

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.6220 · КЛАСС 1.6

# 1.6220

Химический состав, механические и физические характеристики и 4 стандартных обозначения из 3 регионов.

|                                |                                             |                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>4</b> в 3 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>11</b> в наличии |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

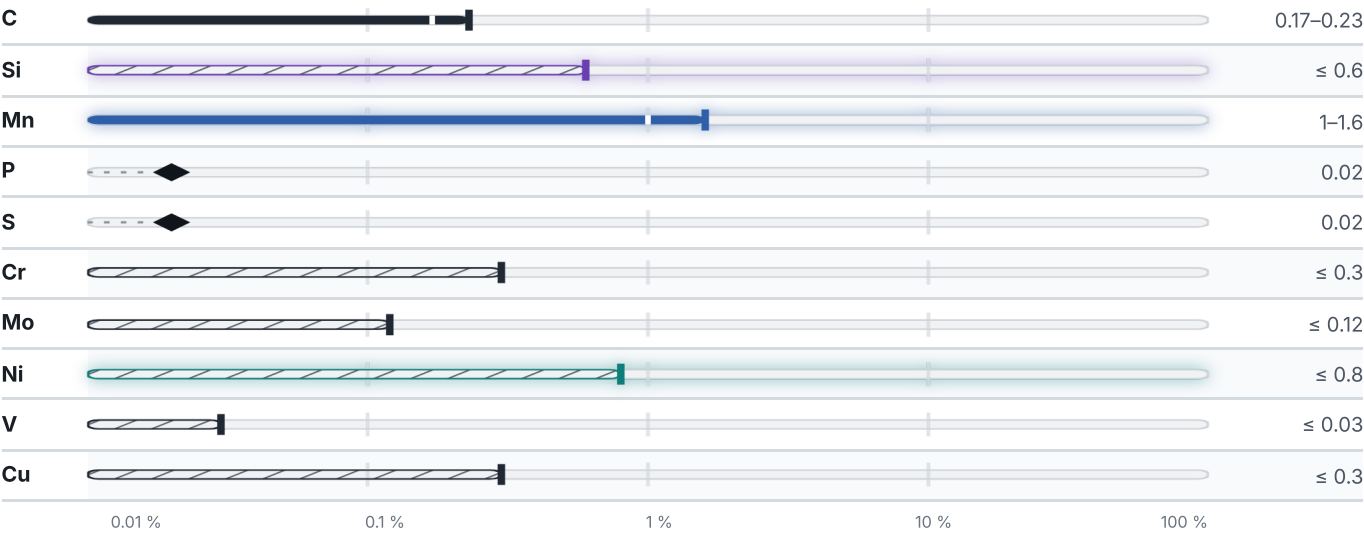
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.3 %
- Mn — 1.3 %
- Ni — 0.8 %
- Si — 0.6 %
- Следы и примеси · 1 %

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

рассчитано по составу · °C

|                                |                                |                                |                               |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| РАСЧЁТНАЯ AE3<br><b>803</b> °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br><b>709</b> °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br><b>461</b> °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br><b>541</b> °C |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.85     | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|           |                                              |                   |                                           |
|-----------|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| Европа    | 2                                            | Соединенные Штаты | 1                                         |
| G20Mn5    | <div>Собственное название марки</div> din-en | J02503            | <div>Собственное название марки</div> uns |
| GS-20Mn5V | din-en                                       | Китай             | 1                                         |
|           |                                              | ZG20SiMn          | 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 1.6220

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

[Отправить запрос](#)

|                                               |                                       |                 |                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ                           | ПОИСК МАРОК                           | НОМЕР МАТЕРИАЛА | ДАТА ВЫПУСКА    |
| <a href="#">Перейти на страницу материала</a> | <a href="#">Искать по всем маркам</a> | 1.6220          | 3 сент. 2026 г. |