



Москва, Варшавское шоссе, д. 125, стр.1  
т./ф. (495) 311-22-09, 319-22-78, 781-21-58  
980-29-37- многоканальный  
[www.simas.ru](http://www.simas.ru), e-mail: [info@simas.ru](mailto:info@simas.ru)

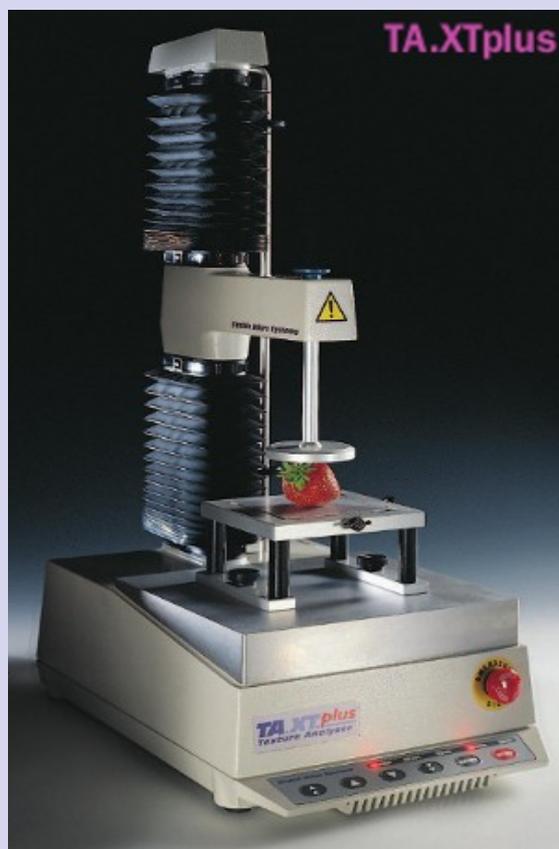


## Испытательная машина (текстуrometer) TA.XTplus и TA.HDplus. Свойства резины.

Испытательные машины компании Stable Micro Systems (Англия), позволяют проводить фундаментальные, эмпирические и имитирующие тесты для исследования реологических свойств твердых веществ, вязких жидкостей, порошков и гранулированных материалов и позволяют оценить твердость, эластичность, прочность, вязкость, текучесть, консистенцию, адгезию и другие параметры продукции пищевой, фармацевтической, косметической, текстильной и других отраслей промышленности.

Несомненные преимущества данных приборов – универсальность (возможность использования как для новых разработок, так и для технологического контроля; проводить тесты в соответствии с международными стандартами и специфические исследования; большой выбор приставок для широкого круга применений) и высокая разрешающая способность, что позволяет получать наиболее точные результаты и улавливать малейшие отличия образцов.

Модель TA.HDplus предназначена в основном для испытаний сырья и продукции, требующей больших нагрузок в ходе испытания. Исследования проводятся путем растяжения, сжатия, сдвига, выдавливания, изгиба.



Компания «СИМАС» - официальный дистрибьютор компании  
STABLE MICRO SYSTEMS LTD. (UK).



### Переходник и лезвия для ножа А/СКВ

Включает стандартное заменяемое лезвие шириной 50 мм, позволяющее точно резать образцы.

Толщина лезвия (0,6 мм) позволяет резать даже очень маленькие образцы или определять силу сдвигу без сдавливания очень мягких или хрупких образцов.

Лезвие вставляется в режущий блок из полиэтилена высокой плотности. Режущий блок используется с основной платформой HDP/90 или помещается непосредственно на основание анализатора текстуры. Предоставляется 10 запасных лезвий.

**Примечание:** при работе с этим лезвием рекомендуется надевать защитные очки или другую защиту для глаз.



### Прямоугольные компрессионные пластины А/РСР

Используются для продуктов, держащих форму.

Для прямого испытания на сжатие необходимо, чтобы образец был меньше компрессионной пластины; при этом измеряется сжатие / восстановление формы, характер сжатия и вязкость/ эластичность.

Это также позволяет определять косвенные показатели, например, упругость.

Тип P/75 алюминий  
Ø 75 мм

Тип P/100 алюминий  
Ø 100 мм

Тип P/200 алюминий  
Ø 200 мм



### Зажимы для определения растяжимости А/НДТ и А/НДГ

А/НДТ - зажимы для испытания растяжимости с максимальной нагрузкой 500 кг (5 кН). Поверхности зажима имеют ширину 50 и высоту 30 мм; они рифленые. По специальному заказу возможна поставка зажимов с другой поверхностью. Зажимы могут удерживать образцы максимальной шириной до 12 мм.

А/НДГ - зажимы для испытания растяжимости с максимальной нагрузкой 100 кг (1 кН). Их зажимные поверхности имеют ширину и высоту 30 мм, однако конструкция позволяет использовать поверхности шириной до 100 мм и высотой до 30 мм.



### Пневматические зажимы А/ТГР и А/ТГРНД

Пневматические зажимы чаще оказываются предпочтительнее для испытаний на растяжение, так как позволяют точно контролировать давление при захвате и на него не влияет деформация образца. Такой тип зажима имеет рычаги, приводящиеся в действие баллонами со сжатым воздухом, встроенными в корпус.

Поддержание постоянной силы компенсирует ее снижение при провисании образца, закрепленного в зажимах. Другим преимуществом является способность оптимизировать силу захвата путем регулировки давления воздуха (максимум 10 бар), что помогает избежать разлома образца в месте зажима.

## Насадки для испытания на перегиб в трех точках

Исследуемый образец прямоугольного или круглого сечения укладывается на две опоры с известным расстоянием между ними. Затем на точку, равноудаленную от обеих опор, воздействует изгибающая сила на постоянной скорости, либо до определенного значения силы, либо до разлома образца.

Измерения включают: изгибающее напряжение, изгибающее напряжение в момент разлома, прочность на изгиб, заданное значение прогиба, деформацию при изгибе, деформацию при изгибе в момент разлома, изгибающее усилие при сопротивлении разлому, изгибающее усилие при максимальной изгибающей нагрузке, модуль изгиба.

A/3PBT



A/3PB



HDP/3PB



## Насадка с держателем HDP/FSR



Это устройство позволяет измерять прочность на разрыв тонких изделий. Насадка с держателем для пленок позволяет выявить пониженную прочность.

Во время испытания записывается максимальная сила, требующаяся для разрыва продукта (прочность на разрыв). К другим примерам этой насадки относятся измерение упругости и снятие напряжения.

## Информация для заказа:

Тип	Описание
TAXTPL	ТА.ХТplus Анализатор текстуры в комплекте: тензодатчик, адаптер AD/100. Разрешение силы 0,1 г, масса нетто 16,2 кг.
ТАHDPL	ТА.HDplus Анализатор текстуры в комплекте: тензодатчик, адаптер AD/100. Разрешение силы 0,1 г, масса нетто 37 кг.
EXP	Программное обеспечение – программа Exponent Software
PL/CEL1	Тензодатчик, 500 гр для ТА.ХТPlus
PL/CEL5	Тензодатчик, 5 кг для ТА.ХТPlus
PL/CEL30	Тензодатчик, 30 кг для ТА.ХТPlus
PL/CEL50	Тензодатчик, 50 кг для ТА.ХТPlus
HDPL/CEL1	Тензодатчик, 500 гр для ТА.HDPlus
HDPL/CEL5	Тензодатчик, 5 кг для ТА.HDPlus
HDPL/CEL30	Тензодатчик, 30 кг для ТА.HDPlus
HDPL/CEL50	Тензодатчик, 50 кг для ТА.HDPlus
HDPL/CEL100	Тензодатчик, 100 кг для ТА.HDPlus
HDPL/CEL250	Тензодатчик, 250 кг для ТА.HDPlus
HDPL/CEL500	Тензодатчик, 500 кг для ТА.HDPlus
HDPL/CEL750	Тензодатчик, 750 кг для ТА.HDPlus
HDP/90	Платформа основная, универсальная, используется для центровки исследуемых образцов с осью анализатора.
A/LR	Модуль для испытания на сопротивление разрыву и определение прочности и растяжимости кожи.
A/LLT	Устройство для определения мягкости петли
A/STR	Устройство для определения силы отрыва лоскута
A/SLJ1	Устройство для анализа линии шва
HDP/FSR	Насадка с держателем для измерения прочности на разрыв
A/FRC	Насадка для определения коэффициента скольжения
A/FR	Насадка для определения статического и динамического коэффициента трения

Компания СИМАС предлагает широкий ассортимент лабораторного оборудования и расходных материалов для химических, нефтехимических и микробиологических лабораторий: автоклавы, воздухозаборники, мешалки, гомогенизаторы, центрифуги, бани, бочковые насосы, пакеты для отбора проб Вихрь / Nasco, фильтры, шланги, индикаторную бумагу, пластиковую и стеклянную посуду, расходные материалы для микробиологии и многое другое.

### ЗАКАЗЫ НАПРАВЛЯТЬ:

Компания «СИМАС», [info@simas.ru](mailto:info@simas.ru), [www.simas.ru](http://www.simas.ru)

Тел./факс: (495) 781-2158, 319-2278, 311-2209, 980-2937 – многоканальный.