



APPLIED TEST  
SYSTEMS, INC.

THE MARK OF RELIABILITY

Каталог  
продукции



Системы контроля качества,  
испытания материалов  
и промышленной  
термообработки

**ОБЗОР АССОРТИМЕНТА  
ПРОДУКЦИИ**

Универсальные  
испытательные установки

Системы для испытаний  
на ползучесть

Оборудование для испытаний

Печи

Термошкафы

Промышленные печи

Нагревательные элементы

Ультразвуковые эталоны

Системы для испытаний  
под давлением

Оборудование для испытаний  
асфальта

Устройства для испытаний  
уплотнений

## Доступное, надежное, высокоэффективное оборудование таний, а также для лабораторного и промышленного применения



Парадный вход головного проектно-технического предприятия ATS в Батлере, шт. Пенсильвания

Компания **Applied Test Systems, Inc.** основана в 1965 г. с целью насыщения рынка доступным, но конкурентоспособным оборудованием для испытаний материалов. С тех пор каждое наше изделие несет в себе этот принцип. Системы ATS всегда среди самых лучших в своей отрасли, а зачастую и самые доступные.

С момента основания мы занимаемся проектированием новой продукции для самых современных областей применения и преуспели в разработке инновационных решений для задач, касающихся испытаний старых материалов.

ATS продолжает успешно работать, имея большой запас мощностей для реализации широкого ассортимента стандартной продукции; тем не менее, мы проявляем и всегда будем проявлять достаточно гибкости, чтобы создать любую систему для любого применения в соответствии с требованиями заказчика. В этом заключается уникальность и продуманность набора услуг, которые в результате гарантируют выпуск конечного продукта, в точности отвечающего требованиям и запросам заказчика.

С помощью данного каталога вы познакомитесь с компанией Applied Test Systems и узнаете об ассортименте нашей продукции. Технические характеристики и подробное описание каждой единицы продукции приведены в отдельных каталогах и брошюрах, отмеченных в данном издании значком . Все они бесплатно предоставляются компанией ATS. На задней обложке имеется образец формы заказа.

### Содержание

О компании ATS .....	2
О данном каталоге .....	2
Универсальные испытательные установки .....	3
Системы для испытаний на ползучесть .....	4-5
Оборудование для испытаний.....	6
Печи .....	7
Термошкафы .....	8
Системы регулирования температуры .....	8
Промышленные печи .....	9
Нагревательные элементы .....	9
Системы для испытаний под давлением .....	10
Ультразвуковые эталоны .....	10
Маркировка EDM .....	10
Оборудование для испытаний асфальта .....	11
Устройства для испытаний уплотнений .....	11
Контактные данные ATS .....	12

#### Фото на обложке:

- Слева вверху: Разъемная трубчатая печь серии 3210  
Справа вверху: Универсальная испытательная установка серии 1600
- Слева внизу: Реометр для испытаний на изгиб  
Справа внизу: Промышленная печь периодического действия для термообработки

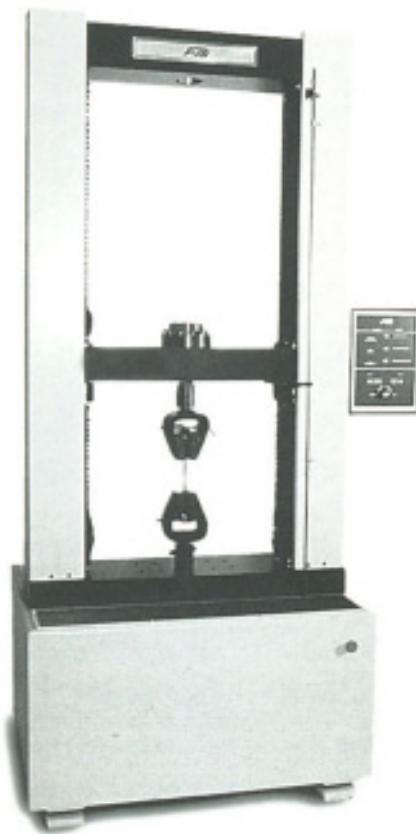
# Универсальные испытания

## Полнофункциональные системы для испытания материалов всегда среди лучших и наиболее доступных в своей отрасли

Универсальные испытательные установки от ATS идеальны для точного определения механических свойств практически любого материала в напряженном состоянии, при сжатии, сдвиге или изгибе. Эти установки названы универсальными, поскольку они предназначены для широкого спектра испытаний, особенно в случае применения нашего разнообразного дополнительного модульного оборудования. Пластмассы, керамика, композитные материалы, металлы, эластомеры, ткани, провода, адгезионные ленты, упаковочные и крепежные изделия - это всего лишь некоторые из материалов и продуктов, которые могут проходить испытания на наших установках.

Благодаря обширному набору качеств и расширенных возможностей, универсальные испытательные установки ATS становятся великолепным выбором для проведения испытаний и операций контроля качества с самыми высокими требованиями.

ATS производит три различные серии высокоэффективных универсальных испытательных систем: Современные установки серии 1600 с компьютерным управлением; точное и надежное оборудование серии 1100; и недорогая серия 900 для испытаний среднего уровня. Предлагаются двенадцать стандартных моделей, обеспечивающих диапазон нагрузки от 1000 фунтов (4,4 кН) до 67440 фунтов (300 кН).



### ◀ Серия 1600

Самые мощные, современные и простые в использовании универсальные испытательные установки

- Компьютерное управление с помощью многоцелевого программного обеспечения ATS TestVue®
- Незаменимо для многократных испытаний с большим объемом данных
- Нагрузки от 1000 фунтов (4,4 кН) до 67440 фунтов (300 кН)

Подробнее см. B1600

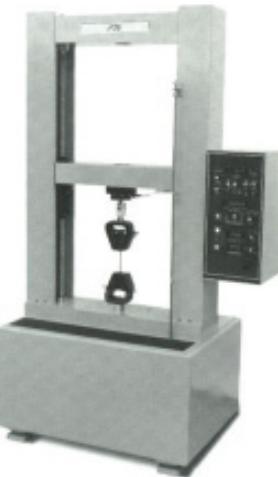


### ▲ Серия 900

Недорогие, универсальные испытательные установки средней мощности

- Большой набор стандартных функций
- Нагрузка в 5000 фунтов (22,2 кН) и 10000 фунтов (44,4 кН)

Подробнее см. B900



### ▲ Серия 1100

Точные, надежные, многоцелевые универсальные испытательные установки

- Превосходные характеристики
- Четыре модели с диапазоном нагрузки от 1000 фунтов (4,4 кН) до 20000 фунтов (88,9 кН)

Подробнее см. B11xx

# Испытания на ползучесть



## ▲ Серия 2140

### Система для испытаний на ползучесть при непосредственной нагрузке

- Недорогие испытания на ползучесть/длительную прочность в соответствии с требованиями ASTM
- Нагрузка до 1200 фунтов (5,3 кН)

Подробнее см. B2140



## ▲ Серия 2115

### Система для испытаний на ползучесть при многопозиционной непосредственной нагрузке

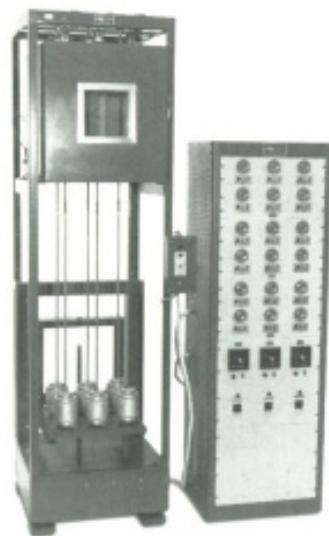
- Раздельные камеры искусственного климата
- Нагрузка: 400 фунтов (1,7 кН) на позицию

Подробнее см. B2110

Для этой важной категории испытаний материалов ATS предлагает *наиболее тщательно спроектированную и многофункциональную серию систем для испытаний на ползучесть и дополнительного оборудования, не имеющую аналогов в мире*. Мы создавали эти системы в течение более 30 лет, а значит у нас есть необходимое оборудование, принадлежности и опыт для того, чтобы помочь вам провести любые испытания любого материала при температурах до 3272 °F (1800°C).

ATS предлагает простые и точные рамные системы непосредственной нагрузки для относительно небольших усилий, точные консольные рамы для испытаний при нагрузке до 50000 фунтов (222 кН), многопозиционные конфигурации для обеих рам и испытательные установки с пневмоприводом. Все эти базовые системы предназначены для проведения испытаний на ползучесть и длительную прочность. Модульная система функций позволяет проводить испытания на релаксацию напряжений, с постоянной нагрузкой и динамические испытания на усталость.

Чтобы предоставить заказчику полностью интегрированную, совершенную систему, ATS производит широкий спектр самого различного дополнительного оборудования, в том числе печи, термошкафы, компоненты высокотемпературных нагрузочных систем, электромеханические и лазерные экстензометры, экстензометры контроля совмещения и многие другие. Подробнее см. страницу 6.



## ▲ Серия 2120

### Система для испытаний на ползучесть при многопозиционной непосредственной нагрузке

- Одиночная камера искусственного климата
- Нагрузка: 200 фунтов (0,88 кН) на позицию

Подробнее см. B2120



## ▲ Серия 2390

### Система для испытаний на ползучесть при сжатии

- Высокотемпературные испытания на изгиб
- Нагрузка: 6000 фунтов (26,6 кН)

Подробнее см. B2390

# Испытания на ползучесть



## ▲ Серия 2300 Консольные системы для испытаний на ползучесть

- Большая испытательная площадь, открытая рама, многочисленные функции контроля характеристик
- Нагрузка до 12000 фунтов (53,3 кН)

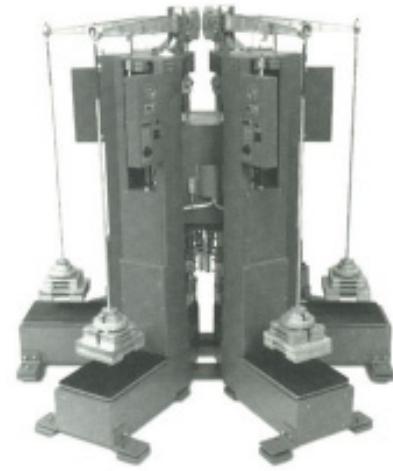
Подробнее см. B23xx, B2001



## ▲ Серия 2400/2500 Консольные системы для испытаний на ползучесть

- Большая испытательная площадь, открытая рама, многочисленные функции контроля характеристик
- Нагрузка до 50000 фунтов (222 кН)

Подробнее см. B24xx, B25xx, B2001



## ▲ Серия 2240 Одиночная или многопозиционная консольная система для испытаний на ползучесть

- Одиночная камера искусственного климата
- Нагрузка: 8000 фунтов (35,5 кН)

Подробнее см. B2240



## ▲ Серия 2700 Система для испытаний на релаксацию напряжений / ползучесть

- Возможна установка модуля постоянной нагрузки
- Нагрузка до 50000 фунтов (222 кН)

Подробнее см. B900



## Компьютерная система WinCCS для испытаний на ползучесть

- Мощное, современное  
программное обеспечение
- Управление одним или  
несколькими установками для  
испытаний на ползучесть, включая  
температуры и весовые  
приложения

Подробнее см. B2020

## Серия 2210 Многопозиционная консольная система для испытаний на ползучесть (без иллюстраций)

- Экологичные испытания на  
ползучесть / длительную прочность  
в соответствии с требованиями  
ASTM D2552
- Нагрузка: 100 фунтов (0,44 кН)  
на позицию

Подробнее см. B2210



## ▲ Серия 2605/2610 Системы для испытаний на ползучесть с пневмоприводом

- Растяжение или сжатие
- Нагрузка до 5000 фунтов (22,2 кН).

Подробнее см. B2605, B2610

# Аксессуары для испытаний

Универсальные испытательные установки и системы для испытаний на ползучесть ATS обеспечивают максимальную универсальность. При использовании нашей широко известной линейки дополнительного **оборудования для испытаний** открываются широчайшие возможности применения различных опций. Например, система может быть оснащена клиновыми захватами, управляемыми одним касанием, для упрощения испытаний на растяжение, или экстензометром, четырехточечным зажимом для испытаний на изгиб, или печью для высокотемпературных испытаний. ATS предлагает именно то оборудование, которое необходимо для тех или иных испытаний.

**Результат более чем  
30-летней работы  
в области проектирования  
дополнительного  
оборудования:  
невероятно широкий  
диапазон  
испытательных опций**

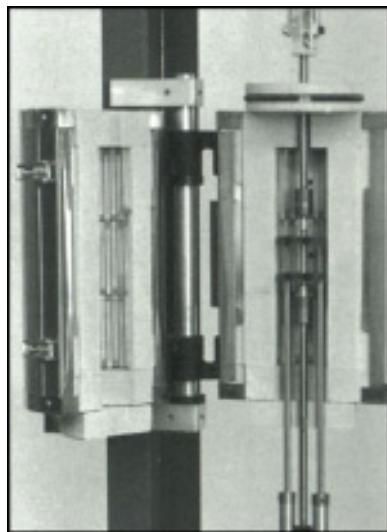
## Зажимы

- Столы для испытаний на сжатие
- АдAPTERЫ для испытаний на сжатие
- Керамические устройства для изгиба ►
- Подъемные барабаны
- Адгезионные катушки
- Заказные
- Оборудование для испытаний на изгиб ▼



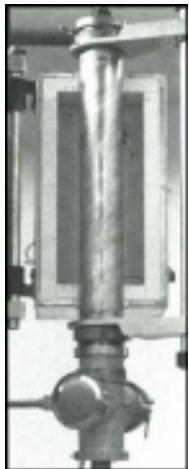
## Захваты

- Клиновые захваты "одного касания" ▼
- Пневматические ►
- Винтовые
- Эксцентриковые ролики
- Эластомеры
- Тканевые
- Нити, шнуры, веревки
- Тросы
- Заказные



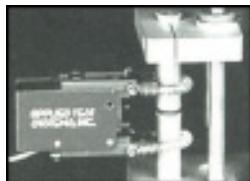
## Автоклавы

- Атмосферные
- Вакуумные
- Инконелевые
- Керамические
- Заказные



## Экстензометры

- Высокотемпературные
- Электромеханические ►
- Эластомерные
- Усредняющие
- Контроль совмещения
- Точные преобразователи
- Формирователи сигнала
- Бесконтактные лазеры ▼
- Навесные ▼



## Компоненты нагрузочных систем

- Тяги, муфты, адAPTERЫ, захваты для образцов и многое другое
- Высокотемпературные

## Печи ▲

## Термошкафы Камеры охлаждения

- Полностью интегрированные высокотемпературные испытания — специализация ATS.
- Температура до 3272 °F (1800 °C)
- Криогенное охлаждение до -300 °F (-184 °C)

Подробнее см. страницы 7-8.

## Программное обеспечение / сбор данных

- Программное обеспечение TestVue® UTM
- Компьютерная система WinCCS для испытаний на ползучесть
- Интерфейсы RS-232, RS-485, IEEE 488
- Системы сбора данных
- Диаграммные самописцы

Для получения дополнительной информации укажите конкретные аксессуары, которые вас заинтересовали. (См. на задней обложке.)

Компания ATS заработала репутацию лидера отрасли благодаря своему ассортименту печей, не имеющих аналогов по продуманности конструкции, долговечности, соответствуя различным стандартам и гибкости в отношении к запросам заказчика. Мы настолько уверены, что печи ATS являются лучшими в своей области, что готовы предложить вам сравнить функции и характеристики, и в случае возникновения вопросов поговорить с нашими опытными инженерами по сбыту. Вы поймете, почему печи ATS очень часто становятся основным выбором крупных исследовательских учреждений, известных лабораторий, государственных организаций и процветающих корпораций по всему миру.



## Трубчатые печи

### Серия 3110

- Температура до 2200 °F (1204 °C)

### Серия 3410 Печи из карборунда

- Температура до 2800 °F (1538 °C)

### Серия 3310

#### Высокотемпературные печи

- Температура до 3272 °F (1800 °C)



## Разъемные трубчатые печи

### Серия 3210

- Температура до 2200 °F (1204 °C)

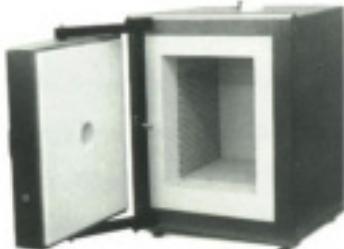
### Серия 3420 Печи из карборунда

- Температура до 2800 °F (1538 °C)

### Серия 3320

#### Высокотемпературные печи

- Температура до 3272 °F (1800 °C)



## Камерные печи

### Серия 3150

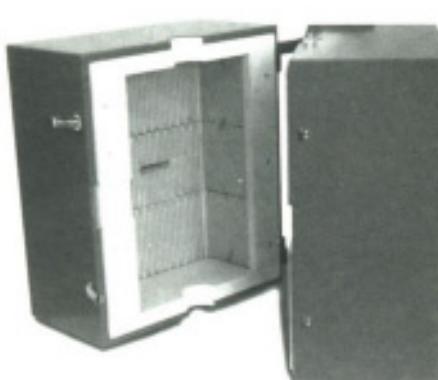
- Температура до 2200 °F (1204 °C)

### Серия 3450 Печи из карборунда

- Температура до 2800 °F (1538 °C)

### Серия 3350 Высокотемпературные печи

- Температура до 3272 °F (1800 °C)



## Разъемные камерные печи

### Серия 3160

- Температура до 2200 °F (1204 °C)

## Печи ATS отличаются следующими качественными характеристиками:

- Корпус из нержавеющей стали в стандартном исполнении
- Проваренныестыки
- Залитая в вакууме изоляция из керамического волокна низкой плотности
- Быстрый нагрев
- Непревзойденные показатели экономичности
- Раздельная компоновка систем регулирования температуры для повышенной безопасности, многофункциональности и долговечности
- Широкий выбор размеров, зонных конфигураций и способов монтажа

Подробнее обо всем ассортименте печей ATS см. B3110

## Заказные печи

- Размеры, зонная конфигурация, количество камер, вертикальная загрузка, автоматические выключатели, окна доступа и наблюдения, атмосферные печи, автоклавы, муфели, футеровки, адиабатические печи, изотермические и градиентные печи и многое другое
- Сложность и мощность по заказу

## Атмосферные печи

- Температура до 3092 °F (1700 °C)

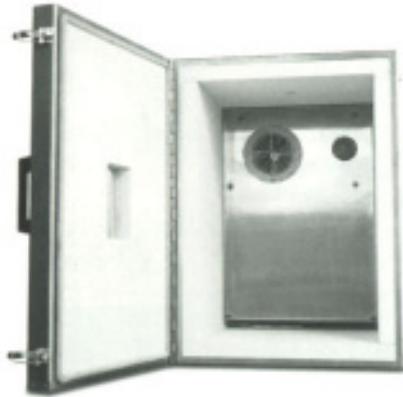
## Укомплектованные печные комплексы

- Система тестирования кокса CRI/CSR (согласно ASTM D5341)
- Вращающаяся обжиговая печь (вращающаяся трубчатая печь)
- Система для испытаний реактивности по графиту

# Термошкафы

ATS проектирует и производит серию высококачественных термошкафов для различных испытательных, лабораторных и промышленных целей. Они отличаются конструкцией из нержавеющей стали в стандартном исполнении, непревзойденными показателями экономичности и превосходной стабильностью температуры. Мы предлагаем широкий выбор термошкафов стандартных размеров и с радостью выполняем нестандартные заказы. Имеются термошкафы, рассчитанные на максимальную температуру до 1150 °F (620 °C). В качестве опции предлагается криогенное охлаждение до температуры -300 °F (-184 °C).

 Подробнее обо всем ассортименте термошкафов ATS см. В3610



## Камерные термошкафы

### Серия 3610

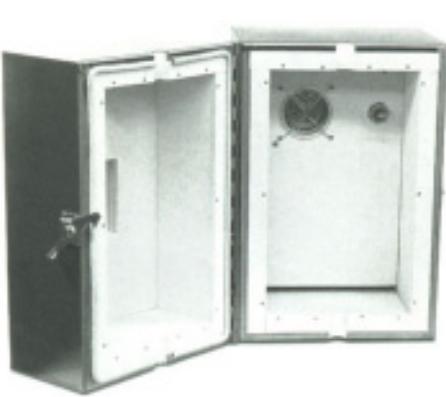
- Температура до 800 °F (426 °C)

### Серия 3710

- Температура до 800 °F (426 °C)
- Внутренние элементы из нержавеющей стали

### Серия 3710HT

- Температура до 1150 °F (620 °C)
- Внутренние элементы из нержавеющей стали



## Разъемные камерные термошкафы

### Серия 3620

- Температура до 800 °F (426 °C)

### Серия 3720

- Температура до 800 °F (426 °C)
- Внутренние элементы из нержавеющей стали

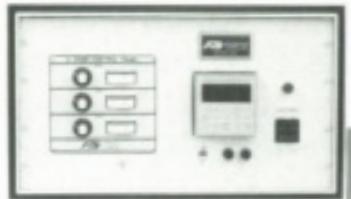
### Серия 3720HT

- Температура до 1150 °F (620 °C)
- Внутренние элементы из нержавеющей стали

**Все термошкафы ATS отличаются следующими качественными характеристиками:**

- Корпус из нержавеющей стали в стандартном исполнении
- Проваренныестыки
- Быстрый нагрев
- Стабильность температуры
- Раздельная компоновка систем регулирования температуры для повышенной безопасности, многофункциональности и долговечности
- Широкий выбор размеров и способов монтажа

**Системы контроля температуры для печей и термошкафов**



Регулирование температуры осуществляется современными микропроцессорными релейными устройствами. Имеются самые разнообразные реле, включая программируемые, для самых различных применений. Регуляторы температуры и источники питания поставляются отдельно от печей или термошкафов для увеличения гибкости, надежности и безопасности системы. Также предоставляются реле защиты от перегрева для систем и нагрузочных устройств.



## Заказные термошкафы

Как всегда, мы рады выполнить любой нестандартный заказ и предлагаем свой опыт и производственные мощности для решения любых задач, связанных с промышленной термообработкой.

Каталог термошкафов ATS содержит четыре страницы с информацией о термошкахах специальной конструкции. По заказу клиента можно изменить расположение двери и петель, замков, смотровых окон, нагрузочных приспособлений, размеров, способа установки и многое другое.

 Подробнее см. наши брошюры по регуляторам температуры

# Промышленные печи



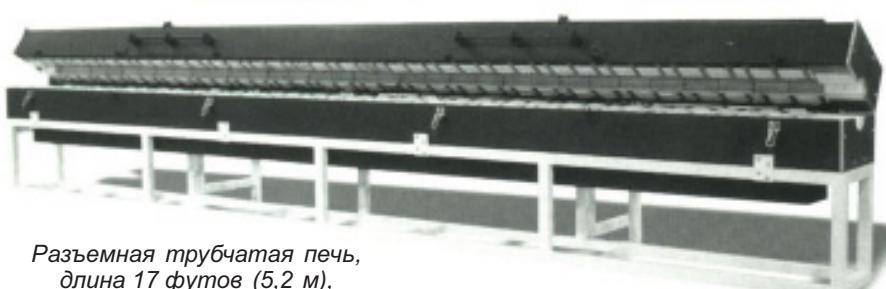
Electro Heat Systems (EHS), подразделение ATS, проектирует и производит эффективные электрические **печи** для различных задач **промышленной термообработки**, включая предварительный подогрев, снятие напряжений, отпуск, закалку, нормализацию, ковку и другие операции термообработки, плавку материалов, очистку минералов, озоление, керамический обжиг, оплавление, вулканизацию и сушку.

Предлагаются камерные, разъемные камерные, трубчатые, разъемные трубчатые, шахтные, разъемные шахтные и тигельные печи, а также дополнительное и опциональное оборудование, включая атмосферные системы, муфели, автоклавы, системы регулирования температуры и источники питания. Имеются печи, рассчитанные на температуру до 3272 °F (1800 °C).

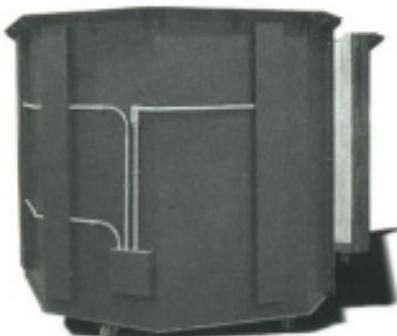
Некоторые из последних разработок EHS перечислены справа. Возможна поставка других конструкций, а также заказных конфигураций. Чтобы обсудить возможность изготовления устройства в соответствии с вашими требованиями, позвоните нашему продукт-менеджеру EHS.



Камерная печь с передней загрузкой, 2200°F (1204°C), для дозированной термообработки



Разъемная трубчатая печь,  
длина 17 футов (5,2 м),  
16 независимых зон, 2200 °F (1204 °C)

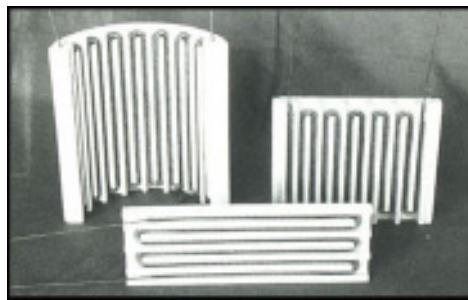


Большая разъемная шахтная печь,  
1800 °F (982 °C), диаметр 74" (1,8 м),  
глубина 82" (2,1 м), созданная  
по спецзаказу для металлургической  
промышленности

Подробнее см. брошюру  
по промышленным печам

EHS также производит высококачественные **электронагревательные элементы** для трубчатых, разъемных трубчатых, камерных, разъемных камерных и других печей. Эти элементы, поставляемые в качестве оригинального оборудования с печами ATS и EHS, могут также использоваться как запасные части для печей других производителей с целью увеличения их эффективности и долговечности. Предлагается более 135 стандартных размеров. Возможна экспресс-доставка в течение двух дней.

## Нагревательные элементы



Подробнее см. В3001

- Материалы компонентов:  
Нихром: 1850 °F (1010°C)  
Канталь A1: 2200 °F (1204 °C)  
Канталь APM: 2300 °F (1260 °C)
- Широкий диапазон мощностей и напряжений
- Деление на две или четыре трубчатые секции; плоские прямоугольные плиты
- Открытые или встроенные спирали
- Огнеупорные керамические корпуса
- Заказные концентрация мощности и размеры

# Другая продукция

ATS проектирует и производит высококачественные **системы для испытаний под давлением**. Эти системы используются для испытания широкого ассортимента продукции: пластиковые трубы, металлические трубопроводы, арматура, компоненты атомных реакторов, патрубки автомобильных систем охлаждения, аэрокосмические компоненты и т. д. В наличии множество стандартных моделей. Возможно изготовление нестандартных заказов.

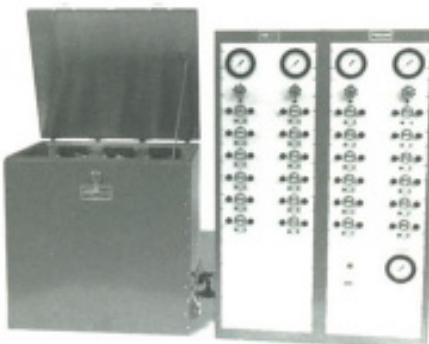
Подробнее см. B1800

## Series 1830/1840

### Системы моделирования гидравлического удара (без иллюстраций)

- Моделирование сильного гидравлического удара в соответствии с ASTM D1599 и аналогичными требованиями; возможность испытаний образцов большого диаметра

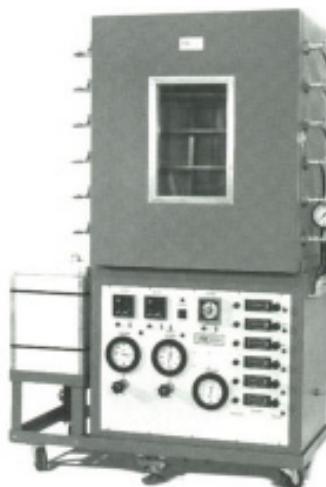
## Системы для испытаний под давлением



### ▲ Серия 1815

#### Система для гидравлической опрессовки

- Предназначена для одновременной опрессовки до 24 образцов; долговременные испытания в соответствии с ASTM D1598 и аналогичными требованиями



### ▲ Серия 1860

#### Системы моделирования гидравлического удара

- Гидравлическое устройство для моделирования гидроудара в пластиковой или металлической трубе и арматуре в соответствии с ASTM D2143 и аналогичными требованиями

ATS поставляет невероятно широкий ассортимент **ультразвуковых эталонов** для применения при неразрушающих испытаниях, например, для калибровки ультразвукового испытательного оборудования, оценки непрерывности и настройки уровней чувствительности. Эти блоки могут быть выполнены из различных стандартных материалов, включая сталь, алюминий и нержавеющую сталь, а также из материалов по требованию заказчика. Имеются сертификационные документы, зарегистрированные NIST (Национальный институт стандартов и технологий США). Многие эталонные блоки поставляются в течение суток. Кроме того, изготавливаются образцы заказной формы.

Подробнее см. B134

## Ультразвуковые эталоны



## Служба маркировки EDM

ATS использует современное электростатическое оборудование для нанесения точной **насечки EDM** размером около 0,0015 дюйма (0,038 мм) для обработки ультразвуком или вихревыми токами. Насечку можно наносить изнутри или снаружи деталей в различной конфигурации, включая V-образную форму, плоскодонную и закругленную.

Подробнее см. B135

# Другая продукция

Оборудование для испытания асфальта ATS разработано согласно требованиям Стратегической программы исследования дорожных покрытий (SHRP), федеральной исследовательской программы. Эти надежные системы используются многочисленными региональными, федеральными и международными организациями, в большинстве научно-исследовательских институтах, в Национальном центре изучения асфальта, и в компаниях, занимающихся его изготовлением, по всему миру.

## Система для испытаний на прямое растяжение (без иллюстраций)

- Испытания асфальтобетонного покрытия на растяжение в соответствии со стандартным методом испытаний SHRP B-004
- Компьютерное управление, сбор и анализ данных

Подробнее см. DTTS

## Оборудование для испытания асфальта



### ▲ Реометр для испытаний на изгиб

- Испытания асфальтобетонного покрытия на изгиб в соответствии с требованиями SHRP B-002 и AASHTO
- Компьютерное управление, сбор и анализ данных

Подробнее см. BBR



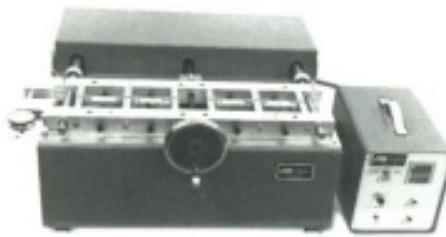
### ▲ Сосуд для испытаний на долговечность под давлением

- Ускоренное старение асфальтобетонного покрытия в соответствии с требованиями SHRP и AASHTO
- Точность, надежность и простота использования

Подробнее см. PAV

Уплотнения, используемые в конструкциях зданий, должны быть стойкими к воздействию процессов расширения и сжатия при смене условий окружающей среды. Чтобы смоделировать такие циклы растяжения-сжатия, ATS предлагает серию из трех **устройств для испытания уплотнений**, разработанную для проведения испытаний в соответствии с ASTM, JIS и аналогичными требованиями. Одновременно можно тестировать до 12 образцов при температуре от -75 °F (-59 °C) до 450 °F (232 °C). Эти многоцелевые машины могут также использоваться для циклических испытаний kleевых соединений.

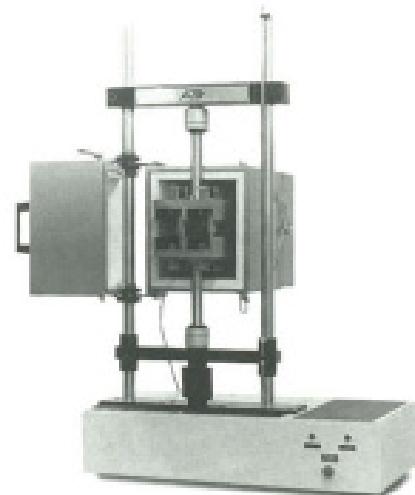
## Устройства для испытания уплотнений



### ▲ Серия 510/520 Устройства для испытания уплотнений

- Нагрузка 1000 фунтов (4,4 кН)
- До 12 образцов
- Регулировка скорости (только модель 520)
- Возможна установка камеры охлаждения

Подробнее см. B500



### ▲ Серия 904 Вертикальное устройство для испытания уплотнений

- Компьютерное управление
- Нагрузка 4000 фунтов (17,8 кН)
- Регулировка скорости
- Камера искусственного климата (на фото)

Подробнее см. B904

# Контактные данные ATS

**Телефон:** (724) 283-1212

Будние дни с 8:00 до 17:00 ET

**Факс:** (724) 283-6570

1. Для быстрого получения информации распечатайте данную страницу
2. Заполните форму факса
3. Отправьте факс в ATS и мы вышлем подробную литературу о нашей продукции

Для быстрого получения информации  
отправьте форму по факсу  
Факс: (724) 283-6570



Прошу выслать бесплатные материалы по следующей продукции:

- |  |   |                                |                                |
|--|---|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Универсальные испытательные установки | <input type="checkbox"/> B900   | <input type="checkbox"/> B11xx | <input type="checkbox"/> B1600 |
| <input type="checkbox"/> Системы для испытаний на ползучесть   | _____   |                                |                                |
| <input type="checkbox"/> Аксессуары для испытаний              | _____   |                                |                                |
| <input type="checkbox"/> Печи                                  | B3110 и _____   |                                |                                |
| <input type="checkbox"/> Промышленные печи                     | B3610   |                                |                                |
| <input type="checkbox"/> Термошкафы                            | B3001   |                                |                                |
| <input type="checkbox"/> Нагревательные элементы               | B1800   |                                |                                |
| <input type="checkbox"/> Системы для испытаний под давлением   | B134  |                                |                                |
| <input type="checkbox"/> Ультразвуковые эталоны                | B135  |                                |                                |
| <input type="checkbox"/> Служба маркировки EDM                 | <input type="checkbox"/> B500 <input type="checkbox"/> B904                             |                                |                                |
| <input type="checkbox"/> Устройства для испытания уплотнений   | <input type="checkbox"/> BBR <input type="checkbox"/> PAV <input type="checkbox"/> DTTS |                                |                                |
| <input type="checkbox"/> Оборудование для испытания асфальта   |   |                                |                                |

Надеюсь на незамедлительный ответ. Прошу продукт-менеджера ATS связаться со мной.

Имя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_ Факс \_\_\_\_\_

Компания \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Город \_\_\_\_\_

Штат \_\_\_\_\_ Почтовый индекс \_\_\_\_\_ Страна \_\_\_\_\_



Calibration Laboratory  
Certificate No. 2132.01

Наличие данного логотипа  
не подразумевает наличие  
сертификации/одобрения  
калиброванных продуктов.



348 New Castle Road  
Butler, PA 16001-2498

Телефон: (724) 283-1212  
Бесплатная линия: (800) 441-0215  
Факс: (724) 283-6570  
eMail: sales@atspa.com  
<http://www.atspa.com>



Имеется  
программа  
сертификации

