

ЭИ712

также значится как 12Kh2NVFA

Химический состав, механические и физические характеристики и 3 стандартных обозначений из 1 регионов.

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
3 в 1 регионах	10 в наличии

Химический состав

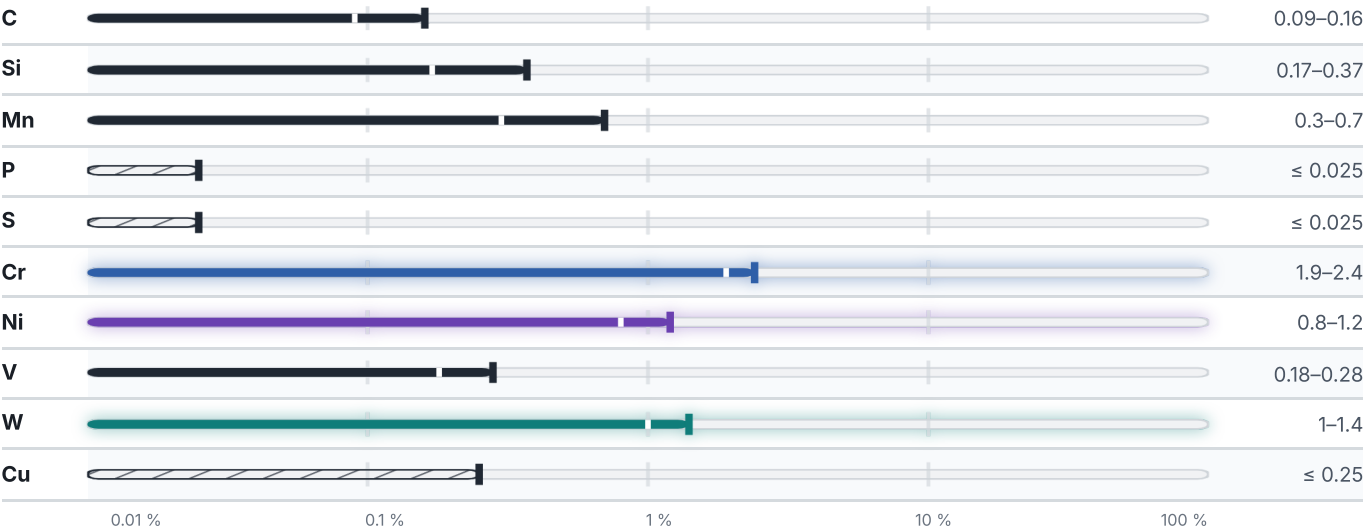
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 94.2 %
- Cr — 2.2 %
- W — 1.2 %
- Ni — 1 %
- Следы и примеси · 1.4 %

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: Mo.

Механические свойства

12 значений в 3 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %	HB
Pipe, GOST 21729-76	490	16	—
12Kh2NVFA (12X2HВФА) (normalize) , Sheet trick GOST 11269-76	—	—	156–217
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %	
Sheet trick, GOST 11269-76		490–740	15
Sheet thin, GOST 11268-76		490–740	15
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 11269-76	1030	10	590
Sheet thin, GOST 11268-76	1030	10	—

Обозначения в разных стандартах

3 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	3
12Kh2NVFA Собственное название марки	gost
12X2HВФА	gost
ЭИ712	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 ЭИ712

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	—	21 авг. 2026 г.