

ЭИ961Л

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

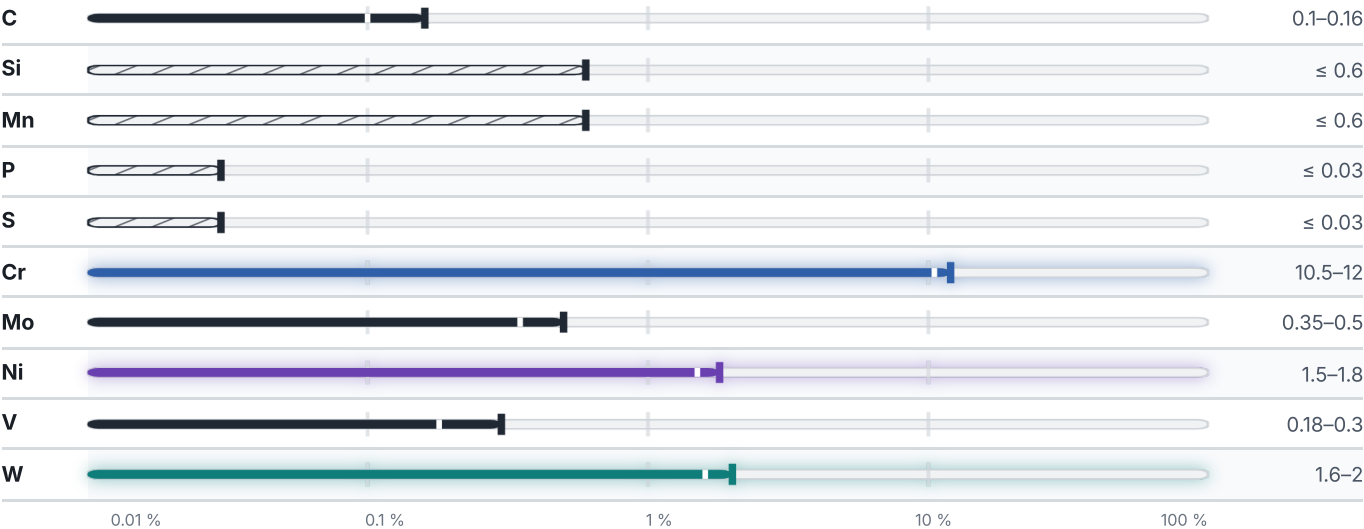
Массовая доля, %

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 N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 5949-75	880–1080	735–930	13–15	55	880
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank	950	850	10	50	600
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР					HB
13KH11N2V2MF (13X11H2B2MФ) , Bar GOST 5949-75					269

Физические свойства

0 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA 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 gost
13Kh11N2V2MFL	gost
13X11H2B2MФ	gost
1X12H2BMФ	gost
ЗИ961	gost
ЗИ961Л	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 ЗИ961Л

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

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ	ПОИСК МАРОК	НОМЕР МАТЕРИАЛА	ДАТА ВЫПУСКА
Перейти на страницу материала	Искать по всем маркам	—	20 авг. 2026 г.