

# 015Cr20Ni18Mo6CuN

Химический состав, механические и физические характеристики и 1 стандартных обозначений из 1 регионов.

|                                    |                                             |                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| МОДУЛЬ УПРУГОСТИ<br><b>200</b> GPa | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>1</b> в 1 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>15</b> в наличии |
|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

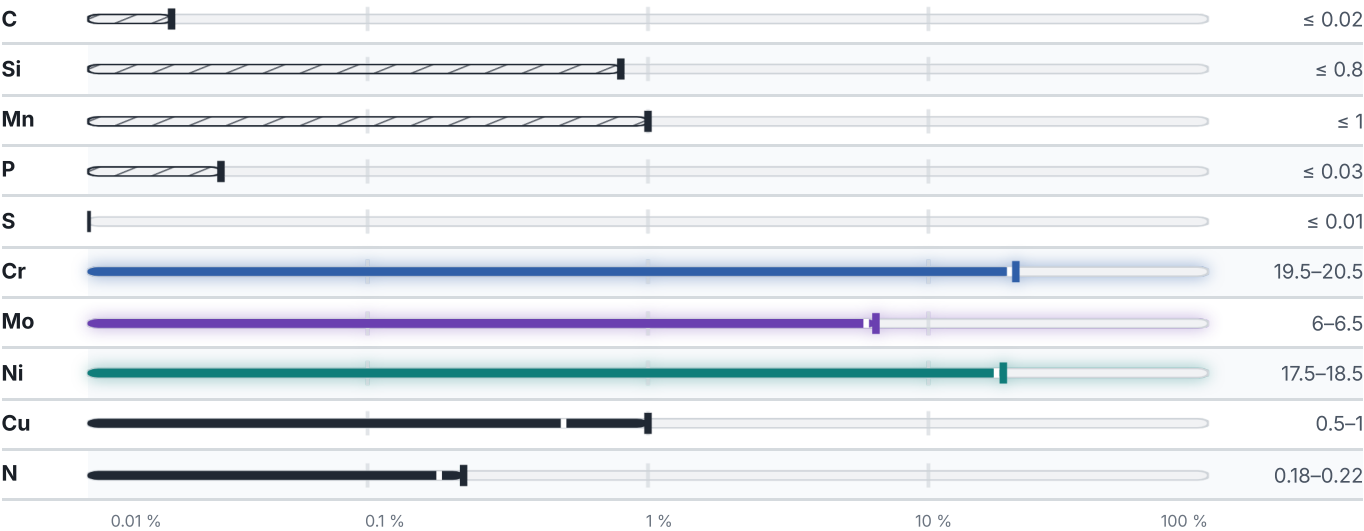
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 52.9 %
- Cr — 20 %
- Ni — 18 %
- Mo — 6.3 %
- Следы и примеси · 2.8 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

## Расчётные температуры превращения

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Физические свойства

5 значений

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|--------------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| 20                 | 195      | —                | —                 | —              |
| 100                | 190      | 16.5             | 13.5              | —              |
| 200                | 182      | 17               | —                 | —              |
| 300                | 174      | 17.5             | —                 | —              |
| 400                | 166      | 18               | —                 | —              |
| 500                | 158      | 18               | —                 | 500            |

| ХАРАКТЕРИСТИКА                       | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА  |
|--------------------------------------|----------|----------|
| Модуль упругости                     | 200      | GPa      |
| Коэффициент теплового расширения     | 16.5     | 10^-6/K  |
| Теплопроводность                     | 14       | W/(m·K)  |
| Удельная теплоёмкость                | 500      | J/(kg·K) |
| Удельное электрическое сопротивление | 850      | nΩ·m     |

Термическая обработка

2 режимов

| ОПЕРАЦИЯ     | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|--------------|------------------------|-------|
| Аустенизация | Температура не указана | —     |
| Аустенизация | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

1 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Китай             | 1                                        |
| 015Cr20Ni18Mo6CuN | <div>Собственное название марки</div> gb |

**Примечание об использовании.** Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

### Запрос по 015Cr20Ni18Mo6CuN

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить  
запрос