

**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-1E/2E



Разрывная машина WDW-1E/2E

Стоимость разрывной машины WDW-1E - \$18 400 с НДС, WDW-2E - \$25 500 с НДС.

Поверка и пуско-наладка разрывной машины WDW-1E, WDW-2E по запросу.

Тип оборудования: Разрывная машина, испытательная машина

Серия: WDW

Модели: WDW-1E и WDW-2E

Описание: Разрывные электромеханические испытательные машины с максимальной нагрузкой 1 и 2 кН (100 и 200 кг)

Сертификаты на испытательные машины WDW-1E/2E:

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

Разрывная машина WDW-1E/2E внесена в Государственный реестр средств измерений РФ.

Гарантия на разрывную машину WDW-1E и WDW-2E: 1 год.

Электромеханическая универсальная испытательная машина WDW-1E с максимальной

нагрузкой 1 кН и WDW-2E с максимальной нагрузкой 2 кН предназначены для статических испытаний на растяжение, сжатие и изгиб неметаллических материалов, например, резины, пластика и т.п. Испытательные машины WDW-1E и WDW-2E оснащена компьютерной системой управления и измерения параметров испытаний, а также обладают возможностью дальнейшей обработки полученных данных.

Компактный размер силовой рамы позволяет размещать испытательные машины WDW-1/2E в любом удобном месте лаборатории. Жесткость конструкции силовой рамы на высоком уровне, что обеспечивает возможность проводить испытания с высокой точностью. Следует отметить, что электромеханические универсальные испытательные машины серии WDW выпускаемые на заводе компании TIME Group Inc. имеют в своей технической начинке высококачественные и проверенные в работе шариковинтовые пары, которые применяются для увеличения точности передачи крутящего момента от системы привода, которая обеспечивает безотказность и надежность работы всей испытательной установки. Система привода от японской компании Panasonic серии MINAS A4 включает в свой состав AC синхронный серводвигатель с сервоконтроллером.

Важным преимуществом в использовании сервопривода Panasonic серии MINAS A4 является его простая и легкая настройка параметров, потому что система обладает функцией автоматической подстройки скорости вращения в режиме on-line и хорошим адаптивным фильтром, позволяющим подстраиваться под резонансную частоту всей системы привода испытательной машины.

Система управления и измерения параметров испытаний представляет собой компьютерную систему и специализированное программное обеспечение, что позволяет управлять параметрами настройки параметров перед испытанием, их корректировкой во время проведения испытания, то есть эта система работает в режиме с обратной связи и собирает и обрабатывает необходимые параметры испытания: сила, деформация, перемещение и прочее.

Программное обеспечение системы управления имеет функции графического построения кривой нагружения в режиме on-line, возможность изменения параметров отображающихся графически в виде кривых путем простого изменения кривой при испытании, есть функция сопоставления графиков проведенных ранее испытаний партии материала, функция вычисления по определенным параметрам необходимых расчетных значений, и возможность создания формы отчета о проделаном испытании

Система управления испытательными машинами серии WDW может настраиваться пользователем на режим ручного управления или же испытательная установка будет работать по программе испытания, которую оператор задаст через программатор системы, и есть возможность проведения циклических испытаний. Это увеличивает работоспособность и отдачу испытательной машины.

Испытательная машина WDW-1E и WDW-2E может оснащаться опциональными приспособлениями в зависимости от требований Заказчика, что увеличивает возможности испытательной машины в проведении испытаний материалов.

Испытательные машины серии WDW с максимальной нагрузкой до 1 и 2 кН 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.

Базовый комплект поставки TIME WDW-1E/2E:

№	Наименование	Параметры	Кол-во	Примечание
1	АС серводвигатель и система	0.5 кВт	1	Panasonic
2	Программное обеспечение	WinWDW	1	
3	Шарико-винтовая пара		2	Jining Bote
4	Датчик силы	1 или 2 кН	1	
5	Экстензометр	YYU-10/50	1	
6	Фотоэлектрический энкодер	2000	1	
7	Компьютер* (не менее)	Intel Pentium E2200/Core 2 Duo 2.2G/ 1 G memory/ HDD 160G / DVD-ROM	1	LENOVO
8	Монитор	LCD 17"	1	LENOVO
9	Принтер	HP1468 (A4, ink-jet)	1	HP
10	Губки для растяжения плоских образцов, мм	0 – 7 мм; 7 – 14 мм	1	-
11	Губки для растяжения круглых образцов, мм	ф4 – 9 мм; ф9 – 14 мм	1	-
12	Приспособления для сжатия	Пластины ?100	1	-
13	Приспособления для изгиба	База 280 мм Оправка ф10 мм	1	-
14	Комплект инструментов	-	1	-
15	Техническая документация	-	1	-

Технические характеристики испытательной машины TIME WDW-1E/2E:

Максимальная нагрузка, кН	1/2
Жесткость силовой рамы, кН/мм	10
Точность измерения нагрузки, %	1 (0,5 по заказу)

Диапазон измерения нагрузки, %	2-100
Диапазон измерения деформации, %	2-100
Точность измерения деформации, %	1 (0,5 по заказу)
Разрешение перемещения, мм	0,01
Точность измерения перемещения, %	1
Диапазон скоростей нагружения, мм/мин	0,05-500
Максимальное перемещение траверсы при растяжении, мм	800
Максимальное перемещение траверсы при сжатии, мм	800
Ширина рабочего пространства для испытаний, мм	370
Захваты	Клиновые для плоских и круглых образцов и другие по заказу клиента
Габаритные размеры силовой рамы, мм	775x500x1717
Вес силовой рамы, кг	250
Мощность привода, кВт	0,5
Параметры электропитания	220В±10%, 50 Гц, 1 фаза
Система привода	MINAS A4 Panasonic Co. Ltd (Япония)

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