

• ТОЧНОСТЬ

Применение специальных датчиков, контроллеров и сервоприводов в сочетании с прецизионной механикой и ПО SmartTension™ обеспечивают высочайшую точность измерений

• НАДЁЖНОСТЬ

Машины UIT STM – воплощение самых прогрессивных разработок компании и сочетают в себе современные конструкционные материалы и инновационные инженерные решения

• ДОСТУПНОСТЬ

Полный цикл изготовления машин, начиная от разработки и производства и заканчивая пуско-наладочными работами, осуществляется компанией «Укринтех»



Универсальные испытательные машины

Сделано в
УКРАИНЕ



SERVO

сервоприводные испытательные машины серии SmartTension®

UKRINTECH com ua

Универсальные испытательные машины серии UIT-STM предназначены для определения параметров прочности материалов и изделий при статическом сжатии, растяжении и изгибе путём прямого измерения силы.

Универсальные испытательные машины серии UIT-STM

Серия высокоточных универсальных испытательных машин UIT STM – оптимальное решение для проведения механических испытаний в диапазоне малых нагрузок (до 20 кН). Модельный ряд представлен линейкой испытательных машин стандартных номиналов:

1кН

2кН

5кН

10кН

20кН

Универсальность машин UIT STM заключается в возможности комплектовать их самой разнообразной оснасткой и приспособлениями, а специализированное программное обеспечение SmartTension™, разработанное компанией «УКРИНТЕХ», позволяет проводить испытания по различным стандартам, методикам и по индивидуальной программе, описанной пользователем.



Основным преимуществом данных машин является надежность и долговечность работы, простота в эксплуатации и возможность индивидуального подбора оснастки для конкретной задачи Заказчика.



Полный цикл изготовления машин, начиная от разработки и моделирования и заканчивая пуско-наладочными работами по установке оборудования на предприятии Заказчика, осуществляется специалистами научно-производственного центра компании «Укринтех», что позволяет нам максимально точно учесть пожелания Заказчика и быть уверенными в высоком качестве выполняемых работ.



Применение

- Испытания на растяжение и разрыв проволоки, пружин нитей, тканей, полимеров и пластмасс, армированных и неармированных волокон, композитов, кабельной продукции, мягких металлов;
- Испытания на сжатие пружин, пластмасс, тары, жестяных изделий, стекловаты, полипропиленов, полимеров, и т.д.
- Испытания материалов на изгиб.

Особенности

- Асинхронный сервопривод, обеспечивающий высокую точность перемещения траверсы при запуске и остановке испытания, а также поддержание заданной скорости во время проведения испытания.
- Применение высококлассных комплектующих и основных узлов испытательного комплекса: датчиков силы Zemic (США), фотоэлектрических энкодеров компании Autronics (Корея) и др.

SmartTension™

Специализированное программное обеспечение, разработанное в соответствии со стандартом ISO 6892-1:2009

Позволяет проводить испытания продукции в соответствии с современной нормативной базой (ASTM A370, ASTM E83, API 5L, API 5CT, ABS, DIN 50125, DIN 10002, ГОСТ 1497, ГОСТ 11701, ГОСТ 12004 и т.д.).



Функциональность

- Регистрация результатов и графиков испытаний на дисплее, автоматический расчет всех требуемых параметров, вывод графика и протокола испытаний;
- Автоматическая обработка результатов с предоставлением их в виде графиков и протоколов;
- Одновременный анализ данных серии испытаний с наложением кривых;
- Отображение всех текущих измеряемых значений и диаграммы процесса на мониторе в режиме реального времени;
- Автоматическая остановка испытаний при разрушении образца или выполнении заданных условий;
- Возможность изменять ход испытания в зависимости от типа экстензометра;



- Использование сформированных алгоритмов испытаний согласно типов образцов с целью минимизации ошибок оператора.
- Создание кратких и расширенных отчетов по результатам испытаний, экспорт данных для обработки в других приложениях.
- База данных испытаний с возможностью добавления результатов предыдущих испытаний в текущее.

UK RINTECH com ua

А/я 2304, Харьков-1, 61001, Украина

info@ukrintech.com.ua

+38 057 768-09-02

ООО «НПП «УКРИНТЕХ». Производство и поставка испытательного оборудования, оборудования для металлографии, приборов НК и ТД и других средств измерения. Сервисный центр. Ремонт и модернизация старого оборудования. Метрологическое сопровождение. Аккредитованная испытательная лаборатория