

Компания «Криотрейд инжиниринг» занимается производством криостатов, а также поставкой различного оборудования для научных лабораторий. За 15 лет работы на российском рынке нами выполнено более 1000 контрактов на поставку различного оборудования. Основные сферы деятельности: поставка вакуумного, криогенного, магнитного, напылительного оборудования, расходных материалов; оснащение лабораторий под ключ.

Наша компания производит следующее оборудование:



- стандартные компактные заливные азотные криостаты моделей LN-120 и LN-121-SPECTR, прекрасно зарекомендовавших себя на рынке;
- азотные и гелиевые криостаты проточного и замкнутого типа – стандартные либо проектируемые под задачи пользователя, в том числе гелиевые криостаты замкнутого типа со сниженными вибрациями;
- криостаты замкнутого типа с третьей ступенью охлаждения, позволяющие работать на температурах до 0.3 / 0.9 К;
- сверхпроводящие магниты с отверстием комнатной температуры (RTB) или с камерой переменных температур (VTI), заливные и

замкнутого типа, оптические и неоптические;

- переливные устройства для LN₂ и LHe с ЭВТИ, а также системы выдачи азота;
- генераторы жидкого азота производительностью от 10 до 360 л/сутки (более производительные системы – под заказ)

Поставляемое оборудование:

- криорефрижераторы, охлаждаемые до 4К и ниже, на цикле Гиффорда-МакМагона и «пульсационная труба»;
- гелиевые ожижители производительностью от 20 до 200 л/сутки;
- термостатируемые столики с диапазоном температур -190...+ 1200 °С;
- сопутствующее оборудование – криогенные провода, температурные датчики, мониторы и контроллеры, источники тока, сосуды Дьюара;



- турбомолекулярные вакуумные откачные посты, вакуумные датчики и арматура и все сопутствующие товары;
- оборудование для вакуумных систем – сверхвысоковакуумные переносные камеры, системы линейного перемещения (от 1 до 5 осей), высокотемпературные и ионно-лучевые испарители, затворы и др.;
- электромагниты, катушки Гельмгольца и установки на их основе (VSM, системы измерения эффекта Холла, Керра, установки размагничивания и многое другое);

- оптическое и лазерное оборудование и виброизоляционные столы;
- синхронные усилители с частотным диапазоном до 300 МГц;
- системы перемещения с пьезоприводами, в том числе криогенные;
- электрическое измерительное оборудование (мультиметры, источники тока, LCR-метры и т.п.);
- оборудование для СВЧ-измерений: детекторы, циркуляторы, изоляторы, коаксиальные провода и т.п.;
- чиллеры и термостабилизаторы – от компактных настольных для лазеров до промышленных моноблоков, сплит-систем и градирен;
- оптические компоненты, полупроводниковые подложки, сцинтилляторы, кристаллы для лазеров, окна прозрачности.

