**ГОСТ 8803-89 - ПРОВОЛОКА КРУГЛАЯ ИЗ ПРЕЦИЗИОННЫХ СПЛАВОВ С ВЫСОКИМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ ТОНЧАЙШАЯ ДЛЯ РЕЗИСТОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

Сплавы: Х20Н80, Х15Н60 (диаметры 0,1-0,4 мм); Х20Н80-ВИ (диаметры 0,009-0,4 мм).

Проволока подразделяется:

* по виду поверхности:
  + светлая;
  + окисленная - O;
* по температурному коэффициенту электрического сопротивления:
  + на группы: А, В;
* по допускаемому отклонению электрического сопротивления:
  + на классы: 1, 2, 3;
* по массе проволоки на катушке:
  + высокой - Б;
  + повышенной - П;
  + нормальной;
* по применению:
  + для эмалированных проводов - Э;

Удельное электрическое сопротивление проволоки:

|  |  |
| --- | --- |
| Сплав | Уд. сопр., мкОм·м |
| Х20Н80-ВИ | 1,02-1,12 |
| Х20Н80 | 1,02-1,12 |
| Х15Н60 | 1,06-1,16 |

Проволоку изготовляют в мягком термически обработанном состоянии.