

# Общество с ограниченной ответственностью **ООО "ПОЛИМЕРМАШ ГРУПП"**

197375, г.Санкт-Петербург, Озерковский проспект, д.38 лит.А ИНН 7814405633, КПП 781401001  
р/с 40702810470000000245 в ПАО «Банк «Санкт-Петербург», к/с 30101810900000000790,  
БИК 044030790 , ОГРН 1089847163977, ОКПО 85529920, ОКАТО 40270567000  
Тел. (812) 304-38-96 [iplap@mail.ru](mailto:iplap@mail.ru) [www.polgroup.ru](http://www.polgroup.ru)



№ 9505 от 24 января 2023 года

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### **Машина для испытания образцов на многократное растяжение и сжатие МРС-2. Индекс ВН 5108.**

[http://www.polgroup.ru/mrs\\_2.html](http://www.polgroup.ru/mrs_2.html)

*Машина предназначена для испытания:*

- резины при многократном растяжении/сжатии и определения усталостной выносливости в лабораторных условиях по методике, изложенной в ГОСТ 261-79 и ГОСТ 422-75 метод Б.
- ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления разрушению при изгибе (динамический метод) по ГОСТ 28791-90 (ISO 7854-84) метод А и метод Б.



### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование параметра	Значение
1. Частота деформации, цикл/мин. <i>(Устанавливается с помощью частотного регулирования).</i>	10...510
2. Ход нижнего зажима, (возвратно-поступательный), мм.	0 - 140
3. Диапазон перемещения верхнего зажима, мм.	0 - 150
4. Количество одновременно испытываемых образцов на растяжение, шт.	14
5. Питание от сети переменного тока: <ul style="list-style-type: none"><li>• напряжение, В.</li><li>• частота, Гц.</li></ul>	380 ± 38 50 ± 1
6. Потребляемая мощность: <ul style="list-style-type: none"><li>• Электродвигатель АИР80А6 У3 0,75 кВт 1000 об/мин</li></ul>	0,8 0,75
7. Габаритные размеры прибора, мм. <ul style="list-style-type: none"><li>○ длина</li><li>○ ширина</li><li>○ высота</li></ul>	500 790 1010
8. Масса прибора, кг.	190

**На машине отсутствуют:**

- устройство фиксации максимального усилия, т.к. все точные тензометрические датчики не выдерживают такого кол-ва нагрузок, а пружинные не отвечают требованиям по точности, и со временем показания изменяются;
- устройство записи кривой «сила-смещение»;
- автоматический отсчёт количества циклов каждого образца, опция, см.ниже.

**Что не противоречит ГОСТ 261-79. В п.2.1., допускается изготовление без этих устройств.**

**Цена 810.000=00 рублей с НДС 20%. (На 2023г.) + стоимость доставки до терминала Вашего города ~ 4 т.р.**

(При заказе уточняйте ГОСТ и метод)

**Срок изготовления 4 месяца.**

**Предоплата 50%, остальные 50% по готовности к отгрузке.**

*Для испытания образцов на многократное сжатие возможно дополнительно заказать специальное приспособление с двумя площадками, которые закрепляются в зажимах. Размеры площадок, или площадка и индентор оговариваются при доп.заказе в зависимости от методики испытания на циклическое сжатие образцов согласно ГОСТ, ISO, DIN и др. и размеров испытываемых образцов.*

**Опции:**

- Приспособление на сжатие. Размер площадок 130x48 мм. + 77.000=00 рублей с НДС 20%.
- Приспособление на сжатие. Размер площадок Ø 25,4 мм. 6 штук по ГОСТ 28791-90 метод В. + 77.000=00 рублей с НДС 20%.
- Счётчик циклов + 39.000=00 рублей с НДС 20%.
- Часы с отсчётом времени (Цена требует уточнения).
- Термокамера от 50 до 150°C. (Цена требует уточнения).

С Уважением!

Генеральный директор



*Лаптев Вячеслав Анатольевич*