

# Машина тестирования полимеров методом растяжения МТР-04

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРОВ  
НА ПРЕДМЕТ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ОСОБО СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ РАБОТЫ  
В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОЦЕССАХ.**

**ВЫСОКО АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ МАШИНА ТЕСТИРОВАНИЯ  
С РЕКОРДНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ЭКСПЕРИМЕНТА.  
-90°C - +120°C, 12 МПа - ДИАПАЗОН ВОЗМОЖНЫХ РЕГЛАМЕНТОВ  
ИСПЫТАНИЯ МАТЕРИАЛА.**



Программно аппаратный комплекс для тестирования физико-механических свойств полимеров методом растяжения. Обладает уникальным набором режимов нагружения исследуемого материала (кроме традиционных - линейной деформации и изостатического, - колебательный, пульсирующий, комбинированные и произвольный режим), температурными и барометрическими параметрами испытания. Встроенный процессор обеспечивает полную автоматизацию проводимого эксперимента и передачу данных к внешней ЭВМ для обработки и отчета. Для однотипных и длительных испытаний предусмотрена параллельная работа нескольких машин от одной ЭВМ.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

- диапазон задаваемых нагрузок, кг	0,2 ~ 100
- погрешность измерения нагрузки, %	0,5 (0,25)
- погрешность поддержания напряжения, %	2,5
- диапазон перемещения подвижной траверсы, мм	90 (0-200)
- диапазон регистрируемой деформации, мм	0-50 (0-150)
- погрешность измерения деформации, %	0,25
- диапазон задаваемых температур, °C	от - 90 до +120
- точность поддержания температуры, °C	±2
- диапазон задаваемых давлений среды испытываемого образца, МПа	до 12
- погрешность контроля давления, %	0,25



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**ИНТОР**

