

CINSUN

Stable Reliable Consistent



MJA RUS LLC

**Испытательная установка для определения
светостойкости с воздушным охлаждением**

SI220



Испытательная установка для определения светостойкости с воздушным охлаждением — испытание стойкости окраски материалов к воздействию солнечного света

Испытательная установка использует аргоновую дуговую лампу для моделирования оптимальных условий естественного климата и солнечного излучения, а также других экспериментальных условий с целью определения изменений цвета и эксплуатационных характеристик текстильных красителей. Кроме того, установка позволяет проводить испытания на стойкость к старению материалов и обеспечивает точную оценку срока службы изделий при гарантированной хорошей повторяемости и воспроизводимости результатов.

Испытательная установка SI 220 для определения светостойкости с воздушным охлаждением

Испытательная установка с использованием ксеноновой лампы моделирует естественный климат и искусственный дневной свет за счёт регулирования температуры, влажности и распыления и применяется для испытаний изменений цвета и эксплуатационных характеристик текстильных материалов и красителей. Установка обеспечивает надёжное моделирование дневного света полного спектра и позволяет проводить испытания на стойкость материалов к старению. Серия SI220 представляет собой солнечную испытательную установку с воздушным охлаждением, оснащённую системой замкнутого управления световой энергией, мониторингом энергии излучения, системой замкнутого управления влажностью, системой замкнутого управления температурой чёрной панели, многоточечным мониторингом энергии, надёжной системой ионизированной (дезионизированной) воды, а также комплектами различных оптических фильтров.

За счёт испытательной среды, создаваемой ксеноновой лампой мощностью 2200 Вт и ультразвуковым устройством увлажнения, установка может проводить моделирующие испытания при различных солнечных спектрах и разнообразных климатических условиях, обеспечивая стабильность процесса испытаний и высокую повторяемость результатов за короткий промежуток времени.

Соответствует стандартам

AATCC TM16-2004、AATCC TM169、ISO 105-B04、

M&S C9、M&S C9A、GB/T 8427

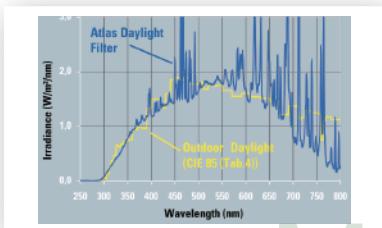


Испытательная установка SI 220 для определения светостойкости с воздушным охлаждением — основные характеристики



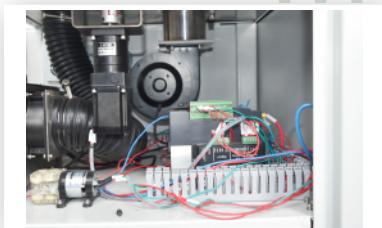
Интеллектуальная панель управления с сенсорным экраном

Микрокомпьютерная система управления отличается повышенной эффективностью и надёжностью. Программирование осуществляется с помощью 7-дюймового цветного ЖК-сенсорного экрана, обеспечивающего функции управления, измерения, вычисления, отображения данных и другие функции.



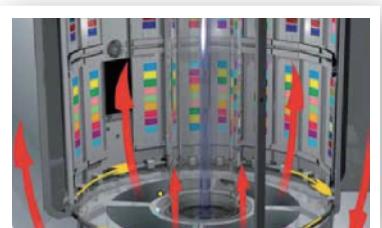
Мощные программные возможности

Усовершенствованная система управления способна обрабатывать как сложные пользовательские программы, так и простые предустановленные испытательные программы. Понятные и наглядные иконки на интерфейсе управления обеспечивают удобство эксплуатации; интенсивность излучения, температура и влажность могут программироваться с пошаговым изменением для удовлетворения различных требований пользователей к испытаниям.



Многоуровневая система защиты

Прибор оснащён функциями мониторинга интенсивности излучения, мощности лампы, качества воды, температуры, предельного уровня воды, расхода воды, защитой от сухого хода, защитой от утечки тока и другими средствами защиты, что обеспечивает безопасность оборудования и персонала.



Большая испытательная зона

Используется импортная ксеноновая лампа и новая система воздушного охлаждения ксеноновой лампы, обеспечивающая эффективное охлаждение и низкий расход охлаждающей воды. Испытательная камера большого объёма позволяет одновременно испытывать до 38 образцов. Держатель образцов может вращаться, что повышает равномерность облучения всех образцов.



Замкнутый контроль интенсивности излучения и автоматическая регулировка

Прибор позволяет проводить испытания с источниками света различных спектральных диапазонов и может автоматически выполнять периодическую калибровку с помощью устройства калибровки интенсивности излучения. Устройство калибровки интенсивности излучения сертифицировано авторитетным метрологическим органом.



Испытательная установка SI 220 для определения светостойкости с воздушным охлаждением — область применения



Испытательная установка для определения светостойкости с воздушным охлаждением широко применяется в области пластмасс, лакокрасочных покрытий, чернил, упаковочных материалов, автомобильных материалов, светочувствительных материалов, пигментов, красителей и текстильных материалов и т. д.



Применяется для подтверждения эксплуатационных характеристик новых изделий, контроля качества в производственных подразделениях, а также для оценки свойств материалов в сторонних испытательных организациях, лабораториях подтверждения характеристик продукции и органах контроля качества и технического надзора и т. п.



Испытательная установка SI 220 для определения светостойкости с воздушным охлаждением — параметры конфигурации

Стандартная конфигурация



22001

Фильтр



22002

Интенсивность излучения 420 нм



22003

Контроль температуры чёрной панели



22004

Контроль температуры по «чёрной метке» (серия термометров)

MJA RUS LLC



22006

Держатель образцов / комплект



22010

Установка получения сверхчистой воды



22011

Фильтрационная система для испытаний заднего оконного стекла при УФ-излучении 320 нм



22012

Серая цветовая шкала по американскому стандарту, 1 шт.

Испытательная установка SI 220 для определения светостойкости с воздушным охлаждением — параметры конфигурации

Дополнительные
аксессуары



22013

Европейская стандартная
серая шкала, 1 шт.



22014

Американская
стандартная синяя
шерсть, 1 комплект



22015

Европейская
стандартная синяя
шерсть, 1 комплект



22016

Воздушный
компрессор

Технические параметры

| | |
|---|--|
| Режим работы: автоматический | Тип держателя образцов: двухслойный |
| Площадь экспонирования: 2310 см ² | Скорость вращения держателя образцов: 1 об/мин / регулируемая |
| Оптический фильтр: сменный оптический фильтр | Количество позиций для образцов: 38 |
| Контроль интенсивности излучения: 420 нм или 300–400 нм, выбор однопозиционного автоматического контроля, дополнительно — мониторинг второй точки | Размер образца: 13,5 см × 4,5 см |
| Температура камеры: 25–100 °C | Диапазон влажности (световой цикл): 20–85 % |
| Управление относительной влажностью: автоматическое | Диапазон интенсивности облучения (300–400 нм): 30–50 Вт/м ² |
| Диапазон влажности: светлый период — 10–75 %, тёмный период — 10–100 % | Увлажнение: деионизированная вода 0,12 л/мин |
| Управление температурой: автоматическое | Орошение образца: деионизированная вода 0,7 л/мин / опция |
| Температура чёрной панели или «чёрной метки»: BPT 40–95 °C / BST 40–100 °C | Орошение держателя образцов: деионизированная вода 0,7 л/мин |
| Одновременное управление температурой BPT или BST и температурой бака: стандарт BPT/BST | Источник света: ксеноновая лампа с воздушным охлаждением, 2200 Вт |
| Двойной контроль BPT/BST: опция | Объём бака для воды: 60 л |
| | Расход воздуха: 0,11 м ³ /мин |
| | Питание: 380 В / 220 В, 50 Гц |
| | Масса: 350 кг |
| | Габаритные размеры: 800 мм × 800 мм × 1900 мм |



MJA RUS LLC
MJA RUS LLC

Комплексные поставки промышленной химии по всей России.

Международный опыт, собственное производство,
технологическая поддержка и надёжное партнёрство.

ООО "ЭмДжейЭй Рус"

www.mja-rus.com

127106, г.Москва, Гостиничный проезд, д.4Б

+7 (495) 988-86-40

info@mja-rus.com