

Мировой лидер в испытаниях устойчивости к светопогоде и технологии испытаний

Начиная с 1915 г. фирма Atlas была пионером в разработках в области испытаний долговечности продуктов различных фирм. Этот каталог демонстрирует широту наших обязательств по высокому качеству испытаний долговечности материалов. Наш подход к рынку становится понятным из современной технологии ускоренных испытаний светопогодоустойчивости, услуг по испытаниям и консультативного сервиса, проводимого экспертами в области испытаний:

Наша цель – обеспечить клиентов современной технологией и методиками испытаний, чтобы определить насколько долго будут служить их материалы. В результате, покупатели смогут достичь своей главной цели – качественного продукта, конкурентоспособности, короткого времени выхода на рынок.

Система фирмы Atlas для проведения испытаний действия светопогоды

Никто не понимает ваш продукт лучше, чем вы. Быть уверенным в том, что продукт сохраняет свой максимальный потенциал в условиях конечной эксплуатации, является, без сомнения, самым главным для вас.

Но откуда вы можете знать, приведет ли ваша программа испытаний к получению продукта с наилучшими эксплуатационными характеристиками и долговечностью? Будет ли ваш продукт отвечать ожиданиям клиентов?

Единственный способ ответить на эти вопросы – это следовать научно разработанной программе испытаний. Она включает соответствующую разработку эксперимента, отбор материалов, проведение ускоренных и натуральных испытаний и привлечение «третьей независимой стороны» для подтверждения результатов. Использование всех этих компонентов даст вам полную картину и самый точный прогноз того, как ваш продукт будет проявлять себя на рынке.

Глобальный технический сервис

Одним из преимуществ работы с мировым лидером в испытании светостойкости является наличие высококвалифицированного опытного обслуживающего персонала. Просто где бы вы не находились, представитель фирмы ATLAS всегда придет вам на помощь.

Цель фирмы ATLAS

Формировать будущее мира испытания материалов в партнерстве с нашими заказчиками.

Миссия фирмы ATLAS

Развивать технологию испытания материалов через:

- Наше изучение промышленности
- Участие в разработке международных стандартов
- Партнерство с нашими клиентами
- Производство продуктов и обслуживание мирового класса

Технические службы

Правильное обслуживание и калибровка необходимы, чтобы максимально увеличить надежность результатов испытаний. Прибор, который плохо обслуживается, может привести к результатам, которые уменьшают воспроизводимость и повторяемость данных. Плохо работающий прибор увеличивает время продвижения ваших продуктов на рынок.

Повседневное обслуживание*

Мы можем помочь вам на каждом этапе: от ввода в эксплуатацию до регулярного обслуживания и калибровки. Частью обязательств фирмы ATLAS является то, что обученные на фирме технический персонал проверит ваш новый прибор, введет его в эксплуатацию и продемонстрирует возможности этого прибора.

При вводе в эксплуатацию:

- Проводится проверка прибора, документации и проверяется конфигурация прибора
- Проводится проверка версии программного обеспечения, установленных программ, заказанных опций
- Проводится проверка электроснабжения, подачи воды, дренажа и подачи воздуха, чтобы гарантировать эффективную работу
- Объясняется и демонстрируется работа вашего нового прибора
- Даются ответы на вопросы по использованию оборудования
- Чтобы быть уверенными, что ваш прибор работает при оптимальных характеристиках, техник продемонстрирует процедуры калибровки
- Он ответит на вопросы по процедурам калибровки и заказу расходных частей.

Atlas рекомендует, чтобы вы проводили предупредительное обслуживание и калибровку вашего прибора по крайней мере 1 раз в шесть месяцев. Некоторые пользователи считают, что им нужно более частое обслуживание и калибровка из-за высокой степени использования оборудования. Посмотрите в вашей инструкции по эксплуатации информацию по обслуживанию или позвоните вашему региональному технику по вопросам обслуживания или калибровки.

Каждые шесть месяцев:

- Проверяйте работу вашего прибора
- Осуществляйте детальное предупредительное обслуживание, включающее проверку и установку температурных циклов, датчиков, таймеров, компонентов ламп, моторов, выключателей, систем водоснабжения и механических частей, которые требуют периодического внимания.
- Заменяйте все необходимые части
- Осуществляйте калибровку необходимых циклов
- Представьте письменный отчет о текущих дополнениях и изменениях, которые улучшат работу вашего прибора и оптимизируют проведение испытаний.

Аккредитованный A2LA

Службы калибровки Atlas аккредитованы с помощью A2LA, чтобы отвечать требованиям ISO 17025. Они осуществляют калибровку ксеноновых ламп и интенсивности излучения UV2000, которая ПРОВОДИТСЯ в лаборатории фирмы в Чикаго при использовании самого современного оборудования для измерения интенсивности света. Кроме того, технический персонал фирмы проводит калибровку приборов фирмы ATLAS и других фирм на территории заказчика.

* Варианты обслуживания меняются в зависимости от месторасположения фирмы заказчика. Обращайтесь к представителю фирмы Atlas по вопросам обслуживания и цен.

Консультационные службы

Как только ваши продукты покидают завод, они подвергаются действию различных атмосферных факторов. Знание того, как эти факторы будут действовать на ваш продукт, поможет отделить хороший продукт от плохого. Atlas Consulting Group поможет вам в разработке и применении наилучших методов испытаний светостойкости ваших продуктов. Проводя консультации, управляя процессом, разрабатывая метод испытания и проводя обучение, мы поможем вам подобрать правильные методы и процедуры для проведения испытаний устойчивости ваших продуктов к светопогоде.

Консультации по технологии испытаний устойчивости к светопогоде – установите срок службы вашего продукта

- Управление процессом
- Оценка
- Прогнозирование срока службы
- Анализ неудачных продуктов
- Планирование лабораторий испытаний светостойкости

Обучение и тренинги

- Семинары
- Круглые столы
- Разные мероприятия на территории заказчика
- Технические конференции

Методы испытаний и эксперименты

- Определение конечных условий эксплуатации
- Обзор методов испытаний, разработка и исполнение
- Эксперименты и исследования по действию светопогоды
- Цифровая имитация

Помогает проектировать лучший имидж



Полная программа испытаний светопогоды

Использование научно-разработанной программы испытаний гарантирует, что вы получите наилучший способ определить долговечность продукта и его характеристики. Использование всех пяти компонентов является необходимым, чтобы получить прогноз срока службы, который вы хотите получить. Наша команда экспертов работает с вами на каждой стадии испытаний, чтобы гарантировать блестящее будущее вашему продукту.



Разработка эксперимента

Научно-разработанная программа испытаний светостойкости поможет получить вам наиболее точные, воспроизводимые и повторяемые результаты.

- Знать ваш продукт и цели, которые вы хотите достичь
- Оценить ваше испытательное оборудование, действующие методы испытаний и определить мировые стандарты, которым ваш продукт должен отвечать.
- Разработать программу испытаний для заказчика



Скрининг материала

Проверяйте крупные ошибки в рецептуре с помощью жесткого искусственного облучения. Такие приборы могут также быть использованы для получения ряда по свойствам материалов в специфических условиях.

- UV2000 – это наиболее доступный и легкий в использовании прибор с флуоресцентными лампами. Он является идеальным для быстрого определения влияния УФ-излучения на ваши материалы.
- Семейство ксеноновых приборов «полочного типа» серии SUNTEST является идеальным для испытаний новых материалов в различных конечных условиях. Эти приборы позволяют вам осуществлять контроль качества входящих материалов и компонентов, проводить рутинные испытания во время производства и испытывать трехмерные образцы.



Ускоренные лабораторные испытания

Уменьшают время, необходимое, чтобы оказать воздействия, наблюдаемые при натуральных испытаниях в «реальном времени».

- Проводят непрерывные испытания с многократно увеличенными уровнями излучения и температуры
- Уменьшают время испытаний и улучшают контроль трех основных параметров испытаний – света, температуры и влаги
- Приборы серии Atlas Ci Weather-Ometer обеспечивают наиболее точные ускоренные испытания устойчивости к светопогоде. Они гарантируют постоянный уровень излучения и предлагают точный контроль температуры и влажности.



Полная программа испытаний дает вам полную картину



Натурные испытания

Натурные испытания светостойкости обеспечивают подтверждение и устанавливают корреляцию с результатами ускоренных испытаний

- Образец подвергается действию флуктуаций реальных условий, с которыми он столкнется в процессе эксплуатации.
- Наша сверхсовременная система EMMAQUA использует 10 плоских зеркал, чтобы сконцентрировать солнечный свет на панели с образцами, и использует патентованную систему контроля температуры и влажности.



Независимое лабораторное подтверждение

Испытания независимой третьей стороной подтверждают, что ваши результаты повторяемы и воспроизводимы.

- Проводимые параллельно с каждым типом испытаний светостойкости они устанавливают критерий характеристик продукта и долговечности
- ATLAS работает с целым рядом международных лабораторий с командами экспертов в области натуральных и ускоренных испытаний, чтобы подтвердить ваши результаты.