

**Паспорт качества**

Поставщик: ООО «Продиэл»  
Производство: Китай  
Наименование: Графитовый стержень МПГ-8 ТУ 48-20-51-84 25 x 200 мм  
Диаметр: 25 мм  
Длина: 200 мм  
Дата производства: 12.06.2026 г.

| Наименование параметра                      | Значение                   |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Длина                                       | 200 мм                     |
| Диаметр                                     | 25 мм                      |
| Объемная плотность                          | 1.8 г/см³                  |
| Удельное электрическое сопротивление        | 8-11 мкОм·м                |
| Теплопроводность (при 100°C)                | 121.1 Вт/(м·К)             |
| Коэффициент теплового расширения (20-600°C) | 5.46 ×10 <sup>-6</sup> /°C |
| Твёрдость по Шору                           | 42 HSD                     |
| Предел прочности при изгибе                 | 38 МПа                     |
| Предел прочности при сжатии                 | 65 МПа                     |
| Модуль упругости (Модуль Юнга)              | 9 ГПа                      |
| Пористость                                  | 17 %                       |
| Зольность (после очистки)                   | 50 ppm                     |
| Рабочая температура                         | 1000°C                     |

Инженерный отдел

Руководитель \_\_\_\_\_  
 Михайлова Е. В.

