



## Универсальные электромеханические испытательные машины серии AG-XPlus

Производитель: Shimadzu  
Corporation

Модель: AG-XPlus

<https://assa-group.ru/ag-x-plus>

Испытательные машины серии AG-Xplus — это универсальные машины для физико-механических испытаний различных материалов. Компания SHIMADZU предлагает настольные и напольные модификации испытательных машин с различными классами точности и широким диапазоном прилагаемых нагрузок. Данное оборудование отличается простотой и надежностью, превосходные эксплуатационные характеристики удовлетворят потребности производителей и исследователей, связанные с различными видами механических испытаний.

### Широкий выбор

- Захватов
- Адгезионных приставок
- Термостатов
- Приспособлений для испытания на сжатие, изгиб
- Экстензометров, датчиков ширины

**Управление с помощью интеллектуального контроллера  
(smart controller)**

- Легкий запуск, остановка и выполнение других основных команд через Интеллектуальный Контроллер.

### **Выполнение испытаний без ПК**

- Жидкокристаллический сенсорный дисплей (опция) позволяет быстро выбирать методику испытания. Отображение на ЖК дисплее графической и цифровой информации.

### **Сохранение методик испытаний на флэш-карту памяти (USB)**

- Сохраненные методики испытания на флэш-карте легко копируются на испытательную машину, испытания проводятся без ПК. Результаты испытаний сохраняются на флэш-карте и переносятся на ПК.

### **Легкая установка гашрузочного элемента (опция)**

- Испытательные машины с нагрузкой более 20кН могут присоединять дополнительные нагрузочные элементы для малых нагрузок к нижней части траверсы, исключая необходимость снятия основного нагрузочного элемента.

### **Функция самодиагностики.**

- Диагностика по 12 параметрам.

### **Безопасность**

- Защитный экран
- Функция безопасности (остановка траверсы при превышении заданного значения усилия)

- Двойной выключатель экстренной остановки

### **Программное обеспечение «TRAPEZIUM X» на русском языке**

- Русифицированное программное обеспечение позволяет полностью контролировать процесс испытания через ПК и подходит для любых машин Shimadzu

### **Универсальные испытательные машины серии AG-Xplus внесены в ГОСРЕЕСТР РФ и имеют Государственный Метрологический Сертификат РФ.**

#### **Применение:**

- Автомобилестроение
- Судостроение
- Авиастроение
- Производство полимеров (резина, пластики и т.д.)
- Пищевая промышленность
- Легкая промышленность
- Материаловедение
- Приборостроение
- Медицина

#### **AG-Xplus настольного типа**

<b>Наименование модели</b>	<b>AG-Xplus</b>	<b>AG-Xplus HS</b>	<b>AG-Xplus SC</b>	<b>AG-XDplus</b>
<b>Макс. допустимая нагрузка</b>	10 кН	5 кН	10 кН	20 кН/50 кН
<b>Способ нагружения</b>	Прямой, высокоточный, постоянный контроль деформации с использованием прецизионного привода			

<b>ия</b>	на шариковой опоре			
<b>Измерение усилия</b>				
<b>Высокопрецизионный блок 1/1000</b>	Отсутствует	В пределах $\pm 0,5\%$ от значения силы (в интервале от 1/100 до 1/1000)		
		В пределах $\pm 0,3\%$ от значения силы ( в интервале от 1/1 до 1/100)		
<b>Прецизионный блок 1/1000</b>	В пределах $\pm 1\%$ от значения усилия ( в интервале от 1/1 до 1/1000)			
<b>Прецизионный блок 1/500</b>	В пределах $\pm 1\%$ от значения усилия ( в интервале от 1/1 до 1/500)			
<b>Калибровка усилия</b>	Автоматическая калибровка			
<b>Диапазон скорости траверсы</b>	Произвольная плавная установка			
	0.0005 до 1500 мм/мин	0.001 до 3000 мм/мин	0.0005 до 1500 мм/мин	0.0005 до 1000 мм/мин
<b>Макс. скорость возврата</b>	1650 мм/мин	3000 мм/мин	1650 мм/мин	1200 мм/мин
<b>Расстояние между траверсой и площадкой</b>	Максимум 1150 мм	Максимум 1150 мм	Максимум 700 мм	Максимум 1050 мм
<b>Ход при растяжении*</b>	MWG 600 мм	SCG 780 мм	MWG 150 мм	MWG 655 мм: 20 кН SCG 780 мм: 50 кН

<b>Эффективная ширина для испытания</b>	420 мм		500 мм
<b>Габариты (Г×Ш×В), основной блок</b>	777×510×1580 мм	777×510×1130 мм	955×579×1606 мм

\* Ход при растяжении это величина, полученная при условии использования захватов типа MWG (клинового типа). Ход может быть увеличен. Для нагрузки менее 5 кН ход при растяжении это величина, полученная при условии использования захватов типа SGC (плоские захваты винтового типа).

## AG-Xplus напольного типа

<b>Наименование модели</b>	<b>AG-20kN/50kNXplus</b>	<b>AG-100kNXplus</b>	<b>AG-250kN/300kNXplus</b>
<b>Макс. допустимая нагрузка</b>	20 кН/50 кН	100 кН	250 кН/300 кН
<b>Способ нагружения</b>	Прямой, высокоточный, постоянный контроль деформации с использованием прецизионного приводы на шариковой опоре		
<b>Измерение усилия</b>			
<b>Высокопрецизионный блок 1/1000</b>	В пределах $\pm 0,5\%$ от значения силы (в интервале от 1/100 до 1/1000)		В пределах $\pm 0,5\%$ от значения силы (в интервале от 1/1 до 1/250)
	В пределах $\pm 0,3\%$ от значения силы (в интервале от 1/1 до 1/100)		

<b>Прецизионный блок 1/1000</b>	В пределах $\pm 1\%$ от значения усилия ( в интервале от 1/1до 1/1000)		
<b>Прецизионный блок 1/500</b>	В пределах $\pm 1\%$ от значения усилия ( в интервале от 1/1до 1/500)		
<b>Калибровка усилия</b>	Автоматическая калибровка		
<b>Диапазон скорости траверсы</b>	Произвольная плавная установка		
	0.0005 до 1000 мм/мин		0.0005 до 500 мм/мин
<b>Макс. скорость возврата</b>	1200 мм/мин		600 мм/мин
<b>Расстояние между траверсой и площадкой</b>	Максимум 1265 мм	Максимум 1250 мм	Максимум 1440 мм
<b>Ход при растяжении*</b>	850 мм: 20 кН	750 мм	600 мм
	800 мм: 50 кН		
<b>Эффективная ширина для испытания</b>	600 мм		
<b>Габариты (Г×Ш×В), основной блок</b>	1186×752×2173 мм		1186×752×2423 мм

\* Ход при растяжении это величина, полученная при условии использования захватов типа MWG (клинового типа). Ход может быть увеличен. Для нагрузки менее 5 кН ход при растяжении это величина, полученная при условии использования захватов типа SGC (плоские захваты винтового типа).



+7 499 490-02-72  
zapro@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
www.assa-group.ru

<https://assa-group.ru/ag-x-plus>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.