

# 12G2SB

также значится как 12G2A

Химический состав, механические и физические характеристики и 11 стандартных обозначений из 1 регионов.

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
| 11 в 1 регионах    | 15 в наличии           |

## Химический состав

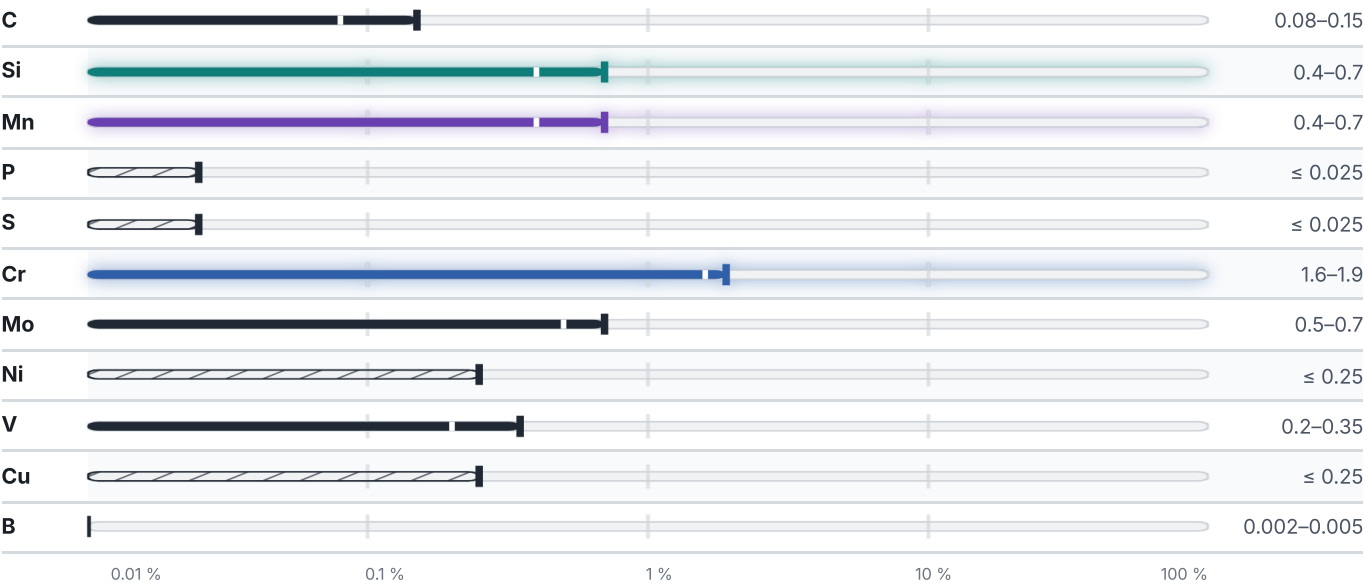
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.6 %
- Cr — 1.8 %
- Mo — 0.6 %
- Si — 0.6 %
- Следы и примеси · 1.5 %

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>841 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>769 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>447 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>507 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Механические свойства

13 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |
|--------------------|-------------|-------------|---------|--------|--------------|
| Ø 42 × 6           | 240         | 480         | 24      | –      | 2700         |
| Ø 32 × 5           | 530         | 330         | 22      | –      | 2300         |
| Ø 273 × 36         | 600         | 440         | 24      | 72     | 1900         |

Физические свойства

4 значений

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RHO<br>g/cm³ | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) |
|--------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| 20                 | 7.8          | –                            | 29.4              |
| 100                | –            | 10.95                        | –                 |
| 200                | –            | 11.95                        | –                 |
| 300                | –            | 12.65                        | –                 |
| 400                | –            | 13.15                        | –                 |
| 500                | –            | 13.7                         | –                 |
| 600                | –            | 14                           | –                 |
| 700                | –            | 14.3                         | –                 |

| ХАРАКТЕРИСТИКА        | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|-----------------------|----------|---------|
| Критическая точка Ac1 | 775      | °C      |
| Критическая точка Ac3 | 865      | °C      |
| Критическая точка Ar3 | 770      | °C      |
| Критическая точка Ar1 | 715      | °C      |

Обозначения в разных стандартах

11 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

| Россия / СНГ                                      | 11   |
|---------------------------------------------------|------|
| 12G2A                                             | gost |
| 12G2F                                             | gost |
| 12G2FD                                            | gost |
| 12G2S                                             | gost |
| 12G2SB                                            | gost |
| 12G2SD                                            | gost |
| 12Kh2M                                            | gost |
| 12Kh2MFSR <span>Собственное название марки</span> | gost |
| 12KhN2MDF                                         | gost |
| 12X2M-ВД                                          | gost |
| 12X2МФСР                                          | gost |

**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 12G2SB

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

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ

Перейти на страницу материала

ПОИСК МАРОК

Искать по всем маркам

НОМЕР МАТЕРИАЛА

—

ДАТА ВЫПУСКА

20 авг. 2026 г.