

ЭИ696

также значится как 10KH11N20T3R

Химический состав, механические и физические характеристики и 4 стандартных обозначений из 1 регионов.

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
4 в 1 регионах	10 в наличии

Химический состав

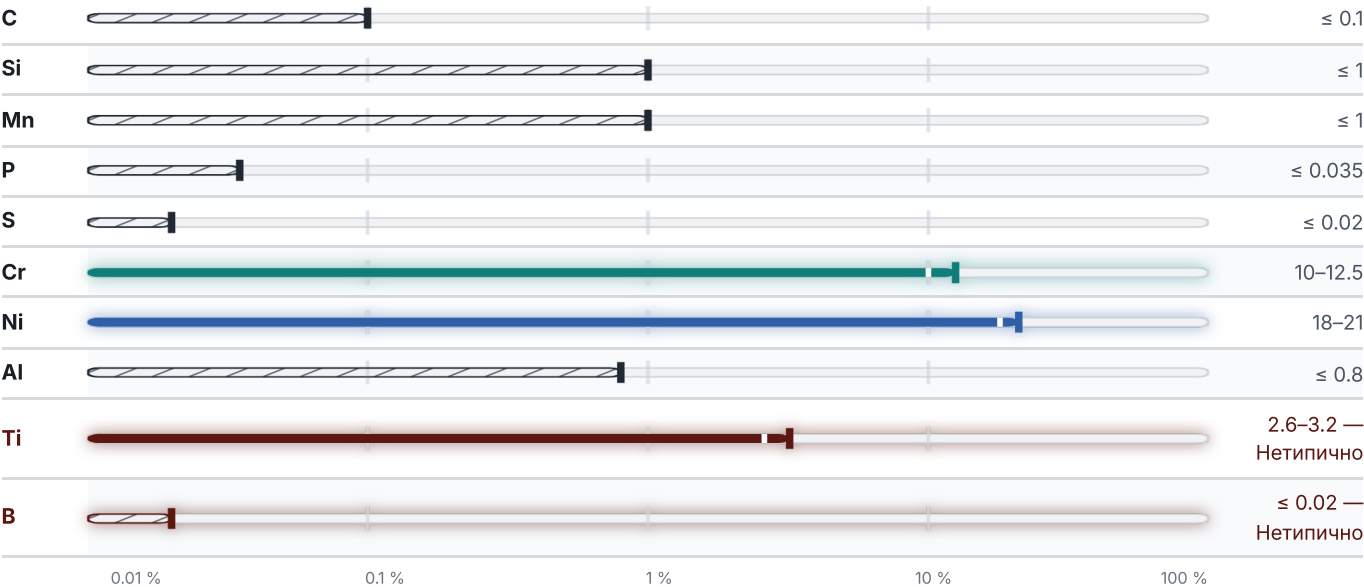
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 63.4 %
- Ni — 19.5 %
- Cr — 11.3 %
- Ti — 2.9 %
- Следы и примеси · 3 %

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

7 значений в 2 состояниях

Состояние · Размер		RM N/mm ²		A5 %	
Sheet cold-rolled		600		40	
Состояние · Размер		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75		880	590	10	15

Состояние · Размер		KCU kJ/m ²	
Bar, GOST 5949-75		290	

Физические свойства

0 значений

Состояние · Размер	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.9	160	—	15.2
100	—	—	15.9	16.3
200	—	—	17.4	17.5
300	—	—	18.8	18.8
400	—	140	19.9	20.5
500	—	135	20.3	22.6
600	—	132	21.1	23.8
700	—	115	21.8	25.1
800	—	113	21.6	26.8
900	—	90	21.3	28.5

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	4
10KH11N20T3R	Собственное название марки
10X11H20T3P	
X12H20T3P	
ЭИ696	

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 ЭИ696

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.