

## Машина разрывная МР-Т

### Применение

Разрывная машина предназначена для определения деформационных и прочностных образцов целлюлозы, бумаги, картона и других видов материалов в соответствии с методами изложенными в стандартах.

*Испытанию подвергаются следующие виды материалов:*

- Целлюлозно-бумажные:
  - ДСТУ 2334-94, ГОСТ ИСО 1924/1-96. Метод нагружения с постоянной скоростью.
  - ДСТУ 3370-96, ГОСТ 30436-96, ИСО 1924/2-85. Метод растяжения с постоянной скоростью, ИСО 1924/3,
  - ГОСТ 13648.6 – 86. Метод определения сопротивления расслаиванию.
- Полимерные пленки: ГОСТ 14236.
- Пластмассы: ГОСТ 11262, ГОСТ 4648, ГОСТ 15873.
- Текстильные материалы, нити: ГОСТ 6611.
- Резина, кордные нити, проволока: ГОСТ 10446.
- Фольга: ГОСТ 618.
- Строительные и теплоизоляционные материалы и изделия: ГОСТ 17177.
- Металлы и другие материалы в пределах технических возможностей машины.

Силоизмеритель – тензометрический датчик от 0,2 до 2,0 кН.

Зажимы шириной 25 мм надежно удерживают образец во время испытания.

*Блок управления:*

- вывод на дисплей значений усилия растяжения и деформации материала
- запоминание режимов испытаний для 100 видов материалов
- автоматическая установка расстояния между зажимами
- вывод результатов испытания на ПК
- управление машиной как в ручном режиме с клавиатуры, так и посредством ПК при помощи специализированного программного обеспечения

ПО позволяет вести базу данных всех испытаний, отображение результатов испытания в графическом и табличном виде и выдавать полный отчет о проведенном испытании.



### Технические характеристики

Максимальная нагрузка, в зависимости от типа устанавливаемого датчика силы, кН	0,25; 0,5; 1,0; 2,0
Пределы допускаемой погрешности измерения нагрузки в диапазоне от 2% до 100% максимальной нагрузки, %, не более	±1,0
Диапазон измерения абсолютного удлинения, мм	от 20 до 270
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении абсолютного удлинения, мм, не более	±0,1
Скорость перемещения активного захвата, мм/мин	от 1 до 250
Отклонение скорости от установленного значения, %, не более	1,0

Расстояние между зажимами регулируемое, мм	от 20 до 370
Связь с персональным компьютером типа IBM PC	RS232
Габаритные размеры, мм	370x500x910
Масса, кг, не более	50

## Номенклатура

TL-PM001.	05	-00	базовая
			спецификация
	05		максимальная нагрузка 0,5
	0,25		максимальная нагрузка 0,25
	10		максимальная нагрузка 1,0
	20		максимальная нагрузка 2,0