

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное унитарное предприятие



СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

Института радиотехники и электроники Российской академии наук

Площадь имени академика Б.А. Введенского, д. 4, г. Фрязино Московской обл., 141190
Тел.: (49656) 5-24-03; факс: (49656) 5-25-00; E-mail: abramov@sdbireras.ru; www.sdbireras.ru
ОКПО 02699607; ОГРН 1025007067447; ИНН/КПП 5052002015/505001001

31.08.2020 № К11210-01/2154-01
На № _____ от _____

Руководителю организации

ФГУП СКБ ИРЭ РАН разрабатывает и изготавливает приборы и оборудование для научных исследований и производства:

Приборы для космических исследований

Приёмо-передающая аппаратура для связи с космическими объектами в сантиметровом и дециметровом диапазонах волн, специальные радиолокаторы метрового диапазона, бортовые радиометры в сантиметровом и миллиметровом диапазонах волн.

Радиофизические приборы сантиметрового и миллиметрового диапазонов волн

Высокочувствительные радиометры, средства связи, аппаратура для исследования распространения радиоволн, антенны, отдельные узлы, элементы и волноводы миллиметрового, сантиметрового и дециметрового диапазонов волн. Наиболее освоенными диапазонами являются W, V, U, Ka, K и L.

Радиолокаторы

Георадары, приборы для обнаружения людей за стенами, радиолокационные датчики уровня, системы радиолокационной диагностики работающих машин и механизмов.

Стенды для проверки и испытания СВЧ приборов

Для настройки, контроля параметров и испытаний вакуумных и твердотельных СВЧ приборов на вибро- и термоустойчивость, а также на безотказность.

Средства защиты информации

Генераторы шума, предназначенные для маскировки побочных электромагнитных излучений и наводок персональных компьютеров, рабочих станций, компьютерных сетей и комплексов на объектах вычислительной техники путём формирования и излучения в окружающее пространство электромагнитного поля шума в широком диапазоне частот.

Оборудование для беспроводной связи в диапазоне 2,4 ГГц, 5,2 ГГц, 6,8 ГГц

Антенные усилители «МАНУС», конвертеры, усилители мощности, делители мощности, грозозащитники.

Вакуумное и сверхвысоковакуумное оборудование

Технологические и исследовательские установки для электронной промышленности, научно-исследовательских учреждений, университетов, институтов, лабораторий. Компоненты вакуумных систем: средства вакуумной откачки, устройства ввода движения в вакуум, электрические вводы в вакуум, запорно-регулирующая арматура, вакуумные фланцы и камеры, блоки питания и управления.

Специальное электротермическое оборудование

Вакуумные и газо-водородные печи с максимальной рабочей температурой до 2500 °С, предназначенные для проведения опытных и промышленных термических процессов (обезгаживание, отжиг, спекание, пайка и др.).

В структуре предприятия имеются шесть специализированных конструкторских отделов и опытное производство, включающее в себя:

– механосборочный цех в составе:

механический участок, слесарный участок, сварочный участок, шлифовальный участок, заготовительный участок;

– гальванический цех в составе:

гальванический участок, участок порошковой окраски, участок трафаретной печати, химическая лаборатория.

ФГУП СКБ ИРЭ РАН принимает заказы на разработку и изготовление приборов и оборудования для научных исследований и производства (информация о разработанных изделиях размещена на сайте www.sdbireras.ru), а также заказы на изготовление деталей из металлов, нанесение гальванических покрытий, электрохимическую полировку, порошковую окраску, изготовление волноводных элементов средней и высокой степени сложности.

Заказы направлять по адресу:

ФГУП СКБ ИРЭ РАН

Площадь имени академика Б.А. Введенского, д. 4, г. Фрязино Московской обл., 141190

Отдел информации – С.Я. Сотников

Тел.: (495) 960-21-79

(49656) 5-25-35

Факс: (49656) 5-25-00

E-mail: sot@sdbireras.ru

www.sdbireras.ru

Директор-главный конструктор

В.В. Абрамов