

**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-20E



Разрывная машина WDW-20E

Стоимость разрывной машины WDW-20E - \$41 600 с НДС. Поверка и пуско-наладка разрывной машины WDW-20E по запросу.

Тип оборудования: Разрывная машина, испытательная машина

Серия: WDW

Модель: WDW-20E

Описание: Разрывная электромеханическая испытательная машина с максимальной нагрузкой 20 кН (2 тонны)

Сертификаты на испытательную машину WDW-20E:

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

Разрывная машина WDW-20E внесена в Государственный реестр средств измерений РФ.

Гарантия на разрывную машину WDW-20E: 1 год.

Электромеханическая универсальная испытательная машина WDW-20E 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-20E 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-20E:

- 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

Стандартный комплект поставки TIME WDW-20E:

№	Наименование	Краткая характеристика	Количество	Примечание
1	АС серво мотор и система	Мощность 0.75 кВт	1 комплект	Panasonic Co. Ltd. of 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(тензодатчик)	20 кН	1 шт.	Transcell PSD-2TSJTH (USA)
6	Экстензометр	YYU-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 растяжения плоских образцов, мм	0 - 7 7 - 14	1 набор	-
11	Губки для растяжения круглых образцов, мм	ф4 - 9 ф9 - 14	1 набор	-
12	Компрессионные пластины, мм	ф100	1 набор	-
13	Приспособления для изгиба	Ширина между двух опор 280, Диаметр оправки 10 мм	1 набор	-
14	Инструменты	-	1 набор	-
15	Техническая документация	-	1 комплект	-

Технические характеристики разрывной испытательной машины TIME WDW-20E:

Максимальная нагрузка	20 кН
Жесткость силовой рамы	80 кН/мм
Точность нагрузки	$\pm 1\%$ ($\pm 0,5\%$ по заказу)
Диапазон нагрузки	0,4-100% от Pmax
Диапазон деформации	2-100%
Точность деформации	$\pm 1\%$
Разрешение перемещения	0,001 мм
Точность измерения перемещения	$\pm 1\%$
Диапазон скоростей нагружения	0,005-500 мм/мин
Максимальное перемещение траверсы при растяжении	800 мм
Максимальное перемещение траверсы при сжатии	800 мм
Ширина пространства для испытаний	370 мм
Захваты	Клиновые для плоских и круглых образцов и др.
Габаритные размеры	775x500x1717 мм
Вес силовой рамы	250 кг
Мощность привода	0,5 кВт
Параметры электропитания	220В $\pm 10\%$, 50 Гц, 1 фаза
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