

Паспорт качества

Поставщик: ООО «Продиэл»  
Производство: Китай  
Наименование: Нихром лента Х20Н80 0,2 x 5 мм 1 м  
Толщина: 0,2 мм  
Ширина: 5 мм  
Жесткость: мягкая  
Дата производства: 13.06.2026 г.

| Наименование параметра | Номинальное значение | Результат испытаний |
|------------------------|----------------------|---------------------|
| Толщина                | 0,2 мм               | 0,2 мм              |
| Ширина                 | 5 мм                 | 5 мм                |
| Жесткость              | Мягкая               |                     |
| Химический состав      |                      |                     |
| Углерод (C), %         | ≤0,08                | 0,033               |
| Медь (Cu), %           | отсутствует          | отсутствует         |
| Марганец (Mn), %       | ≤0,6                 | 0,49                |
| Хром (Cr), %           | 20-23                | 20,65               |
| Сера (S) %             | ≤0,015               | 0,013               |
| Фосфор (P)             | ≤0,02                | 0,015               |
| Никель (Ni), %         | ≥75                  | 76,4                |
| Кремний (Si), %        | 0,75-1,6             | 1,16                |
| Титан (Ti), %          | отсутствует          | отсутствует         |
| Алюминий (Al), %       | ≤0,5                 | 0,33                |

|                                      |                    |             |
|--------------------------------------|--------------------|-------------|
| Ниобий (Nb), %                       | отсутствует        | отсутствует |
| Железо (Fe), %                       | ≤1                 | 0,75        |
| Другое, %                            | ост.               | ост.        |
| Механические свойства                |                    |             |
| Параметр                             | Значение           |             |
| Ресурс                               | ≥80 ч/1200°C       |             |
| Относительное удлинение при разрыве  | ≥20%               |             |
| Удельное электрическое сопротивление | 1,09±0,05 Ом/мм²/м |             |
| Плотность                            | 8,4 г/см³          |             |
| Твердость по шкале HV (Виккерс)      | 150-180            |             |
| Предел прочности при растяжении      | 650-1100 МПа       |             |

Инженерный отдел

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

