна. Она отлично подходит для тестирования процесса старения материалов в помещении.

Лампа UVB 313: излучает более сильный коротковолновый УФ свет по сравнению с УФ лучами, достигающими поверхности Земли, таким образом, это ускоряет процесс старения материала.

В данной камере одновременно может быть размещено до 18 стандартных образцов (размером 150 × 70 мм). Образцы укладываются один за одним на вращающийся тестовый держатель. Во время испытания держатель равномерно вращается, и в результате каждый образец гарантированно получает одинаковую порцию освещенности, с максимальным уровнем воспроизводимости результатов тестирования.

Основные элементы прибора выполнены из нержавеющей стали.



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



Оператор может управлять машиной с помощью меню сенсорного экрана. Также благодаря удобному экрану и программному обеспечению он может в любое время испытания проверить любые текущие параметры.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

УФ камеры искусственной погоды полностью соответствуют следующим стандартам:

- ISO 11507
- ISO 4892-1
- ISO 4892-3
- ASTM D 4587
- ASTM D 4329
- ASTM G-151
- ASTM G-154
- BS 2782:Part5
- SAE J2020
- JIS D 0205

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Ед. измерения	Значения
Температурный диапазон	°С	от +5°С до +80 °С
Диапазон времени испытания		1с-999999ч
Срок службы лампы	ч	1600
Расстояние от лампы до образца	мм	50
Скорость вращения держателя с образцами	об/мин	3,7
Макс. энергетическая освещенность	–	лампы UVA могут выдать 0,7 Вт/м ² , а лампы UVB – 0,44 Вт/м ²
Расход водяного насоса,	л/мин	≤7
Размер образца	мм	150 x 70
Вес	кг	63
Габариты камеры (ВхШхГ)	мм	880 x 440 x 628
Стабильность влажности	%	
Мощность	–	220±22В/50±0,5Гц/ 1,75 кВ

ОПЦИИ

- UVB лампы (20В/313нм)
- UVA лампы (20В/340нм)
- Калибровочный радиометр

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