



Фехраль — это прецизионный сплав с высоким электрическим сопротивлением. Основное назначение фехральной проволоки — изготовление спиральных нагревательных элементов для электропечей сопротивления. В зависимости от диаметра и марки проволоки нагреватели, изготовленные из фехрали, имеют разные максимальные температуры эксплуатации. Самым жаростойким сплавом является Х23Ю5Т, нагреватель из этого материала диаметром 6 мм и более может работать при температуре 1400 °С.

Фехраль — железохромоалюминиевый сплав. Основными элементами, входящими в его состав, являются: железо (Fe), хром (Cr) и алюминий (Al).

Марка Х23Ю5Т содержит:

22,0-24,0% хрома (Cr), 5,0-5,8% алюминия (Al), остальное железо (Fe); Х27Ю5Т — 26,0-28,0% хрома (Cr), 5,0-5,8% алюминия (Al), остальное железо (Fe).

Удельное электрическое сопротивление проволоки из фехрали (номинальное значение)

Техническая консультация

Марка	Диаметр, мм	Удельное электрическое сопротивление $\rho_{ном}$, мкОм·м
Х23Ю5Т	Все диаметры	1,39

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Сплав Фехраль Х23Ю5Т

Максимальная температура нагревательных элементов из фехрالي, работающих на воздухе

Техническая консультация

Марка	Максимальная температура эксплуатации нагревательного элемента, °С, в зависимости от диаметра, мм		
Х23Ю5Т	1,0	3,0	6,0 и более
	1225	1350	1400

Спиральные нагреватели, изготовленные из проволоки фехраль Х23Ю5Т обладают выигрышными потребительскими свойствами, отличными техническими характеристиками и при этом их стоимость остается относительно низкой. Фехраль постепенно заменяет нихром. Свойства материалов схожи, а вот низкая цена фехрالي объясняется введением в его состав алюминия вместо никеля, который стоит значительно дороже. Стоимость фехральной проволоки напрямую зависит ее диаметра.

По вопросам приобретения **Сплав Фехраль Х23Ю5Т** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов