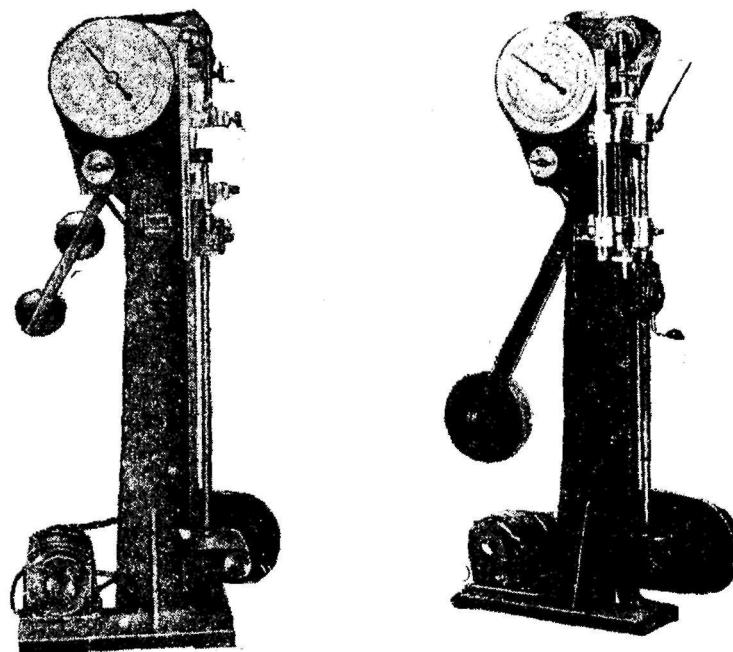


С С С Р	МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ДОПУЩЕННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ В СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР № 656
РАЗРЫВНЫЕ МАШИНЫ ТИПА РМП		

Разрывные машины типа РМП предназначены для испытания на растяжение проволоки, металлической ленты и других материалов.



Фиг. 2. Разрывные машины типа РМП.

ОПИСАНИЕ

Все узлы разрывной машины типа РМП смонтированы на станине в виде вертикальной стойки.

Для закрепления испытуемого образца предназначены два захвата: нижний захват, соединенный с суппортом, и верхний, прикрепленный к малому рычагу маятникового силоизмерителя.

Движение нижнего захвата вниз осуществляется при помощи ходового винта, приводимого во вращение электродвигателем посредством редуктора и клиновидной ременной передачи.

Для измерения нагрузки служит маятниковый силоизмеритель, ось которого смонтирована на двух шарикоподшипниках, установленных в верхней части станины.

Тип прибора утвержден и допущен к применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 11 января 1951 г. за № 14 и внесен в Государственный реестр.

Разрывные машины типа РМП рассчитаны на два предела нагрузок.

Маятник машины снабжен двумя сменными грузами, которые устанавливаются в зависимости от требуемого предела нагрузок. Каждому пределу соответствует своя шкала нагрузки. Шкала снабжена контрольной стрелкой, которая служит для фиксации показания нагрузки в момент разрыва образца.

Для предупреждения резкого спуска маятника после разрыва служит масляный амортизатор. Для приведения, после разрыва образца, системы в исходное положение для следующего испытания служит соответствующее устройство.

Для измерения деформации испытуемого образца предназначена рейка с миллиметровой шкалой, прикрепленная к супорту.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики разрывных машин типа РМП приведены в таблице.

Погрешности разрывных машин типа РМП не превышают значений допустимых погрешностей, приведенных в таблице.

Условное обозначение	РМП-50	РМП-500
Рабочий участок шкалы нагрузок	2—20 кГ; 5—50 кГ	20—100 кГ; 50—500 кГ
Цена деления шкалы	0,1 кГ; 0,2 кГ	0,5 кГ; 2 кГ
Допустимые погрешности машины для каждой поверяемой нагрузки	± 1%	± 1%
Скорости опускания нижнего захвата	20 и 60 мм/мин	20 и 60 мм/мин
Наибольшее расстояние между захватами	650 мм	650 мм
Наибольшая ширина испытуемой ленты	20 мм	30 мм
Габаритные размеры	500×400×1400 мм	500×400×1400 мм
Вес	110 кг	145 кг

МАРКИРОВКА

На табличке, прикрепленной к станине, нанесены:

- 1) товарный знак завода-изготовителя;
- 2) обозначение типа машины — РМП;
- 3) верхний предел нагрузки;
- 4) заводской номер;
- 5) год выпуска.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- 1) разрывная машина типа РМП;
- 2) два сменных груза;
- 3) два захвата (1 комплект);
- 4) ключ к захватам (только для РМП-50);
- 5) чехол.

Разрывные машины типа РМП

Госреестр № 656

К разрывной машине типа РМП прилагаются:

- 1) руководство по пользованию;
- 2) выпускной аттестат.

ПОВЕРКА

Проверка разрывных машин типа РМП производится по инструкции 34-49 (для поверки машин и приборов для испытания металлов на растяжение, сжатие, изгиб и кручение) Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Разрывные машины типа РМП подлежат обязательной Государственной поверке в органах Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.