

# 1X12H2BMФ

также значится как 13KH11N2V2MF

Химический состав, механические и физические характеристики и 6 стандартных обозначений из 1 регионов.

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
| 6 в 1 регионах     | 10 в наличии           |

## Химический состав

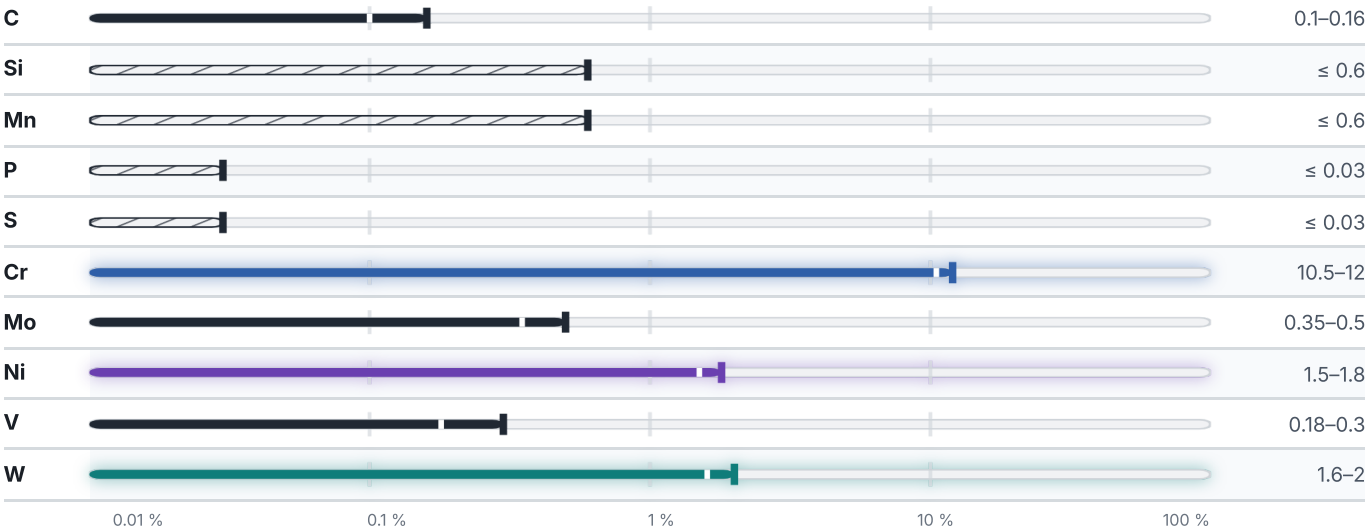
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 83.2 %
- Cr — 11.3 %
- W — 1.8 %
- Ni — 1.7 %
- Следы и примеси · 2.1 %

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

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

Механические свойства

11 значений в 3 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Bar, GOST 5949-75                                  | 880–1080                | 735–930                 | 13–15   | 55     | 880                      |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| Blank                                              | 950                     | 850                     | 10      | 50     | 600                      |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                                 |                         |                         |         |        | HB                       |
| 13KH11N2V2MF ( 13X11H2B2MΦ ) ,<br>Bar GOST 5949-75 |                         |                         |         |        | 269                      |

Физические свойства

0 значений

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>^-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) |
|--------------------|--------------------------|----------|-------------------------------|-------------------|
| 20                 | 7.8                      | 200      | –                             | 20.9              |
| 100                | –                        | 198      | 11                            | 22.3              |
| 200                | –                        | 187      | 11.7                          | 24                |
| 300                | –                        | 175      | 12.2                          | 25                |
| 400                | –                        | 165      | 13.3                          | 27.2              |
| 450                | –                        | 157      | –                             | –                 |
| 500                | –                        | 145      | 13                            | 28                |
| 550                | –                        | 125      | –                             | –                 |
| 600                | –                        | 109      | 13.3                          | 28.5              |
| 700                | –                        | –        | –                             | 28.9              |
| 800                | –                        | –        | –                             | 31.4              |

Обозначения в разных стандартах

6 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Россия / СНГ  | 6                                  |
| 13KH11N2V2MF  | Собственное название марки<br>gost |
| 13Kh11N2V2MFL | gost                               |
| 13X11H2B2MΦ   | gost                               |
| 1X12H2BMΦ     | gost                               |
| ЭИ961         | gost                               |
| ЭИ961Л        | 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 1X12H2BMФ

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> | —               | 20 авг. 2026 г. |