

МЕХАНИЧЕСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА INSTRON 5944



Механическая испытательная система Instron 5944 предназначена для исследования механических свойств материалов, в том числе тонких пленок и волокон.

Измеряемые величины: предел прочности на растяжение, предел прочности на трехточечный изгиб, максимальная деформация, предел текучести, модуль Юнга и др.

Производитель: Illinois Tool Works Inc., США

Год выпуска: 2012

Имеется пакет программного обеспечения Bluehill 3 для обработки экспериментальных кривых напряжение-деформация, расчета прочностных характеристик и статистической обработки.

Технические характеристики:

- максимальная нагрузка: 2 кН (традиционные материалы) или 5 Н (тонкие пленки и волокна);
- точность измерения нагрузки: 0,4% от измеренного значения;
- шаг измерения перемещения: 0,007 мм;
- максимальная скорость нагружения: 2500 мм/мин;
- рабочий ход траверсы: 885 мм.

Контактная информация:

с.н.с. Уткин Алексей Владимирович

e-mail: utkin@solid.nsc.ru

Телефон: 233-24-10 *1132

