

**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-100E



Разрывная машина WDW-100E

Стоимость разрывной машин WDW-100E - \$50 450 с НДС. Поверка и пуско-наладка разрывной машины WDW-100E по запросу.

Тип оборудования: Разрывная машина, испытательная машина

Серия: WDW

Модель: WDW-100E

Описание: разрывная электромеханическая испытательная машина с максимальной нагрузкой 100 кН (10 тонн)

Сертификаты на испытательную машину WDW-100E:

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

Разрывная машина WDW-100E внесена в Государственный реестр средств измерений РФ.

Гарантия на разрывную машину WDW-100E: 1 год.

Электромеханическая универсальная испытательная машина WDW-100E применяется для проведения статических испытаний на растяжение, сжатие и изгиб неметаллических материалов, а также испытания цветных металлов имеющих небольшие значения параметров прочности.

Электромеханическая универсальная испытательная машина WDW-100E применяются в лабораториях контроля качества на предприятиях связанных с производством неметаллических материалов или их применяющих, например при производстве резино-технических изделий, в научно-исследовательских институтах легкой промышленности, при производстве автомобильных комплектующих, а также в других смежных областях производства.

Программное обеспечение WinWDW, предназначенное для управления электромеханическими универсальными испытательными машинами серии WDW, разработанное специалистами компании TIME Group Inc. позволяет настраивать параметры в соответствии с основными международными, европейскими, американскими стандартами: ISO 6892-84, ASTM E8, DIN 50125, EN 10002, а также можно применять 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 WDW-100E:

- 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 ($\sigma_{тв}$) - верхний предел текучести

ReL ($\sigma_{тн}$) - нижний предел текучести

Rm ($\sigma_{в}$) - временное сопротивление

Rp ($\sigma_{0,2}$) - условный предел текучести

A (δ) - относительное удлинение

Agt (δ_p) - относительное равномерное удлинение

E - модуль упругости

Z (Ψ) - относительное сужение.

Построение диаграмм нагружения в координатах:

- Нагрузка-Время
- Перемещение-Время
- Нагрузка-Перемещение
- Нагрузка-Деформация
- Деформация-Время

Базовый комплект поставки TIME WDW-100E:

№	Пункт	Спецификация	Количество	Примечание
1	АС серво мотор и система	Мощность 1.5 кВт	1 комплект	Panasonic Co. Ltd. (Japan)
2	Программное обеспечение и система измерения	WinWDW	1 комплект	TIME Group Inc.
3	Ходовые винты	-	2 шт.	Jining Bote
4	Трансформатор	-	1 шт.	-
5	Датчик нагрузки	100 кН	1 шт.	Transcell (USA)
6	Экстензометр	YU-10/50 измерительная база 50 мм, измеряемая деформация 25 мм	1 шт.	-
7	Фотоэлектрический энкодер	Omron 2000	1 шт.	-
8	Персональный компьютер*	P4/256MDDR/80G	1 шт.	Lenovo
9	Принтер	HP 1368(A4, inkjet)	1 шт.	HP
10	Губки для испытания на растяжение плоских образцов	0-7 мм 7-14 мм 14-20 мм	1 набор	-
11	Губки для испытания на растяжение круглых образцов	ф4-9 мм ф9-14 мм ф14-20 мм	1 набор	-
12	Компрессионные пластины для испытания на сжатие	ф100 мм	1 набор	-
13	Приспособления для испытания на изгиб	Макс.расстояние между опор 500 мм оправка ф24 мм	1 набор	-
14	Инструменты	-	1 набор	-

15	Техническая документация	-	1 комплект	-
----	--------------------------	---	------------	---

Технические характеристики электромеханической универсальной испытательной машины TIME WDW-100E:

Максимальная нагрузка	100 кН
Диапазон нагрузки	0,4-100%
Точность нагрузки	1%(или 0.5% по спецзаказу)
Разрешение нагрузки	1/100000
Максимальное растяжение	25 мм (максимальная деформация стандартного экстензометра)
Диапазон деформации	2-100%
Точность деформации	1%
Разрешение перемещения	0.001 мм
Максимальное перемещение траверсы при растяжении/сжатии	600/600 мм
Точность перемещения	1%
Разрешение перемещения	0.001 мм
Диапазон скоростей	0.005-500 мм/мин
Точность скорости нагружения	1%
Ширина рабочего пространства для испытаний, мм	570 мм
Габаритные размеры, мм	1010x850x2235 мм
Вес силовой рамы	1000 кг
Тип машины	двухколонная
Параметры электропитания	1.5 кВт, 380В±10%, 50 Гц, трёхфазный
Система привода	MINAS A4 Panasonic Co. Ltd (Япония), цифровая система измерений и управления

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