

CINSUN

Stable Reliable Consistent



**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 (деионизированной) 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

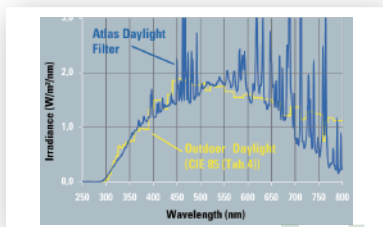


Испытательная установка SI 220 для определения светостойкости с воздушным охлаждением — основные характеристики



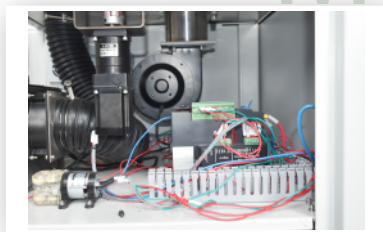
Интеллектуальная панель управления с сенсорным экраном

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.



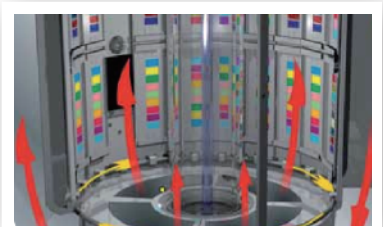
Мощные программные возможности

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)



22005

Комплект запасных
частей для испытаний



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

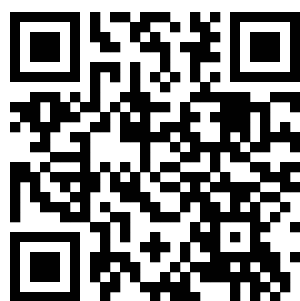


22016

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, опционально — 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