

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Разрывная машина WDW-500E



Разрывная машина WDW-500E

Тип оборудования: Разрывная машина, испытательная машина

Серия: WDW

Модель: WDW-500E

Описание: Разрывная электромеханическая испытательная машина с максимальной нагрузкой 500 кН (50 тонн)

Сертификаты на испытательную машину WDW-500E:

- Сертификат об утверждении типа средств измерений, допущена к применению в Российской Федерации.

Разрывная машина WDW-500E внесена в Государственный реестр средств измерений РФ.

Гарантия на разрывную машину WDW-500E: 1 год.

Электромеханическая универсальная испытательная машина TIME WDW-500E применяется для проведения статических испытаний на растяжение, сжатие и изгиб сталей,

металлических сплавов, и цветных металлов, и других материалов в пределах технических возможностей испытательной машины. Благодаря своей универсальности и функциональным характеристикам, данная испытательная машина может с успехом применяться на различных предприятиях, занимающихся производством металла, металлических материалов и деталей, в научно-исследовательских институтах, а также в учебных заведениях различного уровня в качестве наглядного пособия при подготовке специалистов.

Программное обеспечение WinWDW, разработанное специалистами компании TIME Group Inc. и предназначенное для управления электромеханическими универсальными испытательными машинами серии TIME WDW, позволяет настраивать рабочие параметры в полном соответствии с основными международными, европейскими, американскими стандартами: ISO 6892-84, ASTM E8, DIN 50125, EN 10002.

Дополнительно стоит отметить, что возможно применение машины WDW-500E для испытаний по ГОСТ 1497-84 цилиндрических образцов тип VI, VII и пропорциональных плоских образцов тип I, II, для испытаний на сжатие: ГОСТ 25.503, для испытаний на изгиб: ISO 7438-85, ГОСТ 14019.

Основные преимущества испытательной машины TIME WDW-500E:

- Большая рабочая зона для испытаний на растяжение, сжатие и изгиб;
- Высокая жесткость конструкции силовой рамы для точного перемещения траверсы;
- Высокая точность позиционирования траверсы при пуске и останове теста, и контроль скорости при испытании;
- Датчик силы установлен на подвижной траверсе;
- Концевые выключатели для защиты оператора и узлов испытательной машины;
- Программная защита от перегруза датчика силы, и кнопка аварийного останова;
- Выносной пульт для ручного управления траверсой при установке образца в зоне испытания.

Возможности программного обеспечения WinWDW:

Позволяет автоматически определять следующие характеристики механических свойств материала в соответствии с ISO 6892:

ReH - верхний предел текучести;

ReL - нижний предел текучести;

Rm - временное сопротивление;

Rp - условный предел текучести;

A - относительное удлинение;

Agt - относительное равномерное удлинение;

E - модуль упругости;

Z - относительное сужение.

Построение диаграмм нагружения в координатах:

- Нагрузка-Время;
- Перемещение-Время;
- Нагрузка-Перемещение;
- Нагрузка-Деформация;
- Деформация-Время.

Базовый комплект поставки испытательной машины TIME WDW-500E:

№	Наименование	Краткая характеристика	Количество
1	АС сервосистема	Мощность 5.0 кВт	1 комплект
2	Специальное программное обеспечение	TIME WinWDW	1 комплект
3	Тензометрический датчик силы	500 кН	1 шт.
4	Экстензометр	YU-10/50 измерительная база 50 мм, измеряемая деформация 25 мм	1 шт.
5	Фотоэлектрический энкодер	Omron 2000	1 шт.
6	Специальный компьютер для управления*	Intel Pentium E2200/Core2Duo 2.2G/1Gb/ HDD 160Gb/ DVD-ROM/17" LCD screen	1 шт.
7	Принтер	Лазерный принтер HP	1 шт.
8	Губки для растяжения плоских образцов, мм	12 - 26 26 - 40	1 набор
9	Губки для растяжения круглых образцов, мм	ф0 - 15 ф15 - 30	1 набор
10	Компрессионные пластины для сжатия, мм	ф150	1 набор
11	Приспособления для изгиба	Макс. расстояние между опор 500 мм, оправка 30 мм	1 набор
12	Инструменты	-	1 набор
13	Техническая документация	Руководство по эксплуатации на русском языке	1 комплект

Технические характеристики испытательной машины TIME WDW-500E:

Максимальная нагрузка, кН	500 кН
---------------------------	--------

Жесткость силовой рамы, кН/мм	1000 кН/мм
Точность нагрузки	1%(0,5% по заказу)
Диапазон нагрузки	0,4-100%
Диапазон деформации	2-100%
Точность деформации	1%(0,5% по заказу)
Разрешение нагрузки	1/200000
Разрешение перемещения	0,001 мм
Точность перемещения	1%
Диапазон скоростей нагружения	0,005-250 мм/мин
Максимальное перемещение траверсы при растяжении	600 мм
Максимальное перемещение траверсы при сжатии	600 мм
Ширина рабочего пространства для испытаний	580 мм
Макс. перемещение подвижной траверсы	1350 мм
Захваты	Гидравлические
Размеры силовой рамы	1170x955x2900 мм
Вес силовой рамы	2800 кг
Мощность	5.0 кВт
Параметры электропитания	380В±10%, 50 Гц, 3 фазы
Система привода	Panasonic Co. Ltd (Япония), цифровая система измерений и управления

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01