

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

197375, г. Санкт-Петербург, Озерковский проспект, д.38 лит.А А/Я47 ИНН 7814405633  
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)



№ 10420 от 29 сентября 2023 года

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### ПЛАСТОМЕТР СЖИМАЮЩИЙ ДЛЯ РЕЗИНЫ ПСМ-4

<https://www.polgroup.ru/plast.html>



Пластометр предназначен для тестирования пластичности резиновых образцов под нагрузкой 100N или 49N. Сущность метода заключается в сжатии образца между двумя плоскопараллельными плитами под постоянным грузом при заданной температуре и измерении высоты образца до приложения груза, под грузом и после снятия груза и «отдыха». Далее производят вычисления Пластичности, мягкости, «восстанавливаемости», эластичное восстановление R и относительное восстановление R.

Пластометр соответствует стандарту ГОСТ 415-75 Скачать бесплатно ГОСТ 415-75 со всеми интегрированными в текст изменениями в архиве rar 343 kb СКАЧАТЬ, а также, GB/T12828 и ISO7323-1985.

#### *Технические характеристики:*

Масса груза: 5 кг. Испытание при нагрузке:  $49 \pm 0,05$  Н.

Цена деления шкалы (на выбор три варианта):

- Индикатор часового типа ИЧ-25 с кл.точности: 0,01 мм. Поверка и внесён в Госреестр СИ.
- Индикатор часового типа ИЦ-25 с кл.точности: 0,01 мм. Поверка и внесён в Госреестр СИ.
- Инкрементный преобразователь линейных перемещений ЛИР-17 с кл.точности: 0,001 мм. Поставляется с поверкой и внесён в Госреестр СИ. Цифровая индикация на ЛИР-510.

Пределы измерения:

- индикатора ИЧ-25 и ИЦ-25 до 25 мм.
- ЛИР-17 до 40 мм.

Высота подъема груза до 20 мм.

Термостат:

- Время нагрева до 70°C. ~ 30 минут.
- Мощность нагревателя – 700 Вт. Точность поддержания температуры ±0,5°C.
- Напряжение питания 1Ф.~ 220В. 50 Гц.

Габариты пластометра в термостате 360x280x570 мм.

Масса пластометра с ИЧ-25 и ИЦ-25, не более - 40 кг. с ЛИР-510, не более - 50 кг.

**Цена пластометра ПСМ-4 с ИЧ-25 - 540.000=00 рублей с НДС 20% + Доставка до терминала Вашего города ~ 6.000=00 рублей с НДС 20%.**

Срок поставки 10 дней (Время на закупку свежего ИЧ-25 с поверкой, Пластометр в наличии в СПб. Предоплата 100%.

#### **Другие варианты исполнения:**

Возможна установка аналогичного, но цифрового однострочного индикатора ИЦ-25

**Цена пластометра ПСМ-4 с цифровым индикатором ИЦ-25 с поверкой ГРСИ82404-21 - 550.000=00 рублей с НДС 20% + Доставка до терминала Вашего города ~ 6.000=00 руб. с НДС**

Срок поставки 10 дней (Время на закупку свежего ИЧ-25 с поверкой, Пластометр в наличии в СПб.). Предоплата 100%.

**Цена пластометра ПСМ-4 с индикатором ЛИР-17 и цифровой индикацией на ЛИР 510 - 690.000=00 рублей с НДС 20% + Доставка до терминала Вашего города ~ 6.000=00 руб. с НДС**

Срок изготовления и поставки **6 месяцев.** (Время на изготовление ЛИРов -5,5 месяцев *(очень большая загрузка производства изготовления приборов.)*, Пластометр в наличии в СПб.).

Предоплата 50%, остальные 50% по готовности.

#### **По вопросу Поверки, Сертификации и включения в Реестр СИ.**

Сам пластометр не включён в Реестр СИ, т. к. представляет собой механическое устройство для сжатия образца под грузом и на нём устанавливается измерительный индикатор часового типа, который имеет поверку от завода-изготовителя и включён в Реестр СИ.

Образцы для определения пластичности каучука, пластика и невулканизированных смесей должны иметь форму правильного цилиндра диаметром 16±0,5 мм и высотой 10±0,25 мм.

Рекомендуется образцы вырезать на специальной машине для вырезки образцов  
[https://www.polgroup.ru/plast\\_t.html](https://www.polgroup.ru/plast_t.html)

Стоимость вырезных ножей для дрели или сверлильного станка Ø 10 мм., Ø 13 мм. и Ø 16 мм. по 23.000=00 рублей с НДС 20% за штуку.

При доработке пластометра для проведения испытаний по Вика и установке другого индентора, можно проводить испытание по **ГОСТ 15088-83 Пластмассы. Метод определения температуры размягчения термопластов по Вика.**

Необходимо уточнить при заказе:

1. Тип индентора:

- Индентор цилиндр круглый - площадью 1 мм<sup>2</sup> (диаметр 1,129мм. и высотой 3 мм.  
Будет наименование: **Пластометр для пластмасс по Вика мод. ПСМ-5**
- Две металлические пластины 23x23x2 (для ячеистых пластмасс)  
Будет наименование: **Пластометр для пластмасс по Вика мод. ПСМ-6**

2. Какая максимальная температура испытаний. В ГОСТе указана только скорость повышения температуры. Зависит от Ваших материалов.

С Уважением!

Генеральный директор



*Лантев Вячеслав Анатольевич*

+7 921 903-30-25 Telegram, WA