

# SCMnCrM3

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

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
| 1 в 1 регионах     | 7 в наличии            |

Химический состав

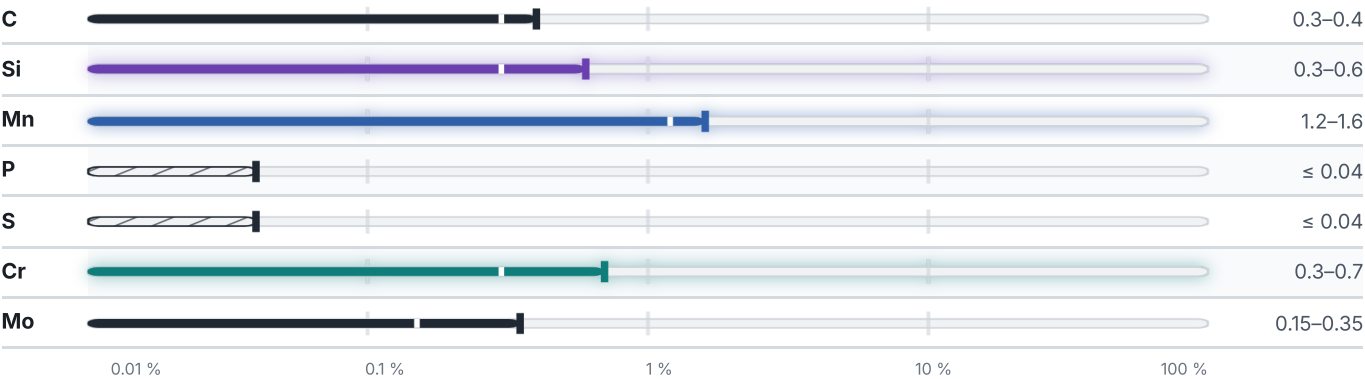
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97 %
- Mn — 1.4 %
- Cr — 0.5 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.7 %

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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Ni.

Механические свойства

10 значений в 1 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | HB  |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-----|
| Tempering after normalizing | 740                     | 540                     | 9      | 25     | 212 |

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР        | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | HB  |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-----|
| Tempering after quenching | 830                     | 635                     | 9      | 25     | 223 |

Обозначения в разных стандартах

1 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Япония                                           | 1   |
| SCMnCrM3 <span>Собственное название марки</span> | jis |

**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 SCMnCrM3

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

[Отправить запрос](#)

|                                                             |                                             |                             |                                        |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ</b><br>Перейти на страницу материала | <b>ПОИСК МАРОК</b><br>Искать по всем маркам | <b>НОМЕР МАТЕРИАЛА</b><br>— | <b>ДАТА ВЫПУСКА</b><br>8 сент. 2026 г. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|