

# CINSUN

Stable Reliable Consistent



**Настольная испытательная установка для  
ускоренных испытаний на старение с ксеноновой  
лампой**

**SUN-master**



## **Настольная испытательная установка для ускоренных испытаний на старение с ксеноновой лампой**

**— испытание стойкости материалов к старению под воздействием солнечного света**

Настольная конструкция испытательной установки подходит для всех лабораторий. Установка может расширять свои возможности контроля за счёт дополнительных опций, таких как водяное распыление, замачивание и замораживание, и обеспечивает удобный способ удовлетворения различных испытательных потребностей. Камера имеет площадь экспонирования 1100 см<sup>2</sup> и подходит для плоских и трёхмерных образцов.

## **Настольная испытательная установка SUN-master для ускоренных испытаний на старение с ксеноновой лампой**

Камера климатических испытаний с ксеноновой дуговой лампой использует ксеноновые дуговые источники света, способные имитировать полный спектр солнечного излучения и воспроизводить разрушительное световое воздействие в различных условиях окружающей среды. Установка обеспечивает соответствующее моделирование внешних факторов и служит основой для ускоренных испытаний в научных исследованиях, разработке продукции и контроле качества.

Испытательная камера позволяет подвергать образцы облучению, эквивалентному солнечному свету летнего полудня в течение 24 часов в сутки. Таким образом, процесс старения образцов может быть ускорен. Источник ксенонового излучения более реалистично и оптимально моделирует полный спектр солнечного света, а стабильный источник излучения обеспечивает сопоставимость и воспроизводимость результатов испытаний. Автоматическое управление энергией облучения (система управления солнечным излучением) отличается высокой точностью и стабильностью и позволяет автоматически компенсировать изменения интенсивности излучения, вызванные старением лампы и другими факторами.

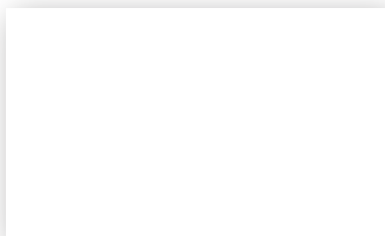


### **Соответствует стандартам**

ISO 11979-5; ISO 4049; ISO 4892-1; ISO 4892-2; ISO 7491; ISO 11431; ISO 10977;

ICH Guideline Q5C; ASTM G155; ASTM G151; ASTM D6695; ASTM D5071; ASTM D3424

## Настольная испытательная установка SUN-master для ускоренных испытаний на старение с ксеноновой лампой — 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.



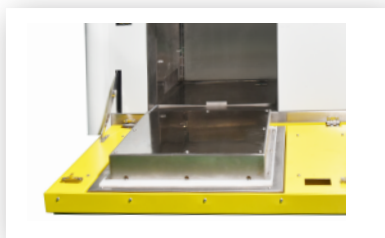
### Мощные программные возможности

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



### Многоуровневая система защиты

Прибор оснащён функциями контроля температуры и влажности, регулирования расхода воздуха, управления распылением, защитой от перегрева, защитой от утечки тока и другими средствами защиты, что обеспечивает безопасность оборудования и обслуживающего персонала.

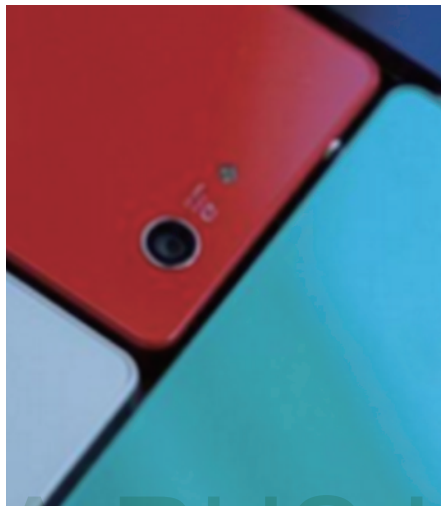


### Большая испытательная зона

Используется импортная ультрафиолетовая лампа. Испытательная камера имеет увеличенный объём и позволяет одновременно проводить испытания до 48 держателей образцов, что повышает равномерность облучения всех образцов.



## Настольная испытательная установка SUN-master для ускоренных испытаний на старение с ксеноновой лампой — область применения



Испытательная установка широко применяется в области упаковки, косметики, фармацевтики и биомедицины, печатных красок, промышленных тканей и поверхностных покрытий, агрохимикатов, строительных герметиков, порошковых покрытий для стоматологических материалов.



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.

## Настольная испытательная установка SUN-master для ускоренных испытаний на старение с ксеноновой лампой — параметры конфигурации



Стандартная  
конфигурация



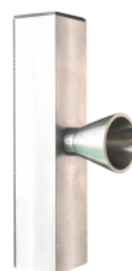
SUN01

Фильтр



SUN02

Модуляционная  
трубка



SUN03

Монитор интенсивности  
излучения 340 нм



SUN04

Контроль температуры чёрной



панели

Дополнительные  
аксессуары



SUN05

Контроль  
температуры  
камеры



SUN06

Кварцевый  
фильтр с  
инфракрасным  
покрытием



SUN07

Кварцевый фильтр  
без инфракрасного  
слоя



SUN08

Держатель образцов 135 × 45  
мм

MJA RUS LLC



## Настольная испытательная установка SUN-master для ускоренных испытаний на старение с ксеноновой лампой — параметры конфигурации



Дополнительные  
аксессуары



SUN09

Держатель образцов 310 ×  
80 мм



SUN10

Точки мониторинга  
освещённости 420  
нм

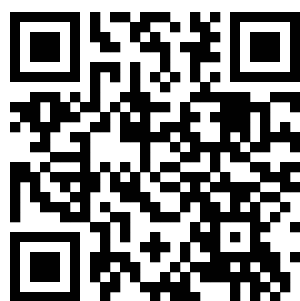


SUN11

Точки мониторинга  
освещённости 300–800  
нм

### Технические параметры

Режим управления: автоматический	Диапазон установки температуры «чёрной метки»: 45–95 °C
Мощность лампы: 1700 Вт	Точность регулирования температуры «чёрной метки»: ±2 °C
Площадь экспонирования: 1100 см <sup>2</sup>	Режим управления температурой камеры и чёрной панели: посредством вентилятора
Мониторинг интенсивности излучения (для ламп 420 нм / 300–800 нм и 340 нм): количественный замкнутый контур управления	
Интерфейс управления: китайский и английский	Ресурс лампы: до 1500 часов и более
Диапазон установки температуры чёрной панели: 45–100 °C	Масса: 115 кг
Точность регулирования температуры чёрной панели: ±2 °C	Питание: 220 В, 50 Гц
	Габаритные размеры: 100 см × 70 см × 70 см



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](http://www.mja-rus.com)**

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

**+7 (495) 988-86-40**

**[info@mja-rus.com](mailto:info@mja-rus.com)**