



# ЭЛЕКТРОВЕК-СТАЛЬ

общество с ограниченной ответственностью

тел/факс +38 (056) 375 96 06 - многоканальный

## Характеристики фехралей всех типов

		X15Ю5	X23Ю5	X21Ю5Б	X27Ю7М2
Химический состав	Cr	14,2-15,5	22,2-24,0	21-23	26.5-27.5
	Al	4-6	4.5-6.5	5-7	6-7
	Fe	Основа	Основа	Основа	Основа
	C	≤0.080	≤0.080	≤0.080	≤0.080
	Si	≤0.70	≤0.70	≤0.70	≤0.70
	Mn	≤0.70	≤0.70	≤0.70	≤0.70
	S	≤0.015	≤0.015	≤0.015	≤0.015
	P	≤0.030	≤0.030	≤0.030	≤0.030
	Mo	-	-	-	1.8-2.2
<b>Максимальная температура продолжительной работы (°C)</b>		950	1250	1350	1400
<b>Удельное сопротивление при 20°C (Ω.мм<sup>2</sup>/м)</b>		1.25±0.05	1.42±0.05	1.45±0.05	1.53±0.05
<b>Плотность (грамм/см<sup>3</sup>)</b>		7.1	7.25	7.1	7.1
<b>теплопроводность (КJ/м*час* °C)</b>		52.7	63.2	46.1	45.2
<b>Коэффициент линейного расширения (α×10<sup>-6</sup>/°C)</b>		15.4	14.7	16.0	16.0
<b>Твердость</b>		200-260	200-260	200-260	200-260
<b>Температура плавления °C</b>		1450	1500	1510	1520
<b>удлинение при разрыве</b>		> 16	> 12	> 12	> 10
<b>Усилие на разрыв, МПА</b>		588-735	637-784	637-784	686-784
<b>Тип стали</b>		ферритная	ферритная	ферритная	ферритная
<b>Магнитность</b>		магнитная	магнитная	магнитная	магнитная