



Производственно-техническое частное предприятие  
**"АСМА-Прибор"**

27500, Украина, Кировоградская обл., г. Светловодск, ул. Чубаря, 33-б

E-mail: [info@asma.com.ua](mailto:info@asma.com.ua) <http://asma-pribor.com.ua> тел./факс: (05236) 7 15 00, 7 08 81, 7 08 83

## Разрывная машина серии РМ-50Е ( 50kN) – 5 тонн



Электронные универсальные испытательные машины серии РМ подходят для испытаний на растяжение, сжатие, изгиб и других испытаний металлических и неметаллических материалов, таких как сталь, алюминий, медь, полимеры, пластик, резина, нить, дерево, сплав, ПВХ, пружина, электрический провод и кабель, композитная, профильная арматура, водонепроницаемый рукав и т. д. Они являются важными инструментами для тестирования качества продукции. Применяются в университетах и научно-исследовательских учреждениях, промышленности и горнодобывающих предприятиях. Машина калибруется по стандарту **ASTM E4, ISO 7500-1**

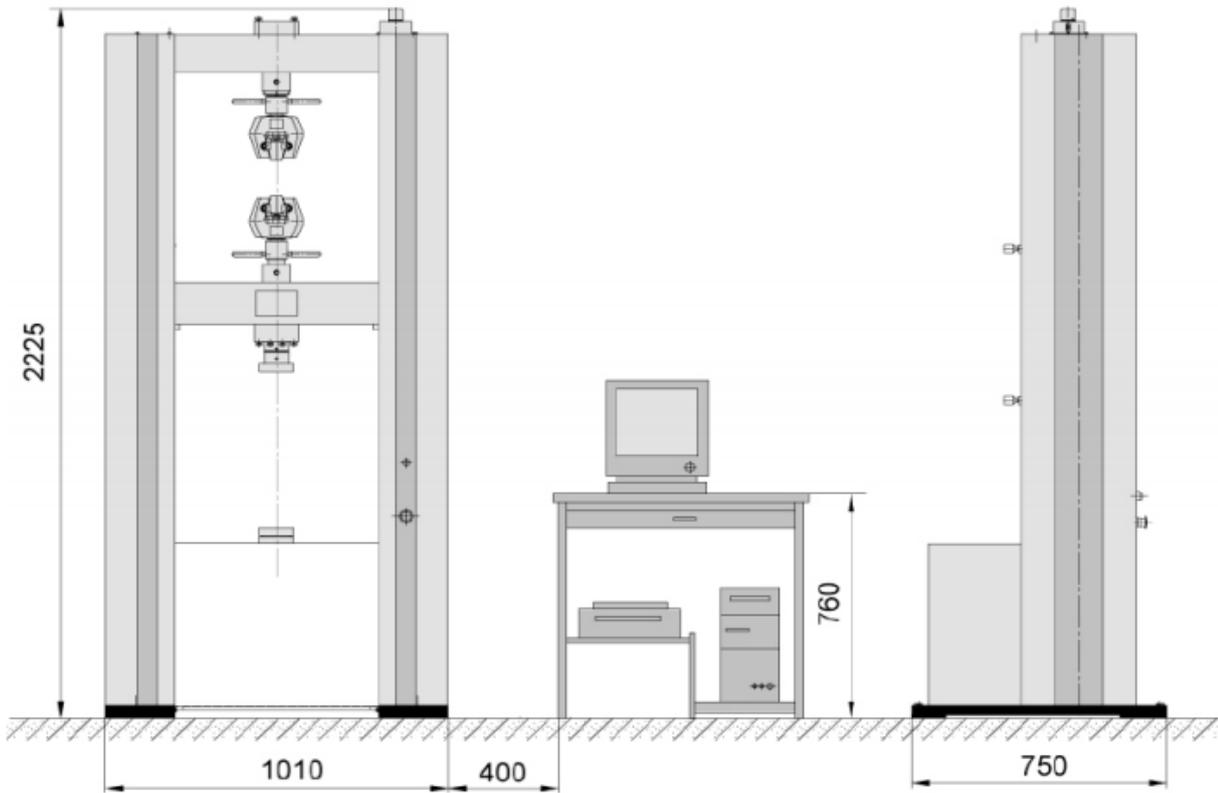
**Стоимость 810 000 грн с НДС, срок поставки 14 недель, предоплата 50%**



Производственно-техническое частное предприятие  
"АСМА-Прибор"

27500, Украина, Кировоградская обл., г. Светловодск, ул. Чубаря, 33-б

E-mail: [info@asma.com.ua](mailto:info@asma.com.ua) <http://asma-pribor.com.ua> тел./факс: (05236) 7 15 00, 7 08 81, 7 08 83





Производственно-техническое частное предприятие  
"АСМА-Прибор"

27500, Украина, Кировоградская обл., г. Светловодск, ул. Чубаря, 33-б

E-mail: [info@asma.com.ua](mailto:info@asma.com.ua) <http://asma-pribor.com.ua> тел./факс: (05236) 7 15 00, 7 08 81, 7 08 83

---

Разрывная машина соответствует стандартам **ASTM A370, ASTM E4, ASTM E8, ASTM E9, ISO 6892. ISO 7438. ISO7500-1. EN 10002-4. GB/T288** и т. д.

## 1. Особенности

### 1.1 Разрывная машина

- Стойка – 2 х колонная, шарико-винтовая пара.
- Пульт управления, ПО и управление с ПК.
- Высокоточный тензодатчик
- Полный цифровой серводвигатель переменного тока и драйвер
- Стабильный и низкий уровень шума

### 1.2 Система измерения и контроля

- Автоматический сброс: мастер контроля системы управления получает задание на запуск, автоматический остановка
- Распечатка результатов теста: распечатка результатов тестирования с помощью мини-принтера
- Динамическое изменение графиков в процессе испытания. Отображение поведения материала в реальном времени.: Сила нагрузки отображается в реальном времени
- Ограничение защиты: двойная защита: программный и механический контроль
- Защита от перегрузки: при максимальной грузоподъемности 2% -10%, автоматическая остановка
- Аварийная остановка: доступна кнопка аварийной остановки



Производственно-техническое частное предприятие

**"АСМА-Прибор"**

27500, Украина, Кировоградская обл., г. Светловодск, ул. Чубаря, 33-б

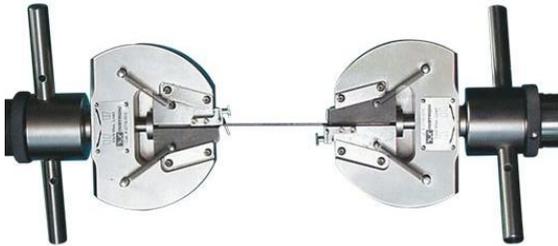
E-mail: [info@asma.com.ua](mailto:info@asma.com.ua) <http://asma-pribor.com.ua> тел./факс: (05236) 7 15 00, 7 08 81, 7 08 83

## 2. Основные технические параметры

Описание	Модель	PM-50E
Тип машины		Напольная, с усиленной, жёсткой рамой
Максимальная испытательная нагрузка		50 kN ( 5тс)
Класс точности		0,5%
Диапазон загрузок		0,4%-100%
Точность силы		$\pm 0,5\%$ приложенной силы
Разрешение загрузки		1/300000
Диапазон деформации		4%-100%
Точность деформации (мм)		0,001
Точность смещения		$\pm 0,5\%$ отображаемого значения
Разрешение смещения (мм)		0,01
Диапазон испытательных скоростей (мм/мин)		0,01 ~ 500, сервоуправление
Пространство для испытаний на разрыв		600
Пространство для испытаний на сжатие		600
Ширина испытательного пространства		600
Температурные требования		Комнатная температура 10~ 35°C, относительная влажность <80%
Потребляемая мощность		1 фазн, 220 В $\pm 10\%$ , 50 Гц 1,5кВт
Габаритные размеры (мм)		1010×750×2225
Масса машины (кг)		1100 кг

## 3. Оборудование

- Высокоточный тензодатчик 0.5%
- Серводвигатель переменного тока и драйвер
- Управление с ПК
- Совместимость с экстензометрами
- Инструменты и кабели

Составная часть	Производство	Фото
Управляющий ПК	Известные бренды	
Электронный регистратор и программное обеспечение	АСМА-ПРИБОР(Украина) DOLI (Германия)	
Принтер	Epson (Япония)	
Сервопривод с драйвером	Panasonic (Япония)	
Тензодатчики	Celtron (США) Zemic (США)	
Фотоэлектрический энкодер	Известные бренды (EU)	
Шариковинтовая пара	ABBA (Тайвань)	
Захваты для образцов	Украина	

<p>Приспособление на изгиб</p>	<p>Украина</p>	
<p>Электронный экстензометр</p>	<p>Epsilon (США) CGM (Китай)</p>	