

Кому: Заинтересованным лицам
От: ООО "Сибнеотэк"
Новосибирск, Россия 2018



СВЕРХЧИСТАЯ БЕСКИСЛОРОДНАЯ МЕДЬ

Химический состав : 99,9995 – 99,9999+ % (ГОСТ 859-2001, ASTM B170)

Электрическая проводимость : 104 – 105 % IACS

Мы провели НИОКР Первого Этапа - создание экспериментального предсказуемо работающего оборудования / производства и экспериментального продукта предсказуемого качества. Мы существенно продвинулись в развитии нашей собственной технологии, позволяющей нам прогнозировать, производить и контролировать химический состав для чистоты 5N+ и выше. Основное необходимое оборудование спроектировано и сделано нами или согласно нашим чертежам и техническим заданиям. Мы получили устойчивые гарантируемые результаты и произвели экспериментальный продукт высочайшего качества

Сверхчистая бескислородная медь в слитках.

Больше информации о нашем продукте и о нас можно увидеть на нашем сайте (www.sibneotech.com). Продукт уникален по характеристикам и вероятно является лучшим или одним из лучших в мире по химической чистоте и физическим характеристикам (*Электропроводность* , *Теплопроводность* и др.).

Например, Sigma-Aldrich каталог (www.sigmaaldrich.com) медь "Cu 99.9999% trace metals basis" <http://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/aldrich/365327?lang=en®ion=RU>

Удельное сопротивление такой "Cu 99.9999%" указывается 1.673 $\mu\Omega\cdot\text{cm}$, 20°C. В этом случае электропроводность ~103,06 % IACS. Примерно такой электропроводностью может обладать медь ~99.995-8% по ГОСТ 859-2001, ASTM B170. Некоторые различные источники утверждают, что для очень чистой "правильной меди 99,999 %", электрическая проводимость не менее ~103,4-6 % IACS и RRR >1000.

Электрическая проводимость нашей меди составляет 104-105 % IACS.

Наша сверхчистая медь может представлять интерес в изготовлении сверхтонких проволок и лент, в электронике (микро/нано, радиационно-устойчивой), нанофотонике, в изготовлении медных зеркал, тепловых мостов и других изделий (особенно работающих при низких температурах), в химии и т. д. Наибольшие отличия нашей меди от классической или другой высокочистой будут в низких температурах, самые большие различия находятся в интервале 5-20К (*Электропроводность* , *Теплопроводность*), отражательная способность даже в интервале 5-50К. В различных областях применения эти различия могут иметь различные выгоды и могут иметь большие ценовые различия.

Есть немало предложений Cu 5-9N. Часто они не являются Cu 5N и даже Cu 4N в соответствии с ГОСТ 859-2001 и ASTM B170 (США). Информация о "Cu 5-9N" на нашем сайте ("Документы / About Cu 5-9N "), а также вы можете увидеть подобную информацию о "N" на <https://www.ameslab.gov/mpc/purityFAQ>

Наш продукт это не лабораторные образцы и мы можем сразу предложить партию до 50 кг и обсудить сотрудничество. Мы надеемся, что наша медь может быть интересна вам или вашим партнерам.

Будем признательны, если вы сделаете самостоятельно оценку стоимости нашего продукта и сообщите какая цена и количество представляют интерес, и область применения. Мы не можем найти аналоги по качеству. Наша медь высочайшего качества и по физическим характеристикам близка к теоретической меди.

Если будет взаимный интерес, мы готовы к сотрудничеству.

sibneotech@mail.ru

www.sibneotech.com